

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Informe

Anual de Actividades

Enero-Diciembre-2018

CONTENIDO

Presentación.....	6
BECAS enero-marzo 2018.....	11
BECAS abril-junio 2018.....	12
BECAS Julio-Septiembre-2018.....	13
BECAS Octubre-Diciembre 2018	15
Adecuación Curricular enero-marzo 2018.....	16
Adecuación Curricular abril-junio 2018.....	21
Adecuación Curricular Julio-Septiembre-2018.....	25
Adecuación Curricular Octubre- Diciembre-2018	32
Vinculación enero-marzo 2018.....	44
Vinculación abril-junio 2018.....	47
Vinculación Julio-Septiembre-2018.....	49
Vinculación Octubre-Diciembre-2018	52
Servicio Social enero-marzo 2018.....	56
Servicio Social abril-junio 2018	59
Servicio Social Julio-Septiembre-2018.....	62

Servicio Social octubre –diciembre 2018.....	64
Extensión enero-marzo 2018.....	66
Extensión abril-junio 2018.....	66
Extensión Julio-Septiembre-2018.....	68
Extensión Octubre-Diciembre-2018	71
Atención Compensatoria enero-marzo 2018.....	73
Atención Compensatoria abril-junio 2018.....	73
Atención Compensatoria Julio-Septiembre-2018.....	75
Atención Compensatoria Octubre-Diciembre-2018	76
Material didáctico enero-marzo 2018.....	77
Material didáctico abril-junio 2018.....	78
Material Didáctico julio – septiembre 2018.....	82
Material Didáctico Octubre – Diciembre-2018.....	83
Evaluación al Desempeño Escolar enero-marzo 2018	87
Evaluación al Desempeño Escolar abril-junio 2018.....	87
Evaluación al Desempeño Escolar julio - septiembre 2018.....	88
Evaluación al Desempeño Escolar Octubre - Diciembre 2018.....	89
Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas enero-marzo 2018	89

Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas abril-junio 2018.....	109
Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas julio - septiembre 2018.....	112
Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas Octubre - Diciembre 2018.....	122
Investigación enero-marzo 2018.....	141
Investigación abril-junio 2018.....	145
Investigación julio - septiembre 2018.....	156
Investigación Octubre - Diciembre 2018.....	161
Mantenimiento Preventivo y Correctivo enero-marzo 2018.....	172
Mantenimiento Preventivo y Correctivo abril-junio 2018.....	173
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Julio- Septiembre de 2018.....	175
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Octubre- Diciembre de 2018.....	176
Administración Central enero-marzo 2018.....	178
Administración Central abril-junio 2018.....	179
Administración Central Julio- Septiembre de 2018.....	180
Administración Central Octubre-Diciembre-de 2018.....	181
Difusión Institucional enero-marzo 2018.....	183
Difusión Institucional abril-junio 2018.....	187
Difusión Institucional Julio-Septiembre-2018.....	189

Difusión Institucional Octubre-Diciembre-2018.....194

Presentación

En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 21 fracción XIII del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Tecnológica de Tulancingo, se presenta el Informe anual de actividades correspondiente a Enero-Diciembre-2018 a la consideración de la H. Junta de Consejo Directivo de esta Institución, a fin de dar cuenta de los resultados y logros alcanzados en este periodo.

Es importante indicar que el proceso de planeación, seguimiento y evaluación debe concebirse como un ciclo permanente y continuo, ya que es, sin duda, un elemento imprescindible de la mejora continua y la calidad.

Por lo anterior, este documento presenta los resultados alcanzados durante el período Enero-Diciembre-2018, haciendo un análisis de las metas alcanzadas, así como del comportamiento del presupuesto asignado.

Dr. Julio Márquez Rodríguez
RECTOR

Resumen Programático Presupuestal enero-marzo 2018

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META TRIMESTRAL				AVANCE	PRESUPUESTO TRIMESTRAL EN PESOS			
		META ANUAL	PROGRAMADAS	MODIFICADAS	ALCANZADA	FÍSICO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO
BECAS	Alumno Becado	485	150	0	150	100%	\$ 264,160.00	\$ 264,160.00	\$ 352,950.70	133.61
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN	Convenio firmado	36	12	0	12	100%	\$ 67,851.59	\$ 67,851.59	\$ 77,548.91	114.29
MATERIAL DIDÁCTICO	Material Didáctico Adquirido	120	0	0	0	100%	\$ 12,389.73	\$ 12,389.73	\$ 12,389.73	100.00
FORMACIÓN	Evento Realizado	2600	1732	0	1732	100%	\$ 392,038.84	\$ 392,038.84	\$ 406,632.84	103.72
INVESTIGACIÓN	Protocolizado / Investigación realizada	6	0	0	0	100%	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00	100.00
PLANEACIÓN	Evaluación realizada	12	3	0	3	100%	\$ 1,006.99	\$ 1,006.99	\$ 1,006.99	100.00
GESTIÓN Y OPERACIÓN	Sistema en operación	12	3	0	3	100%	\$ 15,025,626.85	\$ 15,025,626.85	\$ 10,872,303.44	72.36
							\$ 15,764,194.00	\$ 15,764,194.00	\$ 11,723,952.61	74.37

Resumen Programático Presupuestal abril-junio 2018

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META TRIMESTRAL				AVANCE	PRESUPUESTO TRIMESTRAL EN PESOS			
		META ANUAL	PROGRAMADAS	MODIFICADAS	ALCANZADA	FÍSICO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO
BECAS	Alumno Becado	485	150	0	150	100%	\$ 274,320.00	\$ 274,320.00	\$ 122,237.40	44.56
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN	Convenio firmado	36	12	0	12	100%	\$ 312,736.31	\$ 312,736.31	\$ 184,851.40	59.11
MATERIAL DIDÁCTICO	Material Didáctico Adquirido	120	0	0	0	100%	\$ 38,758.27	\$ 38,758.27	\$ 58,059.45	149.80
FORMACIÓN	Evento Realizado	2600	1783	0	1783	100%	\$ 2,082,429.60	\$ 2,082,429.60	\$ 291,155.96	13.98
INVESTIGACIÓN	Protocolizado / Investigación realizada	6	3	0	3	100%	\$ 100,184.00	\$ 100,184.00	\$ 88,234.47	88.07
PLANEACIÓN	Evaluación realizada	12	3	0	3	100%	\$ 21,789.00	\$ 21,789.00	\$ 8,863.01	40.68
GESTIÓN Y OPERACIÓN	Sistema en operación	12	3	0	3	100%	\$ 12,314,278.82	\$ 12,314,278.82	\$ 11,711,574.28	95.11
							\$ 15,144,496.00	\$ 15,144,496.00	\$ 12,464,975.97	82.31

Resumen Programático Presupuestal Julio-Septiembre-2018

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META TRIMESTRAL				AVANCE	PRESUPUESTO TRIMESTRAL EN PESOS				ACUMULADO AL TRIMESTRE			
		MET A ANUAL	PROGRAMAS	MODIFICADAS	ALCANZADA		FÍSICO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
BECAS	Alumno Becado	485	185	0	185	100 %	\$ 63,500.00	\$ 333,513.20	\$ 333,513.20	525.22	\$ 601,980.00	\$ 808,701.30	\$ 808,701.30	134.34
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN	Convenio firmado	36	12	0	12	100 %	\$ 174,231.00	\$ 93,619.75	\$ 93,619.75	53.73	\$ 554,818.90	\$ 356,020.06	\$ 356,020.06	64.17
MATERIAL DIDÁCTICO	Material Didáctico Adquirido	120	120	0	120	100 %	\$ 52,000.00	\$ 81,137.11	\$ 81,137.11	156.03	\$ 103,148.00	\$ 151,586.29	\$ 151,586.29	146.96
FORMACIÓN	Evento Realizado	2600	2600	404	3004	115 %	\$ 1,775,382.56	\$ 1,525,849.90	\$ 1,525,849.90	85.94	\$ 4,249,851.00	\$ 2,223,638.70	\$ 2,223,638.70	52.32
INVESTIGACIÓN	Protocolizado / Investigación realizada	6	3	0	3	100 %	\$ 92,280.00	\$ 20,950.00	\$ 20,950.00	22.70	\$ 193,584.00	\$ 110,304.47	\$ 110,304.47	56.98
PLANEACIÓN	Evaluación realizada	12	3	0	3	100 %	\$ 78,266.00	\$ 942.00	\$ 942.00	1.20	\$ 101,061.99	\$ 10,812.00	\$ 10,812.00	10.70
GESTIÓN Y OPERACIÓN	Sistema en operación	12	3	0	3	100 %	\$ 16,809,178.44	\$ 13,889,767.80	\$ 13,889,767.80	82.63	\$ 44,748,376.11	\$ 36,473,645.52	\$ 36,473,645.52	81.51
							\$ 50,552,820.00	\$ 40,134,708.34	\$ 40,134,708.34	132.50	\$ 50,552,820.00	\$ 40,134,708.34	\$ 40,134,708.34	78.14

Resumen Programático Presupuestal Octubre-Diciembre-2018

PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	META TRIMESTRAL				AVANCE FÍSICO	PRESUPUESTO TRIMESTRAL EN PESOS				ACUMULADO AL TRIMESTRE			
		META ANUAL	PROGRAMADAS	MODIFICADAS	ALCANZADA		ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	AVANCE FINANCIERO
BECAS	Alumno Becado	485	0	0	485	100 %	\$ 325,120.00	\$ 176,583.90	\$ 167,801.10	100.00	\$ 927,100.00	\$ 985,285.20	\$ 976,502.40	100.00
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN	Convenio firmado	36	0	0	36	100 %	\$ 189,572.10	\$ 339,382.45	\$ 339,382.45	100.00	\$ 744,391.00	\$ 695,402.51	\$ 695,402.51	100.00
MATERIAL DIDÁCTICO	Material Didáctico Adquirido	120	0	0	120	100 %	\$ 88,352.00	\$ 39,913.71	\$ 39,913.71	100.00	\$ 191,500.00	\$ 191,500.00	\$ 191,500.00	100.00
FORMACIÓN	Evento Realizado	2600	0	404	3004	115 %	\$ 573,528.00	\$ 1,631,342.72	\$ 1,631,342.72	100.00	\$ 4,823,379.00	\$ 3,854,981.42	\$ 3,854,981.42	100.00
INVESTIGACIÓN	Protocolizado / Investigación realizada	6	0	0	6	100 %	\$ 154,932.00	\$ 238,211.53	\$ 238,211.53	100.00	\$ 348,516.00	\$ 348,516.00	\$ 348,516.00	100.00
PLANEACIÓN	Evaluación realizada	12	0	0	12	100 %	\$ 48,590.01	\$ 138,840.00	\$ 138,840.00	100.00	\$ 149,652.00	\$ 149,652.00	\$ 149,652.00	100.00
GESTIÓN Y OPERACIÓN	Sistema en operación	12	0	0	12	100 %	\$ 13,477,079.89	\$ 22,354,571.85	\$ 19,640,800.49	100.00	\$ 58,225,456.00	\$ 58,828,217.37	\$ 56,114,446.01	100.00
							\$ 14,857,174.00	\$ 24,918,846.16	\$ 22,196,292.00	100.00	\$ 65,409,994.00	\$ 65,053,554.50	\$ 62,331,000.34	100.00

EQUIDAD

BECAS enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo enero, febrero y marzo 2018 son: **35** becas de Excelencia Académica, **148** becas de Superación Académica, **59** Becas Académicas, **31** Becas de Apoyo Alimenticio, **5** becas de Estudiante Utec para Trabajadores, **11** becas por apoyo técnico, **2** becas de Apoyo a la Inscripción, 3 becas ACINET, con un total de **302** becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: Becas MANUTENCIÓN, se benefició a **1078** alumnos, **17** alumnas con la Beba de CONACYT de Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1Beca de “Un lugar para ti”, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, **215** becas del Programa Inicia Tu Carrera SEP-PROSPERA, **96** becas de 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA.



Entrega de becas para alumnos beneficiados con Beca Institucional del cuatrimestre enero-abril 2018).

ANÁLISIS CUALITATIVO

BECA INSTITUCIONAL: Se otorga al alumnado en razón de los mejores promedios y la situación económica, con la finalidad de proporcionar incentivos y apoyo económico o alimenticio para favorecer el acceso y la permanencia en su Educación Superior.

MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE 2017-2018: Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, en el estado de Hidalgo y tiene por objeto, contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de una beca que permitan consolidar un México con educación de calidad.

BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT: Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

BECA UN LUGAR PARA TI: Participan alumnos inscritos en una IPES que provengan de los estados de México, Hidalgo, Morelos y que participaron en el proceso de admisión del IPN, UAM y UNAM, durante el año 2017 y no fueron aceptados.

BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en primer cuatrimestre de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familias, beneficiadas con el programa PROSPERA.

Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en el segundo año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familias, beneficiadas con el programa PROSPERA.

BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS: Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

BECAS abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo abril, mayo y junio 2018 son: 28 becas de Excelencia Académica, 98 becas de Superación Académica, 46 Becas Académicas, 22 Becas de Apoyo Alimenticio, 5 becas de Estudiante Utec para personal, 7 becas para hijos de trabajadores, 11 becas por apoyo técnico, 2 becas de Apoyo a la Inscripción, con un total de 221 becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: Becas MANUTENCIÓN, se benefició a 1078 alumnos, 15 alumnas con la Beca de CONACYT de Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1Beca de “Un lugar para ti”, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, 215 becas del Programa Inicia Tu Carrera SEP-PROSPERA, 96 becas de 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA.



(Entrega de becas para alumnos beneficiados con Beca de Excelencia cuatrimestre mayo-agosto 2018).

Becas mayo-agosto 2018				
No.	Nombre de la Beca	. de beneficiados	Importe de la Beca	Importe Ejercido
1	Excelencia Académica	28	1105	30940
2	Beca de Superación Académica	98	994.5	97461
3	Beca Académica	46	552.5	25415
4	Apoyo alimenticio	22		127747.2
5	Beca de Estudiante UTEC para trabajo	5		
6	Beca de Estímulo para trabajadores	7	1105	2210
7	Cultural o Deportiva	1	1105	1105
8	Beca de Apoyo técnico	11	1105	5525
9	Apoyo para devolución o condonación	3		
10	Apoyo por Estancia y Estadía	6		4800
	Total	227		295203.2

ANÁLISIS CUALITATIVO

BECA INSTITUCIONAL: Se otorga al alumnado en razón de los mejores promedios y la situación económica, con la finalidad de proporcionar incentivos y apoyo económico o alimenticio para que favorezca el acceso y la permanencia en su Educación Superior.

MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE 2017-2018: Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, en el estado de Hidalgo y tiene por objeto, contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de una beca que permitan consolidar un México con educación de calidad.

BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT: Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

BECA UN LUGAR PARA TI: Participan alumnos inscritos en una IPES que provengan de los estados de México, Hidalgo, Morelos y que participaron en el proceso de admisión de del IPN, UAM y UNAM, durante el año 2017 y no fueron aceptados.

BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en primer cuatrimestre de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en el segundo año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS: Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

BECAS Julio-Septiembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo **julio, agosto y septiembre 2018** son:

23 becas de Excelencia Académica,	98 becas de Superación Académica
46 Becas Académicas	14 Becas de Apoyo Alimenticio
5 becas de Estudiante Utec para personal	7 becas para hijos de trabajadores
7 becas por apoyo técnico	2 becas de Apoyo a la Inscripción

Un total de 202 becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: Becas MANUTENCIÓN, se benefició a 1078 alumnos, 21 alumnas con la Beca de CONACYT de Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1 Beca de “Un lugar para ti”, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, 215 becas del Programa Inicia Tu Carrera SEP-PROSPERA, 96 becas de 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA.



(Entrega de becas para alumnos beneficiados con Beca de Excelencia cuatrimestre septiembre-diciembre 2018).

ANÁLISIS CUALITATIVO

BECA INSTITUCIONAL: Se otorga al alumnado en razón de los mejores promedios y la situación económica, con la finalidad de proporcionar incentivos y apoyo económico o alimenticio para que favorezca el acceso y la permanencia en su Educación Superior.

MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE 2017-2018: Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, en el estado de Hidalgo y tiene por objeto, contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de una beca que permitan consolidar un México con educación de calidad.

BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT: Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

BECA UN LUGAR PARA TI: Participan alumnos inscritos en una IPES que provengan de los estados de México, Hidalgo, Morelos y que participaron en el proceso de admisión de del IPN, UAM y UNAM, durante el año 2017 y no fueron aceptados.

BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en primer cuatrimestre de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA: Se otorga a estudiantes inscritos en el segundo año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PROSPERA.

BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS: Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

BECAS Octubre-Diciembre 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2018 son: 28 becas de Excelencia Académica, 41 becas de Superación Académica, 9 Becas Académicas, 7 Becas de Apoyo Alimenticio, 5 becas de Estudiante Utec para personal, 8 becas para hijos de trabajadores, 12 becas por apoyo técnico, 1 becas de Apoyo a la Inscripción, 57 becas de excelencia al nuevo ingreso, cultural o deportiva, 17 becas de apoyo a la colegiatura para alumnos de la Sede de Huehuetla 3 becas de intercambio, con un total de 189 becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: 1078 Becas MANUTENCIÓN, 15 alumnas con la Beca de CONACYT de Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1 Beca de UN LUGAR PARA TI 2018, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, 327 becas del Programa Inicia Tu Carrera SEP-PROSPERA, CENTRO-2018, 148 becas de Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA 2018, 79 BECA DE MANUTENCION PARA INTEGRANTES DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DE PROSPERA 2018. ALUMNOS DE TERCER AÑO, 39 BECA DE PRACTICAS O ESTADIAS PROFESIONALES 2018, 4 BECA DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE LAS MUJERES 2018.



(Entrega de becas para alumnos beneficiados con Beca de Excelencia cuatrimestre septiembre-diciembre 2018).

ANÁLISIS CUALITATIVO

MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2018: Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, en el estado de Hidalgo y tiene por objeto, contribuir a asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa para la construcción de una sociedad más justa, mediante el otorgamiento de una beca que permitan consolidar un México con educación de calidad.

BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT: Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

BECA UN LUGAR PARA TI 2018: Participan alumnos inscritos en una IPES que provengan de los estados de México y que participaron en el proceso de admisión de del IPN, UAM y UNAM, durante el año 2018 y no fueron aceptados.

BECA INICIA TU CARRERA SEP-PROSPERA- CENTRO 2018: Se otorga a estudiantes inscritos en primer cuatrimestre de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PORSPERA.

Beca 2do. Año Manutención SEP-PROSPERA 2018: Se otorga a estudiantes inscritos en el segundo año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PORSPERA.

Beca 3er. Año Manutención SEP-PROSPERA 2018: Se otorga a estudiantes inscritos en el tercer año de estudio de Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que provengan de familia, beneficiadas con el programa PORSPERA.

BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS 2018: Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

BECA DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE LAS MUJERES 2018: Otorga apoyo a alumnas que provengan de comunidades indígenas.

BECA DE PRÁCTICAS O ESTADÍAS FORMACIÓN DUAL 2018: Se otorga a estudiantes inscritos en Licenciatura o Técnico Superior Universitario, que se incorporen a una empresa del ramo laboral de su profesión y área del conocimiento para alternar el aprendizaje en el aula y la empresa, con el propósito de fortalecer su conocimiento.

Adecuación Curricular enero-marzo 2018

Análisis Cualitativo:

En el Primer Trimestre del año el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos, en las distintas sedes.

I. ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

Con la finalidad de incrementar el número de PE acreditados por COPAES, personal del PE de Tecnologías de Información y Comunicación asisten a CONAIC para conocer el marco de Referencia para la evaluación de la Ingeniería, y el personal del área electromecánica Industrial asiste a CACEI para conocer el marco de referencia 2018 para la acreditación de las Ingenierías.

II. PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES

Se continuaron con las participaciones en las academias Estatales de inglés, Matemáticas, Educación intercultural y Educación especial, lo que fortalece la vinculación con otras instituciones de Educación Superior y Media Superior del Estado de Hidalgo.

III. AST

Las estrategias y acciones que la UTT está considerando para garantizar la pertinencia de los Programas Educativos, es realizar cada dos el Análisis situacional del Trabajo de los programas educativos con la finalidad de conocer el entorno inmediato del sector empresarial, determinando funciones, tareas, habilidades y destrezas que requieren desarrollar nuestros egresados, como ejemplo de esta estrategia en marzo de este año se realizó el AST del programa de TSU en Terapia Física área rehabilitación y Lic. en Terapia Física.



En marzo también se realizó el AST para conocer la pertinencia del programa educativo de Diseño Digital



Durante este trimestre se realizaron tres AST, 1 para la actualización del PE de Terapia Física a nivel TSU, a nivel Licenciatura y 1 para el programa educativo de TSU Diseño Digital área animación

IV. GESTION DE AUTORIZACIÓN PARA OFRECER NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

La UTEC está realizando los estudios de pertinencia para la apertura de 2 PE a nivel TSU, 1 en Diseño digital área animación (programa ya desarrollado por la CGUTyP) y el de TSU en Salud Reproductiva, programa del que están desarrollando las competencias específicas, mapa curricular y asignaturas.

Con el objetivo de fortalecer los trabajos para la apertura de la nueva Licenciatura en Salud Reproductiva, la Universidad Tecnológica de Tulancingo participa en la "Reunión de Grupo Intersectorial de Impulso a la Partería", con la participación de personal de la Secretaría de Salud del Estado de Hidalgo.



También se realizó la reunión de trabajo del Grupo Interinstitucional de Impulso a la Partería en la Subsecretaría de Salud Pública del Estado para la presentación de avances en el desarrollo de la Licenciatura en Salud Reproductiva de la Utec.



V. GESTIÓN PARA LA APERTURA DE 3 PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LA MODALIDAD BIS

Se realizó la reunión de trabajo con la Coordinación Académica de la CGUTYP para revisar avances en proceso de implementación de la modalidad BIS y del nuevo programa de Licenciatura en Salud Reproductiva



La UTEC está gestionando la apertura de 3 programas educativos en modalidad BIS, los cuales son: Desarrollo de Negocios, Tecnologías de la Información y Comunicación, y Procesos Industriales, por tal razón se ha integrado la información que señalan los lineamientos, así como personal directivo y coordinadores de programas educativos, asisten a la Universidad Tecnológica el Retoño, en la ciudad de Aguascalientes, para la capacitación General del Modelo BIS, modalidad que se ha ido multiplicando, ya que es un proyecto probado y exitoso que impulsa de manera intensa el bilingüismo, así como la internacionalización y la sustentabilidad.



Se recibió la visita del Rector de UT Guaymas, Dr. Pedro Mar Hernández para compartir experiencias sobre la modalidad BIS (Bilingüal International & Sustainable).



VI. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES ENFOCADAS A FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE LOS ALUMNOS.

En UTec se reconoce el esfuerzo de nuestros estudiantes y docentes, por ello se realiza cada cuatrimestre la entrega de reconocimientos Orgullo UTec, en Febrero se reconoció los trabajos realizados durante el cuatrimestre Septiembre-Diciembre.



Los alumnos de Enfermería asistieron al 5to. Foro de Calidad y Calidez: "Todos somos pacientes".



Como medio de articulación y fortalecimiento del PE de Enfermería se realizó reunión con la Universidad Tecnológica del Mar del Estado de Guerrero (UTMar).



Los alumnos de enfermería asistieron a la conferencia: “Enfermedades de Transmisión Sexual”, impartida por personal del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Además de recibir pláticas de higiene bucal, prevención de enfermedades, cuidado e higiene personal.



Los alumnos de Desarrollo de Negocios participaron en el Concurso Anual ANTAD 2018, donde presentaron los proyectos desarrollados en la Asignatura Integradora.



Estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación obtienen el 11 y 12 del lugar de entre 1500 participantes a nivel nacional en el Huawei ICT Skill Competition.

Adecuación Curricular abril-junio 2018

Análisis Cualitativo.

En el segundo trimestre del año el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos, en las distintas sedes.

I. ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

Con la finalidad de incrementar el número de PE acreditados por COPAES, personal del área económico administrativa asisten a capacitación de CACECA para conocer el marco de Referencia para la evaluación de la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial y de la Lic. en Contaduría Pública.

I. PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES



Se continuaron con las participaciones en las academias Estatales de inglés, Matemáticas, Educación intercultural y Educación especial, lo que fortalece la vinculación con otras instituciones de Educación Superior y Media Superior del Estado de Hidalgo

GESTION DE AUTORIZACIÓN PARA OFRECER NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Gracias al Liderazgo de la Mtra. Silvia Alejandra Guzmán Saldaña, Directora de Desarrollo y fortalecimiento de la CGUTyP y a la asesoría de su equipo de trabajo se concluye el mapa curricular de la Lic. en Salud Reproductiva siguiendo las recomendaciones de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud de la Secretaría de Salud (SS), por tal motivo el 14 de Junio del presente se presentan los antecedentes, la justificación y la propuesta curricular de la Licenciatura ante la SS.

Se da continuidad a las reuniones de trabajo con el Grupo Interinstitucional de Impulso a la Partería en la Subsecretaria de Salud Pública del Estado para la presentación de avances en el desarrollo de la Licenciatura en Salud Reproductiva de la Utec



En lo concerniente al programa de TSU en Diseño Digital área animación en Junio se concluye el estudio de pertinencia de este programa educativo, esperando el dictamen de la CGUTyP para su respectiva autorización.

II. AUTORIZACIÓN DE LA APERTURA DE 3 PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LA MODALIDAD BIS



En Junio se recibe la autorización de la CGUTyP para la apertura de los siguientes programas educativos en Modalidad BIS: Desarrollo de Negocios área mercadotecnia, Tecnologías de la Información y Comunicación y procesos industriales

Por tal razón se realizaron dos juntas con padres de familia, para informar las fortalezas de esta modalidad así como la duración de estos programas educativos y su mecanismo de implementación.

Se fortalecen las actividades extracurriculares de los alumnos para fomentar el uso del segundo idioma: Inglés y Francés, como fue el Karaoke Night y la elaboración de periódicos murales.

III. MIEMBRO DE LA ASOCIACION NACIONAL DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN EN INFORMÁTICA “ANIEI”

La Universidad Tecnológica de Tulancingo, ya forma parte de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información A.C, Los pasados días 13,14 y 15 de junio en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León; la Coordinación de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación en el marco de la XXVII Reunión Nacional de Directivos, realizó la presentación de postulación ante la mesa directiva de dicha asociación, quienes por voto y por unanimidad aceptaron la candidatura.

La ANIEI Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática nació en Guadalajara, Jalisco, el 8 de Octubre de 1982, su esencia y su espíritu están dados por el objetivo de contribuir a la formación de profesionales en Informática y Computación sólidamente preparados, y de impulsar la difusión y la asimilación de una cultura computacional en la sociedad, acorde a lo que el mundo actual, cada vez más informatizado, y el futuro emanado de la revolución informática presente, exigen.

Los Objetivos de la ANIEI son los siguientes:

- Orientar, proponer y difundir las actividades que en materia de docencia, investigación y extensión educativa se realizan en el área de informática.
- Propugnar para que las instituciones de educación en informática del país preparen profesionales con sentido de servicio a la comunidad, capaces de actuar como agentes de cambio para el desarrollo del país.
- Contribuir a la integración, actualización y superación de la educación en informática, en todos sus niveles.
- Servir como órgano de consulta a la administración pública central, estatal, paraestatal, municipal y demás instituciones.
- En materia de docencia: analizar los problemas relacionados con la enseñanza de la informática, proponer soluciones y colaborar en su implantación.
- En materia de investigación y desarrollo: promover y apoyar la investigación vinculada con la educación en informática.
- En materia de difusión: promover la realización y divulgación de actividades, libros, artículos y trabajos relacionados con la educación en informática.

- En materia de relación interna: promover actividades encaminadas a la unificación de criterios entre las instituciones de educación en informática.

IV. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES ENFOCADAS A FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE LOS ALUMNOS.

En UTec se reconoce el esfuerzo de estudiantes y docentes, por ello se realiza cada cuatrimestre la entrega de reconocimientos Orgullo UTec, en Abril se reconoció los trabajos realizados durante el cuatrimestre Enero-Abril 2018.



La Sede Santa Úrsula participa en esta actividad, por tal motivo el evento Orgullo UTEC también es realizado en este cuatrimestre.



Para fortalecer los trabajos de colaboración y vinculación con la Zona Otomí Tepehua, se realiza una visita al Hospital de San Bartolo para presentar trabajos que pueden realizar los alumnos de estadía de los diferentes programas educativos.

En aras de la formación integral se realiza cada mes el café literario por programa educativo, generando un ambiente propicio para fomentar la lectura y la reflexión. Los estudiantes de Contaduría leyeron y compartieron opiniones del Libro: "Ser, Hacer y Tener" de: Michel Domit. También participaron enfermería con la Novela de Oscar Wilde: "El retrato de Dorian Grey" y energías renovables leyendo y compartiendo opiniones sobre el libro: "Rebelión de la Granja", de George Orwell.



En el marco del Internacional Contra el Consumo de Drogas, UTec presenta a sus estudiantes conferencia: "Lucha contra las drogas", impartida por la Dra. Clara Zúñiga Pérez

Ana Karen Gómez Santos estudiante de Desarrollo de Negocios en el área de Mercadotecnia Es reconocida por el club internacional Soroptimista, obteniendo un premio por su historia de vida por lo que viajara a Japón, el próximo 28 de julio.



Primera Jornada de Criminalística, destacando las ponencias de peritos de la PGR del

Estado de Hidalgo y Tlaxcala, que incluye visita a la SEDENA



El director del programa educativo de procesos industriales, participa en la Reunión Nacional donde presenta Estrategias para Consolidar los trabajos de un CA, y retos de la evaluación integral docente



Alumnos de los distintos programas educativos cierran el cuatrimestre con la presentación de sus trabajos integradoras, carteles y proyectos en seminarios de investigación. Desarrollo de Negocios aborda el Tema de Seguridad Vial,

Contaduría la presentación de estados financieros proyectados, Tecnologías de la información con el desarrollo de plataformas, el área lectromecánica industrial con prototipos etc.



Alumnos de quinto cuatrimestre de Terapia Física realizaron capacitaciones sobre discapacidad dirigidas a la comunidad



. Alumnos de segundo cuatrimestre de Terapia Física participaron en el Maratón de conocimientos de Anatomía y Fisiología Humana

Adecuación Curricular Julio-Septiembre-2018

Análisis Cualitativo.

En el tercer trimestre del año el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos, en las distintas sedes.

ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

Con la finalidad de conservar la el número de PE acreditados por COPAES, se revisaron las observaciones de los organismos acreditadores para dar elaborar en plan de seguimiento.

Programa Educativo	Personal académico			Estudiantes			Plan de Estudios			Evaluación del aprendizaje			Formación integral			Servicios de apoyo para el aprendizaje			Vinculación Extensión			Investigación			Infraestructura y equipamiento			Gestión administrativa y financiera				
	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%	No.	A	%		
TSU en Mecatrónica área Automatización	0	0	0	2	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0	3	2	66.6	2	1	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación	12	7	58	1	1	100	3	2	66.6	5	4	80	4	2	50	2	2	100	3	2	66.6	7	2	0	0	10	8	80	1	1	100	
TSU en Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia	4	3	75	6	2	33.	4	1	25.0	1	1	100	2	2	100	1	1	100	1	1	100	10	2	20	0	0	0	7	1	0		
TSU en Nanotecnología área Materiales	0	0	0	2	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
TSU en Procesos Industriales	0	0	0	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0		
TSU en Energías Renovables área Energía Solar	2	1	50	0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0	1	1	100	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	100	1	1	100		

PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES

Se continuaron con las participaciones en las academias Estatales de inglés, Matemáticas, Educación intercultural y Educación especial, lo que fortalece la vinculación con otras instituciones de Educación Superior y Media Superior del Estado de Hidalgo. Dentro de los trabajos que se tienen como Academia es el Desarrollo del 1er Congreso Estatal de Academias, que se realizara del 16 al 20 de Octubre en Pachuca Hgo, teniendo como Sede la Normal Benito Juárez.

OFERTA DE NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.

En el cuatrimestre Septiembre-Diciembre se apertura dos programas educativos nuevos: Lic. en Salud Reproductiva y Partería y TSU en Diseño Digital área Animación y se abre la modalidad Bis para los programas educativos de Desarrollo de Negocios área mercadotecnia, Tecnologías de la Información y Comunicación y procesos industriales, así como se amplía la oferta educativa en las Sedes, para Cuautepec se abre la Licenciatura En Enfermería y TSU en Diseño Digital área Animación y para Santa Úrsula la Lic. En Terapia Física. Se inicia el cuatrimestre en las 3 Sedes con una ceremonia cívica.



CURSOS DE INDUCCIÓN Y JUNTAS DE PADRES DE FAMILIA

Con la finalidad de disminuir la deserción en el primer cuatrimestre por motivo del desconocimiento de las competencias específicas de los programas educativos, como actividad previa al inicio del cuatrimestre se realizó el curso de inducción para alumnos de nuevo ingreso del 20 al 29 de Agosto y se realizaron 3 juntas con padres de familia.



PTC MIEMBRO DE LA ASOCIACION MEXICANA DE CIENCIAS.

La Academia Mexicana de Ciencias es una asociación civil independiente y sin fines de lucro. La Academia agrupa a miembros de destacadas trayectorias académicas y que laboran en diversas instituciones del país y del extranjero. Así, esta organización, enlaza a científicos de muy diversas áreas del conocimiento bajo el principio de que la ciencia, la tecnología y la educación son herramientas fundamentales para construir una cultura que permita el desarrollo de las naciones, pero también el pensamiento independiente y crítico a partir del cual se define y defiende la soberanía de México. Con base en lo anterior, la Academia tiene como objetivos:

Promover el diálogo entre la comunidad científica nacional e internacional. Orientar al Estado Mexicano y a la sociedad civil en los ámbitos de la ciencia y la tecnología

La producción de conocimiento y su orientación hacia la solución de los problemas que atañen al país.

Fomentar el desarrollo de la investigación científica en diferentes sectores de la población.

Buscar el reconocimiento nacional e internacional de los científicos mexicanos.

- Contribuir a la construcción de una sociedad moderna, equitativa y justa.

El Dr. Noel Iván Toto Arellano, PTC del área electromecánica Industrial es aceptado como miembro de la Academia Mexicana de Ciencias



EVALUACIÓN INTEGRAL Y ORGULLO UTEC

Con la finalidad de detectar áreas de oportunidad para capacitar a nuestros alumnos y garantizar la satisfacción de nuestros usuarios, cada cuatrimestre se realizan 3 evaluaciones:



Evaluación Académica, que incluye: docentes, tutores, coordinadores y supervisores de campo clínico, Evaluación de Servicios: Biblioteca, Soporte técnico, psicología, Becas, Caja, Movilidad, Limpieza, Cafetería, Emprendimiento y la Evaluación a la Convivencia Escolar que nos dará a conocer el ambiente universitario que vive el estudiante dentro de las instalaciones de la Institución. Para que los resultados sean confiables se busca una participación de por lo menos el 80% de los alumnos por grupo. Como resultado de esta evaluación se genera el programa de capacitación que será realizado a finales de cada cuatrimestre y también se reconoce el desempeño de los mejores docentes, tutores, coordinador y servicio.

En UTec se reconoce el esfuerzo de estudiantes y docentes, por ello se realiza cada cuatrimestre la entrega de reconocimientos Orgullo UTec, en Septiembre se reconoció los trabajos realizados durante el cuatrimestre Mayo-Agosto 2018.

Los mejores docentes de Tulancingo y Cuauhtepac son:

No.	Nombre del Docente	Programa Educativo
1	Criminalística	LIC. MARÍA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ
2	Enfermería	LIC. MARIBEL ROMERO ORTIZ
3	Contaduría	MTRA. KATIA CORONA CRUZ
4	Desarrollo e Innovación Empresarial	MTRA. MONSERRAT JONGUITUD FALCÓN
5	Tecnologías de la Información y Comunicación	MTRA. ELIZABETH GARCÍA URBINA
6	Terapia Física área Rehabilitación	LIC. MARÍA DE LOS ÁNGELES PÉREZ
7	Energías Renovables	DR. MIZRAIM URIEL FLORES GUERRERO
8	Ingeniería Industrial	MTRA. CLAUDIA LILIA MILLAN FRANCO
9	Mecatrónica	MTRO. GILDARDO GODÍNEZ GARRIDO
10	Nanotecnología	MTRO. OSVALDO MARTINEZ MACEDONIO
11	Academia de Idioma	MTRA. PALOMA DE JESUS LUQUEÑO FALCON

Los mejores Docentes de Santa Úrsula son:

Desarrollo de Negocios:

Mtro. Eymard Delgadillo López.
De criminalística: Arq. Francisco
Carlos Rangel Guajardo

De contabilidad:
C.P. Lisbeth Aguilar Cabrera
De Tecnologías de la Información;
C.P. Mónica Rodríguez López



Los mejores Tutores en este cuatrimestre fueron: Tulancingo

Mtro. Leonel Javier Hernández
García y Santa Úrsula Ing. Oscar
Rafael Salgado

Mejor Coordinador fue el Mtro. Hugo
Villalpa Martínez del área
económico administrativa,

El mejor servicio fue el de LIMPIEZA.



ACTIVIDADES QUE FORTALECEN LAS COMPETENCIAS ESPECIFICAS DE LOS PE

ÁREA ECONOMICO ADMINISTRATIVA:

Maratón de Contaduría:

Por otra parte se pretende reforzar las habilidades personales para la aplicación de los conocimientos adquiridos a su profesión. Adquirido en el periodo de mayo - julio de 2017, en las materias de Matemáticas Financieras, Contabilidad de Sociedades, Contabilidad Superior, Introducción al Derecho Fiscal, Análisis e interpretación de Estados Financieros, Calidad y Cultura General, evento en el que participan 52 alumnos y 7 docentes.



Maratón de Desarrollo de Negocios:

A través de esta actividad y de la materia Integradora el alumno mostrará el grado de aprendizaje adquirido en el periodo de mayo - julio de 2017, en las materias de Estrategia de Ventas, Finanzas, Administración de Almacén, Investigación de Mercados, Mercadotecnia Estratégica, Comunicación Integral de Mercadotecnia e Integradora.

Por otra parte se pretende medir el desarrollo de habilidades personales para la aplicación de los conocimientos adquiridos a su profesión, evento en el que asistieron 47 alumnos y 7 docentes.



Curso de Finanzas Personales:

Impartido por alumnos de noveno cuatrimestre de la carrera de Contaduría al personal docente y administrativo de la Universidad, participaron 30 alumnos que replicaron 3 cursos a 75 participantes entre docentes y administrativos, con el objetivo de generar la cultura de finanzas sanas.

AREA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Hackatón.

De manera conjunta la Universidad Tecnológica de Tulancingo a través de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación y su Cuerpo Académico, la Universidad Politécnica de Tulancingo y el Municipio de Tulancingo, se organizó la Primer Edición del Hackatón Tulancingo 2018.



Un equipo conformado por alumnos de esta casa de estudios obtuvo el primer lugar en el evento.



ÁREA DE CRIMINALÍSTICA: Primer "Campamento forense"



Participación de alumnos del tercer cuatrimestre (120 alumnos), quienes aprendieron a procesar "lugar de intervención" en horario nocturno. Toma de fotografía forense nocturna. Procesamiento y revelado de muestras hemáticas, nocturno.



Primera “Semana de la Prevención del delito”.

Participación de los alumnos del 10° cuatrimestre (1 alumnos), quienes invitaron a participar en esta semana a: Policía Federal, destacamento Tulancingo; Secretaria de Seguridad Pública municipal de Santiago Tulantepec, Acaxochitlán y Tulancingo; Unidad canina de la Policía Estatal y Dirección General de Seguridad Pública del estado.

Visita al Instituto de Formación Profesional de la Policía del Estado



Participación de los alumnos de 10° cuatrimestre, en los Honores a la Bandera, demostraciones de la policía Estatal en las funciones del primer respondiente.



Curso de fotografía forense

Los alumnos de 10° y 7° aprenden a utilizar correctamente la cámara fotográfica como herramienta medular, de la Criminalística



Exposición: “Mi primer poster en Criminalística”.

Exponen los posters los alumnos del cuarto cuatrimestre, mismos que elaboraron en el cuatrimestre anterior. Las exposiciones fueron en las sedes Tulancingo, Cuauteppec y Santa Úrsula

ÁREA DE TERAPIA FÍSICA

Conclusión de proyectos de Investigación.

Visita a la Universidad de Guanajuato, campus León para terminar proyectos de investigación de los alumnos de 10 cuatrimestre de Terapia Física y Visita al Instituto de Neurobiología de la UNAM, Campus Juriquilla Querétaro



Día del Terapeuta

Se conmemora el día del terapeuta con talleres como: Ejercicio Funcional con Pelota Terapéutica en traumatología y ortopedia para fisioterapeutas, Anatomía palpatoria, Fisioterapia respiratoria en el paciente adulto, inclusión en AVD, Punción seca.



Conferencias y Ralley con la finalidad de concientizar sobre el valor del servicio de calidad que debe brindar el terapeuta para impactar positivamente en la vida de sus pacientes.



Feria de la Salud y talleres.

Presentación de ferias de la salud realizadas por los alumnos de estadía del 11vo cuatrimestre y participación de los alumnos de Terapia Física en el VIII Curso-Taller para la atención del niño con discapacidad del Centro de Rehabilitación Infantil de la SEDENA.



AREA ENFERMERIA

Capacitación Docente: Se capacito a las docentes del área de salud en el Uso de Simuladores de Partería y Curso-Taller: "Manejo de Infecciones Intrahospitalarias y Residuos Hospitalarios" para personal y alumnos de Terapia Física y Enfermería.



Feria de la Salud

Se realizó la feria de Salud para alumnos y personal de la Universidad, cuyo objetivo es fomentar cultura de prevención y atención oportuna.



Adecuación Curricular Octubre- Diciembre-2018

Análisis Cualitativo de Adecuación Curricular.

En el cuarto trimestre del año el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos

II. PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES

La UTEC es miembro de 4 academias estatales:

1. Matemáticas representada por el Mtro German Resendiz Lopez.
2. Idiomas por la Mtra Martha Silvia Vera Alvarez
3. Interculturalidad por el Mtro Eymard Delgadillo López
4. Educación Especial con las Psicologas Myrian Rubi Guzman Ramirez y Gilda de Leon Mayoral



La participación que tiene la Universidad Tecnológica en las academias de ciencias, es fundamental, ya que se comparten algunas actividades que aportan avances y acciones que se llevan a cabo en el Sistema Educativo Hidalguense: Hacia la Mejora Educativa, es un espacio que permite contribuir al conocimiento, comprensión e innovación de los temas prioritarios y transversales de la educación en el estado de Hidalgo.

En este sentido, se llevan a cabo reuniones mensuales en las cuales se comparte información que se realiza al interior de las instituciones de Educación Básica, Media Superior y Superior; en estas academias se tiene una presencia en las reuniones mensuales desde 2017.

La Coordinación de las Academias Estatales organizó el 1er. Congreso Estatal de Academias, evento que tiene como prioridad, recuperar la perspectiva de quienes se encuentran inmersos de manera cotidiana en los procesos educativos que se gestan en las instituciones escolares de Educación Básica, Media Superior y Superior; así como aprovechar los conocimientos generados por investigadores y estudiosos en el campo educativo; mostrando lo que los educadores están realizando en materia de innovación educativa, haciendo una invitación a Docentes, Subdirectores, Directores Escolares, Apoyos Técnico Pedagógico, Supervisores Escolares, Supervisores Generales de Sector, Jefes de Enseñanza, Coordinadores Académicos, Responsables de Academia de Educación Media Superior y Superior, Integrantes de Cuerpos Académicos de Educación Superior, así como Responsables de las Estructuras y Equipos Académicos de la Educación Básica, Media Superior, Educación Superior, Normales, Universidad Pedagógica Nacional, Investigadores y Estudiosos de la Educación; Padres de Familia; Personal de las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales; e Interesados en el tema educativo.

En dicho evento se presentaron talleres, conferencias, pláticas así con importantes ponencias en los temas de: La escuela al Centro, Beneficios del Conocimiento Compartido, Habilidades Socioemocionales, Estimulación Sensorial, Terapia de Lenguaje en el Aula, Competencias Lectoras en la Escuela Multigrado, La lengua y sus conciencias, Tecnología aplicada a la enseñanza del idioma Inglés, Que significan las prácticas Sociales del Lenguaje, entre otros.

El objetivo de este congreso fue: Generar un espacio de análisis, debate y propuestas, sobre temas prioritarios y transversales de la educación en el estado de Hidalgo, que contribuya a la mejora educativa en instituciones de Educación Básica, Media Superior y Superior.





La participación de la UTEC consistió en:

ACADEMÍA DE EDUCACIÓN ESPECIAL

Exhibición de prototipos: Prototipo “Vibra Suit”, UTEC Tulancingo

Conferencia: Abordaje Fisioterapéutico del Síndrome Down con Estimulación Temprana Carmen Yuleni Castro Vargas, profesora del programa educativo de Terapia Física.

ACADEMÍA DE INTERCULTURALIDAD

Conferencias:

- El Patrimonio Cultural y Natural del Estado de Hidalgo: Una Mina de Interculturalidad no Explotada por el Lic. Francisco Carlos Rangel Guajardo profesor del programa educativo de Criminalística.



- Patrimonio Cultural al Alcance de Todos impartido por la Lic. Silvia Marina Ramírez Trejo profesora de la sede de Santa Úrsula.

1. ACADEMÍA DE MATEMÁTICAS

Taller:

- Dimensionamiento de una Estrella Regular con Uso de Geogebra y Matlab para Educación Media Superior y Superior M.E.R. Germán Reséndiz López. Dr. Noel Iván Toto Arellano Mtro. Omar Valencia Martínez Ing. Joel Santander Pagola C. A. de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica.

2. ACADEMÍA DE INGLES

Taller:

- Class Drills: Mtro. José Oscar Rosales Gutiérrez.
- How To Teach Vocabulary: Mtra. Adriana Berenice García Díaz

III. SEDE DE LA 25 SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Con la finalidad de fomentar la ciencia y tecnología así como una formación integral del alumno en el mes de Octubre la UTEC fue sede de la 25 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología



Tecnología (CONACYT) y de El Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA) en relación a la 25ª. Semana Nacional De Ciencia Y Tecnología: “Desastres Naturales: Terremotos Y Huracanes”, se celebró el convenio para ser subsede de la 25ª SNCYT, con el CITNOVA y la Universidad Tecnológica de Tulancingo con fecha de 02 de octubre de 2018, para el desarrollo del evento del 22 al 24 de octubre de presente año, según lo establecido por el convenio CITNOVA-UTEC a través del proyecto “Estrategia Nacional para Fomentar y Fortalecer la Divulgación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las Entidades Federativas Hidalgo 2018, mismo que fueron asignados los recursos con el folio 10000/247/2018 de fecha 26 de junio de 2018.

De esta manera se inició la 25ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología con el tema “Desastres naturales: Terremotos y Huracanes” en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo dirigida a todos los jóvenes de Educación básica, Media Superior y Superior en las áreas de la ciencia, en los campos de la actividad productiva, en la investigación científica y en el desarrollo tecnológico; con el propósito de promover y proyectar el sector científico, tecnológico y de innovación, como un pilar fundamental del desarrollo económico, cultural y social de nuestra región, así como en el estado y en el país.

En el marco de celebración de la 25ª SNCyT la Universidad Tecnológica de Tulancingo realizó las actividades establecidas en el convenio; iniciando el 22 de octubre de 2018 y culminando el 24 del mismo mes y año, cumpliendo con un total de 7 Conferencias magistrales, 1 Exposición de carteles y fotografías, 1 Simulacro en caso de sismo y 3 Talleres.



PROGRAMA

Lunes 22 de Octubre								
Horario	Actividad		Lugar	Tema	Expositor	Asistentes		
						BÁSICA	M - SUP	SUP
10:00 - 11:00	IN	Inauguración	Explanada de Rectoría Edificio A	-	Universidad Tecnológica de Tulancingo	30	30	250
11:00 - 12:30	C 1	Conferencia	Explanada de Rectoría Edificio A	La importancia de la prevención en desastres	Bomberos			
12:00 - 13:00	E 1	Exposición	Explanada de Rectoría	Exposición de Carteles y Fotografías	Estudiantes de Nivel Media Superior y Superior	30	30	
13:00 a 15:00	T 1	Taller	Aula Modular	Uso de Extintores, en desastres Naturales	Bomberos			150
16:00 a 17:00	S	Simulacro	UTEc	Simulacro: Evacuación por Sismo	Brigada UTEc			1500
18:00 - 19:30	C 2	Conferencia	Aula Modular	Avances en materia de investigación y aplicación de nuevas técnicas para la seguridad sísmica de las construcciones	Colegio de Ing. Civiles de México		60	150
						80	120	2050

Martes 23 de Octubre								
Horario	Actividad		Lugar	Tema	Expositor	Asistentes		
						BÁSICA	M-SUP	SUP
10:00 - 12:00	T2	Taller	Aula Modular	Primeros Auxilios en Desastres Naturales	Bomberos	30	30	150
10:00 - 12:00	C3	Conferencia	Explanada Rectoría	Salvando vidas	CIPROC (Consultoría en Protección Civil)			170
12:00 - 13:00	C4	Conferencia	Explanada de Rectoría Edificio A	Técnicas de rescate en estructuras colapsadas	CIPROC (Consultoría en Protección Civil)			150
12:30 - 13:30	C5	Conferencia	Aula Modular	Importancia de la Comunicación en momentos de crisis: Desastres naturales	L.C.C. Luis Ángel Hernández Nery			150
13:30 - 14:30	C6	Conferencia	Aula Modular	Cuidado del medio ambiente, estrategia preventiva de daños por desastres naturales	Dra. Windy Jacqueline Guerrero Rodríguez			150
						30	30	700

REPORTE TÉCNICO

Miércoles 24 de Octubre								
Horario	Actividad		Lugar	Tema	Expositor	Asistentes		
						BÁSICA	M-SUP	SUP
10:00 - 11:00	T3	Taller	Aula Modular	Aseguramiento de bienes para prevenir la pérdida de Bienes por Causa FORTUTA	Colegio de Contadores			120
12:00 - 13:30	C7	Conferencia	Explanada de Rectoría Edificio A	Búsqueda de indicios en Desastres Naturales	Instituto de Formación Profesional de la Secretaría de Seguridad Pública	30	30	250
13:30 - 14:30	CL	Clausura	Explanada de Rectoría Edificio A	Clausura del evento	Universidad Tecnológica de Tulancingo			
				TOTAL ASISTENTES		30	30	370
						120	180	320

Al culminar las actividades de la semana se atendió en su totalidad a 3,510 alumnos de los diferentes niveles educativos: Con una participación de 3,210 alumnos de educación superior, 180 de media superior y 120 de educación básica.

IV. HONORES

Con la finalidad fomentar valores cívicos y éticos cada primer lunes de mes se realizan ceremonias cívicas en las 3 sedes.

Ceremonia del mes de octubre.



V. ACTIVIDADES QUE FORTALECEN LAS COMPETENCIAS ESPECIFICAS DE LOS PE

ÁREA SALUD REPRODUCTIVA

Realizo la Exposición "El arte de la naturaleza"



Conferencia "Prevención de Cáncer mama", Impartida por la L.E.O. Alberta Uribe Mendoza



Conferencia Tratamiento homeopático del paciente nefrópata, invitados por Patronato del Hospital General de Tulancingo



Clase muestra. Técnicas de Relajación para la mujer en trabajo de parto impartida por la profesora de Yoga, Lucía Bedoya Hidalgo.



Exposición: "Nos damos la mano para dar a luz" compartida por la Fundación CASA, A.C. Los viernes de Octubre hasta el 16 de noviembre se llevó a cabo la Capacitación a Facilitadores de competencias en Partería por el Grupo ISRO, con el auspicio de la Fundación MacArthur

Feria de Prevención de violencia hacia la mujer y la niña, realizada el Hospital General de Tulancingo



AREA ECONOMICO ADMINISTRATIVA

Realizo el café literario con la presentación del Libro Huapalcalco.



Participación en conferencia "Concientización vial para un motociclismo responsable"



Se realizó la Visita empresarial sobre análisis organizacional en municipio de Mineral “El Chico”



Se realizó la Conferencia “Como ampliar tu oferta personal y profesional y conviértete en un punto de referencia de liderazgo” (DIE y CONTA DECÍMOS)



Asistencia a la “1ra Feria de proveeduría y Turismo” Hotel inglés (DIE71 y 72)



Se realizó la Conferencia de la empresa NIELSEN IBOPE (DN-DIE)



Visita guiada a Boing (DIE 72)



Se realizó la presentación de proyectos que elaboró el grupo DIE102 a la empresa IMATEX Cuatepec



Presentación de proyectos integradores de Contaduría II y III



AREA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Lanzamiento de la convocatória ICT Skills Competition 2018



Alumnos de la Ingeniería en tecnologías de la información estuvieron presentes y se preparan para la participación en el evento en el que se logro un 8vo, lugar nacional en su versión del 2017.

Reunión Nacional de Directores de TIC 2018



Los trabajos de la reunión se enfocaron a la presentación de los nuevos contenidos de estudio del plan 2018 en donde se consideran los siguientes temas: Industria 4.0 (Ciberseguridad, Big Data, Analítica, Cómputo en la nube, IoT, Realidad Aumentada), implementación al modelo dual, estrategias de capacitación a docentes por parte de CISCO y la plataforma AWS de Amazon.

Maratón de Conocimientos TIC 2018



El CA, profesores y alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información organizaron el primer maratón de conocimientos TIC 2018 con una excelente participación.

Participación en el Hackathon UPMH 2018



Reclutamiento por parte de la empresa Miracle Business Network de alumnos para el desarrollo de sus estadias para el periodo EA 2019.



Presentación de Proyectos de la Matéria Integradora II, de 10mo. Cuatrimestre.

Se presentaron un total de 10 proyectos de TI, desarrollados por los alumnos de los grupos 101 y 102 de la ingeniería en Tecnologías de la Información.



Vinculación enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas UDICE, nuestra incubadora básica, se realizaron reuniones de trabajo con CANACO, CANACINTRA y FUNDACIÓN CALAVERA, el Ing. Amin Espinoza de MICROSOFT, Dov Orian de la Confederación Nacional Cooperativa de Actividades Diversas de la República Mexicana, el Ing. Roberto Cornejo Huesca de la Unión Calidad Hidalguense, con integrantes de la mesa directiva de Plaza del Vestido para ver la logística, participación y patrocinio en la Semana Entrepreneurs UTEC 2018.

Se tomó el Taller de Educación Financiera para ti y tu negocio junto con los consultores Jr. en las instalaciones del Consejo Coordinador Empresarial en la Pachuca por parte de PRONAFIN.

Se hizo la presentación del programa de la **Semana Entrepreneurs Utec 2018** a cuerpo directivo, coordinadores y estudiantes. Además se tuvo entrevista de radio para difundir el evento en la estación XENQ 90.1fm en el noticiero matutino con Ángel Pacheco.



Del 26 de febrero al 2 de marzo se realizaron conferencias, talleres y paneles en las instalaciones de la universidad como parte de la **Semana Entrepreneurs Utec 2018** con un horario de 9 de la mañana a 20:00 hrs.

El 28 de febrero se llevó a cabo el **Día Entrepreneurs Utec 2018** en la sede de Santa Úrsula con talleres y conferencia magistral.



Se recibió al Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial quien impartió la conferencia Inteligencia Competitiva a estudiantes de Desarrollo de Negocios

Se recibió al Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial quien impartió la conferencia Inteligencia Competitiva a estudiantes de Desarrollo de Negocios

Se realizaron reuniones de trabajo con el Comité de Emprendimiento interno para trabajar sobre los avances de la creación del Estándar de Competencias que evaluará al PEFE.



Se inscribieron y realizan proyectos de incubación con consultores junior el proyecto Estudio de Animación y Salón de Fiestas de estudiantes de la Utec



14 y 15 de marzo se asistió a reuniones de trabajo con las Cooperativas Cruz Azul, Cuauhtémoc y La Unión para conocer el proceso de formar un comité de emprendimiento cooperativista y con economía social así como conocer a los jóvenes cooperativistas que venían de República Dominicana

A finales de marzo se recibió a representantes de CTCM para hacer difusión del Concurso de Emprendimiento Clean Tech Challenge México en su 9ª. Edición e impartir la conferencia Matemáticas, música y emprendimiento a estudiantes, docentes y coordinadores de carrera.



Se participó en la colocación de estudiantes del nivel de ingeniería, realizando 71 gestiones para realización de estadias en empresas de los estados de Puebla, Edo. de México, Querétaro, Tlaxcala y D.F, de las cuales fueron aceptados los siguientes estudiantes: Yulissa Carbajal Bolaños, Vanessa Ramírez Macías, Andrea Olmedo Romero, María Marlen Germán Hernández, Anahí Alfaro Suárez, Selina Vargas Hernández, Rodrigo Moreno Rosales, Anel Yesenia Luna Rivera, Karla Muñoz Martínez, Víctor León Olivares fueron de la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial tres se encuentra realizando estadias en la cadena de hoteles Karisma Resort en el Hotel *El Dorado Seaside Suites* localizado en Playa del Carmen Quintana Roo; Denisse Aguilar Gómez de la carrera de Mecatrónica y Jesua Benjamín Hernández de la carrera de Mantenimiento Industrial están haciendo su estadía en Tijuana a través de la Universidad Tecnológica de Tijuana. Guillermo Hernández Díaz, Erick Vargas Calvillo, Diego Edgar González Ortega, Luz Aurora Isidro Morales, Luis Sánchez Rosas, estudiantes de la carrera de Tecnologías de Información y Comunicación realizan estadias en la empresa Miracle Business Network S.A de C.V, Pablo Daniel Moreno Ruiz y Christian Islas González de Ingeniería Industrial fueron aceptados en la empresa Adorote para realizar sus estadias.

Se coadyuvó en la colocación de los alumnos de la carrera de Criminalística que harán su estadía en mayo-agosto 2018, en las Procuradurías General de Justicia del estado de Hidalgo y de Tlaxcala y la Presidencia de Santiago Tulantepec. Asimismo se coadyuvo a la colocación de los estudiantes de las diversas carreras que efectuarán su estadía en dicho periodo.

En el periodo enero-marzo se firmaron tres convenios de colaboración, UPT, Cajaplast, y Passa Administración y Servicios S.A de C.V. (DINA), asimismo se gestionaron convenios con la Procuraduría General de Justicia del Edo. De Hidalgo, Universidad Tecnológica de Tulancingo, Gerdau Cosa, grupo Roma, Fondo de Población de la Naciones Unidas, Universidad Tecnológica de Tecámac, Panio Dos Casas, entre otros.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Con lo que respecta a la incubadora de empresas UDICE, con la **SEMANA ENTREPRENEURS UTEC 2018** : se beneficiaron a 1,874 estudiantes, del alma mater en Tulancingo 1,693 de segundo, quinto, octavo y décimo cuatrimestre de los programas educativos en Desarrollo de Negocios, Contaduría, Tecnologías de la Información y Comunicación, Enfermería, Procesos Industriales, Energías Renovables, Terapia Física, Criminalística, Mecatrónica y Nanotecnología, 181 alumnos de la Sede Santa Úrsula de los cuatrimestres mencionados, incluyendo onceavo y los programas de estudios de DN, CONTA, TIC y CRIM; 10 docentes y administrativos de nuestra institución participaron en el Taller Inteligencia Emocional, formando líderes emprendedores.

Nos acompañaron 30 estudiantes del Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH Tulancingo), 25 mujeres de la Asociación Mexicana de Mujeres Jefas de Empresas A.C., 15 miembros cooperativistas de la Unión Plataforma Hidalguense.

17 proyectos estudiantiles presentaron pitch ante la Secretaría de Economía, de los cuáles todos pueden participar en la convocatoria Crédito Joven e incubar de manera presencial o en línea (PIL convocatoria 2.3), además CrioPollo es viable para aplicar en convocatorias de SAGARPA y SEDAGRO; Dislexia y Cafetos Ancestral se pueden vincular con el INAES. Los de mayor viabilidad por su innovación tecnológica fueron Automatic Walker, Feite Machine, Tablero de Control de Motores Eléctricos, Sistema de Notificación de Asistencia Escolar y Vibrasuitt.

Participaron 36 organizaciones públicas y privadas (CITNOVA, PROMÉXICO, Secretaría de Economía, Verse Technology, Fundación Calavera, Plumas y Huesos, Confederación Cooperativa de Actividades Diversas de la República Mexicana, Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial, Consejo Coordinador Empresarial, MICROSOFT, Punto México Conectado, FIRA, EmpreRed Tulancingo, EmpreRed Zona Otomí Tepehua, Subsecretaría de Participación Social y Fomento Artesanal, Junta General de Asistencia del Edo. de Hidalgo, Fundación Cryndi AC, Construyendo Esperanzas AC, ATREA AC, Convertidora Industrial de Empaque Flexible, Print Bag, CETIEM-UNAM, UT de Guaymas, UPT, UPMH, Competitividad Siglo XXI – Consultoría Empresarial, Tiempo Libre-Agencia de Viajes, Orquesta Gerentes Famma Internacional, Operadora Turística de Zempoala, Xantto, Centro Chino – Mexicano AC, USCADEH, Synergia, Dj Party Eventos Sociales). Destacan los patrocinios de CANACO Tulancingo, CANACINTRA Tulancingo y Plaza del Vestido de Tulancingo.

Se impartieron 17 conferencias magistrales, 27 talleres de emprendimiento y fiscales, 4 talleres de manualidades artesanales, 2 paneles sobre empoderamiento, 1 presentación de proyectos ante Secretaría de Economía y 5 presentaciones artísticas de los talleres de Radio, Teatro, Danza Folclórica, Zumba, Canto, Guitarra y Robótica de la universidad.

Se recibió la invitación por parte de la Delegación Federal de Economía para que la UDICE formará parte de las mesas de trabajo del Consejo Estatal para el Desarrollo de la Competitividad de las MIPYMES en cuatro rubros red de apoyo al emprendedor, acceso al financiamiento, fortalecimiento a la innovación y al emprendimiento y encadenamiento productivo, labor que se realiza desde marzo hasta diciembre de 2018.



El beneficio obtenido mediante el convenio firmado con la COOP nos invitaran a formar el Comité Cooperativista de la Juventud como parte de los aliados de la Cooperativa Cruz Azul y que Carlos Medrano, presidente del comité regional de juventud de Cooperativa de las Américas y vicepresidente mundial de la Alianza Internacional de Cooperativas extendiera la participación a formar un comité juvenil universitario en nuestra sede principal y una cooperativa con los jóvenes de la sede Sta. Úrsula en la Otomí – Tepehua para fortalecer a las familias de la región y enseñarles el desarrollo de una buena economía social, así como invitarnos al Seminario que se llevará a cabo en junio próximo en República Dominicana.

La UTEC a través de la coordinación de la UDICE seguirá fomentando la cultura de la empleabilidad y el emprendimiento, mientras tanto se trabajará la fase tres del PEFE.

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel ingeniería en el cuatrimestre enero-abril 2018. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación.



Vinculación abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la Unidad de Desarrollo Innovación y Competitividad de Empresas UDICE, nuestra incubadora básica, se realizaron reuniones en las mesas de trabajo 1 “Acceso al Financiamiento” y en la mesa de trabajo 2 “Red de Apoyo al emprendedor”. 3 “Fomento a la Innovación y Emprendimiento” y en la 4 “Encadenamiento Productivo” como parte del Consejo de Estatal para la Competitividad de las MIPYMES.



Se tuvo reunión de trabajo con el Lic. Eulalio Márquez Alvarado en las instalaciones de CANACINTRA para platicar sobre la participación de la industria textil y los posibles talleres o cursos que podríamos trabajar en conjunto con el Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial.

Se impartieron consultorías en Mercadotecnia, Plan de Negocios y Finanzas por parte de los consultores Junior de las carreras de DN, CONTA y TIC a los proyectos de incubación: Salón de Fiestas “Paris”, Zapatería Móvil “Seven Days” y “Estudio de Animación.



Se da seguimiento desde el mes de marzo a la actualización de información y acreditación jurídica del Sistema del Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) para participar en convocatorias



Se tomó la capacitación del estándar 249: Proporcionar servicios de Consultoría General para empresas, como parte de la preparación de la primera generación de Consultores Junior de la carrera de CONTA y DN.

Junto con docentes del área electromecánica se tomó la capacitación sobre el “taller de Autoevaluación CACEI: Marco de referencia de ingenierías 2018, en el contexto Internacional”.



Como parte de la Tercera etapa del Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial se hicieron vínculos con Nacional Financiera (NAFIN) y se trajo la Conferencia “Elige el tipo de sociedad mercantil para emprender tu negocio, tuvimos de invitados al CECYTEH plantel Tulancingo.



También se realizó la conferencia “Corre por tus sueños o correrás una larga vida de arrepentimiento”, impartida por Farid Matuk, ex futbolista de la liga MX y emprendedor

Firma de Convenio con Fundación Calavera y seguimiento de trabajos en materia de emprendimiento (desarrollo de habilidades blandas) y movilidad internacional.

Se hizo la firma de Convenio con Campus Party (Folch Enterprises S.A.) en materia de emprendimiento e innovación.

Se realizan negociaciones para que las y los estudiantes, docentes y administrativos de nuestra casa de estudios realicen en línea cursos y diplomados avalados por el Tec de Monterrey, campus Hidalgo



Se coadyuvó en la colocación de estudiantes del nivel de ingeniería, realizando 469 gestiones para realización de estadías en empresas de los estados de Hidalgo, Puebla, Edo. de México, Querétaro, Tlaxcala, D.F y Quintana Roo. Destacó la colocación de los siguientes estudiantes: Rolando Hernández Domínguez, Aldo Rodolfo Pérez García en el Hotel *El Dorado Seaside Suites* localizado en Playa del Carmen Quintana Roo.

Se coadyuvó en la colocación de los alumnos de la carrera de Criminalística que harán su estadía en mayo-agosto 2018, en las Procuradurías General de Justicia del estado de Hidalgo y de Tlaxcala y la Presidencia de Santiago Tulantepec. Asimismo se coadyuvo a la colocación de los estudiantes de las diversas carreras que efectuarán su estadía en dicho periodo.

En el periodo abril-junio se firmaron 8 convenios de colaboración, Universidad Tecnológica del Mar del Edo. de Guerrero (UTMar), Procuraduría General de Justicia del Edo. De Hidalgo, El Colegio Católico de la Sábana, Fundación Calavera Plumas y Huesos, Construyendo Esperanzas A.C., Llanterama Tulancingo S.A de C.V (Grupo Roma), Campus Party y se encuentran en gestión 14 convenios.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Con lo que respecta a la incubadora de empresas UDICE, la participación en las mesas de trabajo del Consejo Estatal para la Competitividad de las MIPYMES, beneficia a la comunidad de la Utec porque existen vínculos con otros organismos de interés como SE, IHCE, CCEH, CITNOVA, NAFIN, ITESM Hidalgo, etc.

Además, que la UDICE brinda apoyo para que se den a conocer los prototipos, los proyectos que están en proceso de patente y registro de marca.

Con las cámaras CANACINTRA y CANACO los beneficios son apoyo con ponentes para conferencias, así como impartir cursos de capacitación y conseguir patrocinios para la comunidad estudiantil.

En cuanto a los proyectos que están por graduarse de la incubadora impactan directamente en los indicadores de UDICE al registrarlos como empresas ante el SAT y ser parte de las peticiones que requieren INADEM para el reconocimiento anual.

Dentro del Programa de Consultores Junior se cumplió con la capacitación, actualmente falta la evaluación y certificación de los estudiantes becados beneficiándolos con el Certificado como Consultores ante el CONOCER, y de esta manera reeditar con asesorías a la UDICE.

La actualización del Marco de referencia CACEI 2018, beneficia en las herramientas que el área de vinculación en general utilizará para llevar a cabo el proceso de evaluación y certificación de las ingenierías, así como recabar las evidencias necesarias para complementar la información de la academia.

En la tercera etapa del PEFE los círculos de conferencias, cursos en línea del ITESM Campus Hidalgo benefician al 100% de la matrícula, así como docentes y administrativos para que desarrollen sus habilidades blandas como parte de la formación integral.

Los convenios firmados benefician en % de descuento para estudiantes, docentes y administrativos en los eventos, además de entradas completamente gratuitas a directivos y altos mandos.

La UTEc a través de la coordinación de la UDICE seguirá fomentando la cultura de la empleabilidad y el emprendimiento.

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel ingeniería en el cuatrimestre enero-abril 2018. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación.

Vinculación Julio-Septiembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con la finalidad de abrir un espacio de interacción entre la Universidad-Empresa-Gobierno se realizó la primera Reunión Triple Hélice con la asistencia de 46 empresarios. Durante el evento se presentaron las convocatorias de la Secretaría de Economía, Programa mi Primer Empleo y el Modelo de Formación Dual.

Se coadyuvó en la colocación de 563 estudiantes del nivel de Técnico Superior Universitario. 223 se colocaron en el sector público, 236 en el privado, 37 en el educativo y 67 en el social.

En el periodo julio-septiembre se firmaron 18 convenios de colaboración, con las presidencias de Acatlán, Acaxochitlán, Santiago Tulantepec, Cuautepec de Hinojosa, Singuilucan, San Bartolo, Agua Blanca, Huehuetla, Metepec, Tenango de Doria, Tepeapulco y se refrendó con Tulancingo Hgo., así como Maj Promotores y Asociados S.C., El Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, Protecsa, Terra Maps, Ximbal y se encuentran en gestión 14 convenios.

Con respecto a la Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas UDICE, nuestra incubadora básica, se realizó la firma de convenio con la Mtra. Gabriela Lugo, Delegada Federal de Economía.



Se tuvo la reunión Triple Hélice con empresarios en donde la UDICE invitó a la CANACINTRA y a CANACO con sus respectivos agremiados para exponerles el Modelo Dual y el programa Mi Primer Empleo, Mi primer trabajo.

Se llevó la evaluación del estándar 249:
Proporcionar servicios de Consultoría General para empresas, como parte de la preparación de la primera generación de Consultores Junior de la Carrera de CONTA y DN.



Se reunió a coordinadores sobre los cursos y diplomados avalados por el Tecnológico de Monterrey, campus Hidalgo, que iban a iniciar en línea las y los estudiantes, docentes y administrativos de nuestra casa de estudios, se solicitó un registro para que el Tac nos diera nombre de usuario y contraseñas. También se tuvo reunión con los estudiantes en la Unidad Académica Santa Úrsula para informarles sobre los cursos

El 6 agosto se recibieron por parte del ITESM el nombre de usuario y contraseña, y se compartió a la academia para que se iniciaran los cursos y diplomados en tiempo y forma.

En el último CTEES de septiembre se abordó la problemática de la falta de comunicación entre academia y vinculación, además de las estrategias a seguir para dar solución a la falta de acceso de los estudiantes a la plataforma del Tac.

Se acudió al Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo (CCEH) en Pachuca, a la presentación de la Semana Nacional del Emprendedor 2018 con estudiantes de Terapia Física quienes ganaron una beca por parte del Tac de Monterrey para participar en su programa intensivo de emprendimiento TecClean por 6 semanas con el proyecto de un Centro de Rehabilitación con servicios de equino terapia.

Se tuvo reunión con Coordinadores para hablarles de las convocatorias y eventos en materia de emprendimiento abiertas para concursar o para asistencia de nuestros estudiantes: Campus Party, Talent Land, SNE18 y FIT. Recordatorio de los Cursos del Tac de Monterrey.

Se envió cuestionario 2018 de indicadores de la UDICE a la CGUTyP.

Se tomó el Taller "Vive, Respire, Inspire Negocios" los días 13 y 14 de agosto en el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo (CCEH).

Se registró a la Utec como punto de transmisión virtual para la Semana Nacional del Emprendedor y se gestionó un autobús extra para atender a la mayoría de los P.E. para su asistencia a la CDMX en este magno evento de emprendimiento del 10 al 14 de septiembre de 2018.

Se da seguimiento a la actualización de datos de los proyectos emprendedores que participarán en el CONIES 2018 en Aguascalientes.



Se dio Curso de inducción del Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE) tanto en Tulancingo como en Cuauhtepac a la mayoría de los programas educativos, excepto DN, CONTA y el área EI debido a comisiones externas y cambios por parte de las carreras.

Se dio el balance anual y ruta de mejora del Eje 6: Emprendimiento en el Consejo Técnico Escolar de Educación Superior (CTEES).

Se está en tratos con el Consejo Coordinador Empresarial del estado de Hidalgo para renovar convenio general y firmar un convenio específico de emprendimiento en donde los primeros consultores Jr. participen en consultorías para MiPyMES.

Se participó en la Ceremonia de toma de posesión de la nueva mesa directiva del Observatorio Ciudadano en Tulancingo.

Del 17 al 21 de septiembre se asistió al programa de actualización y fortalecimiento a las incubadoras de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas para capacitarse en el nuevo modelo de incubación y certificarse en el estándar EC0614 Dirección de Centros de Incubación y Desarrollo Empresarial.

Se dio seguimiento a los proyectos que tienen trámite de patente ante el IMPI y que participaron en el Innovafest 2018 organizado por CITNOVA para que se presentarán en la Secretaría de Economía en Pachuca, logrando que el proyecto "Dispositivo de Cocción Solar" de la Mtra. Angelina González fuera ingresado al IMPI.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel ingeniería en el cuatrimestre mayo-agosto 2018. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación. Con la reunión de empresarios permitió difundir el Modelo Dual para que estudiantes de las diferentes carreras inicien prácticas en esta modalidad.

Con lo que respecta a la incubadora de empresas UDICE, la firma de convenio con la Delegación Federal de Economía en el Estado de Hidalgo, beneficia a la comunidad de la Utec porque permite relacionarse con el sector empresarial y sobre todo apertura la información para que se puedan tener ángeles inversionistas y acceso a ventanillas de INADEM y financiamiento.

Con las cámaras CANACINTRA y CANACO los beneficios son apoyo con ponentes para conferencias, así como impartir cursos de capacitación y conseguir patrocinios para la comunidad estudiantil.

En cuanto al Programa de Consultores Junior se cumplió con la capacitación, la evaluación y certificación, actualmente sólo se están esperando los certificados del CONOCER, y de esta los jóvenes estarán redituando a la UDICE con capacitación a los posibles incubandos, MiPyMES y podrán capacitar a la siguiente generación de consultores Junior.

En la tercera etapa del PEFE los cursos en línea del ITESM Campus Hidalgo beneficia a los 1,278 estudiantes inscritos, tanto 300 con beca al 100% para el diplomado tutorados y el resto con modalidad auto dirigida recibirán constancia por ambas instituciones, así como docentes y administrativos para que desarrollen sus habilidades blandas como parte de la formación integral que ofrece la Utec.

La participación en eventos como la Semana Nacional del Emprendedor 2018, fortalecen a nuestros programas educativos, debido a que para las evidencias de sus certificaciones les evalúan su actividad emprendedora, además pone de manifiesto la participación de la UDICE en el ecosistema emprendedor nacional.

Que el personal de la UDICE obtenga la certificación en el EC0614 Dirección de Centros de Incubación y Desarrollo Empresarial, beneficia a la Utec pues se da mayor calidad en el servicio de incubación, se actualiza el modelo de incubadoras y se establecen las estrategias para gestionar el nuevo Centro Empresarial para dar atención a la MiPyMES locales que son las generadoras de ingresos propios para la UDICE.

A través de la UDICE y en conjunto con el CITNOVA seis de los proyectos que participaron en el Innovafest 2018 ya tienen avanzada la redacción de sus patentes, esto impacta en la academia y su trabajo colaborativo.

La Utec a través de la coordinación de la UDICE seguirá fomentando la cultura de la empleabilidad y el emprendimiento.

Vinculación Octubre-Diciembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó la segunda sesión ordinaria del Consejo de Vinculación y Pertinencia en la que se dio seguimiento al plan de trabajo de Vinculación, apertura de los nuevos Programas Educativos de Lic. en Salud Reproductiva y Lic. en Diseño Digital área de Animación, implementación del Modelo Bis, Modelo Dual, Programa de Mi primer Empleo, e informe de los trabajos realizados en la Utec Sede Cuauhtepac.

Se realizaron las gestiones para la colocación de 60 estudiantes de la ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial, realizando vinculaciones con cinco Hoteles de la Riviera Maya donde realizarán estadías 27 estudiantes; se buscaron empresas en Querétaro, Pachuca y locales. Asimismo se vinculó la empresa Indra Company, en la cual el convenio de colaboración está en trámite pero abrió sus puertas para recibirnos a 3 estudiantes de la carrera de Tecnologías de Información y Comunicación quienes recibirán un apoyo económico de \$11,000.00 mensuales en lo que concluye su estadía. Se gestionaron espacios para 3 estudiantes de Nanotecnología, 10 de Mecatrónica y 3 de Ingeniería Industrial.

En el periodo octubre-diciembre se firmaron 19 convenios de colaboración, 10 de ellos para fortalecer la colocación de estudiantes en el sector productivo bajo la modalidad Dual. Las Organizaciones vinculadas son: *CIDETEQ, Universidad Tecnológica de Huejotzingo, ASF-K de México, Universidad Tecnológica de Tehuacán, ETAC, UNID, Despacho Contable Productividad y Eficiencia Empresarial S.C, Peñalver y Asociados, Servicios Integrales Empresariales, Despacho Contable-Fiscal y Administrativo, Despacho Contable José Antonio López Ríos, Cuellar Consultores, Contable Fiscal, Consultores y Asociados Olvera Alvarado, Phisomédic, Despacho Contable Romero Arce, Hotel Resort Barceló, Hotel Iberostar y Hotel Grand Sirenis.*

ANÁLISIS CUALITATIVO

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel ingeniería en el cuatrimestre enero-abril 2019. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación y se fortalece la incorporación de los estudiantes en el sector productivo bajo la modalidad Dual.



Con respecto a la Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas UDICE, nuestra incubadora básica, se realizó la Segunda Reunión con jefes de grupo para explicar la dinámica de trabajo de los cursos en línea del ITESM como parte de las actividades del PEFE para que replicaran la información con sus compañeros.

Se llevó a cabo la reunión y entrevista grabada con la empresa CALMECAC.

Fuimos invitados por parte de CITNOVA a la Sesión informativa del Nodo Binacional de Innovación Universitaria (NOBI).

Asistimos a la Capacitación Nacional a Responsables de Incubadoras y Centros de Patentamiento SEP-IMPI.



Iniciamos el 20 de octubre el Curso de Capacitación de Atención al Cliente que solicitó el área de calidad para que ofrezcamos un servicio más oportuno.

Tuvimos una reunión con la Dirección de Vinculación del Consejo Coordinador Empresarial.

Asistimos al Foro de Capital de riesgo para emprendedores en CITNOVA.

Se convocó y tuvimos asistencia en el Start Up Weekend Pachuca en materia de innovación y emprendimiento.

Se participó en el Boot Camp organizado por el ITESM Campus Hidalgo y la SEDECO Pachuca.

Se participó en la Capacitación Virtual para Centros de Patentamiento de reciente creación.

Se realizaron entrevistas individuales con cada coordinador de los diversos programas educativos para conocer las necesidades que tienen y concretar las actividades del Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE) y la incubación de proyectos.

Visitamos las oficinas de la zona centro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en la ciudad de Puebla para tomar una asesoría sobre patentes.

Durante todo el mes de noviembre se dio seguimiento a los 1,278 estudiantes que realizaron los cursos en línea del Tec de Monterrey tanto en modalidad autodirigida como tutorada, en Tulancingo, sede Cuauhtepac y Unidad Académica de Sta. Úrsula.

Se realizaron dos visitas en noviembre y diciembre a las oficinas del IMPI en Xochimilco, CDMX para revisión con el examinador de proyectos susceptibles de patentamiento.

Se dio el balance anual y ruta de mejora del Eje 6: Emprendimiento en el Consejo Técnico Escolar de Educación Superior (CTEES).

La UDICE obtuvo el reconocimiento del Instituto Nacional del Emprendedor 2019 como incubadora básica.

Se obtuvo la certificación en el EC0614 Dirección de centros de incubación y desarrollo empresarial.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Con lo que respecta a la incubadora de empresas UDICE, el curso en línea del ITESM Campus Hidalgo beneficia a los 1,278 estudiantes inscritos, tanto 302 con beca al 100% para el diplomado tutorados y el resto con modalidad autodirigida recibirán constancia por ambas instituciones, así como 52 docentes y 20 administrativos para que desarrollen sus habilidades blandas como parte de la formación integral que ofrece la Utec.

La entrevista con la empresa CALMECAC impacta sobre el papel de la UDICE en el ecosistema emprendedor del Estado de Hidalgo.

Fuimos invitados por parte de CITNOVA a la Sesión informativa del Nodo Binacional de Innovación Universitaria (NOBi), eso tiene impacto ya que damos seguimiento de la agenda 2030 de las Naciones Unidas para que los proyectos emprendedores se validen adecuadamente y conocer las características de la convocatoria para que participe la UTEC.

La Capacitación Nacional a Responsables de Incubadoras y Centros de Patentamiento SEP-IMPI el 15 y 16 de octubre fue de gran trascendencia para nuestra institución ya que obtuvimos un Centro de Patentamiento (CePat) para la Utec que apoyará en los trámites de patentes, registros de marca, etc. de proyectos emprendedores, innovadores o con alto valor tecnológico.

Iniciamos el 20 de octubre el Curso de Capacitación de Atención al Cliente que solicitó el área de calidad para que ofreciéramos un servicio más oportuno, esto nos llevará evaluarnos en el estándar EC0305 Atención al Cliente, como parte de las mejoras del servicio de Calidad en la UTEC.

Tuvimos una reunión con la Dirección de Vinculación del Consejo Coordinador Empresarial, quienes en nuestro evento Utec Partners en 2019 signarán convenio con nosotros, siendo la actual administración del CCEH un aliado estratégico para poder trabajar proyectos emprendedores y que sus agremiados reciban estudiantes de estadías o trabajen con el modelo dual.

La importancia del Foro de Capital de riesgo para emprendedores en CITNOVA fue vital para conocer los esquemas de financiamiento que se tienen en el estado de Hidalgo para los jóvenes.

En el Start Up Weekend Pachuca en materia de innovación y emprendimiento los estudiantes de Tic tuvieron un desempeño sobresaliente en la conformación de una empresa de alta tecnología.

El Boot Camp organizado por el ITESM Campus Hidalgo y la SEDECO Pachuca, hizo que 3 estudiantes de Criminalística y 4 de Salud Reproductiva fueran becados con un monto de \$4, 600 cada uno para validar proyectos de impacto social.



La Capacitación Virtual para Centros de Patentamiento de reciente creación, 22 y 23 de noviembre, brindo la oportunidad de conocer aún más la redacción de patentes y cómo se registra un modelo de utilidad. Así como conocer el personal de IMPI que estará regulando los Centros de Patentamiento Universitarios en toda la República Mexicana.

Las entrevistas individuales con cada coordinador de los diversos programas educativos para conocer las necesidades que tienen y concretar las actividades del Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE) y la incubación de proyectos, impactarán en lograr una mayor comunicación organizacional, además de lograr que más estudiantes incuben sus proyectos en UDICE.



Las visitas en octubre a las oficinas de la zona centro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en la ciudad de Puebla, las dos visitas en noviembre y diciembre a las oficinas del IMPI en Xochimilco, CDMX, lograron reafirmar la capacidad en redacción de patentes del Ing. Yordan José Roa, egresado de la Utec, quien junto con los Mtros. Germán Reséndiz y Ángel Monsalvo damos seguimiento a la revisión de una reivindicación en el examen de fondo que ha solicitado responda la Utec para lograr que es y otros tres proyectos

puedan lograr patentamiento.

La participación de la UDICE en el balance anual y ruta de mejora del Eje 6: Emprendimiento en el Consejo Técnico Escolar de Educación Superior (CTEES), sirve de manera significativa para conocer lo que se trabajó en 2018 y lo que se iniciará en 2019 con los ajustes en las políticas públicas que permean en el proceso de incubación y financiamiento de proyectos tanto productivos como sociales.

El reconocimiento del Instituto Nacional del Emprendedor 2019 como incubadora básica, brinda el soporte del trabajo que lleva realizando la UDICE permitiendo que los proyectos graduados tengan una viabilidad exitosa y con la constancia que se les brinda puedan concursar o solicitar un financiamiento.

Así mismo la UDICE ha recibido por parte de la CGUTyP y el CONOCER la certificación en el estándar EC0614 Dirección de centros de incubación y Desarrollo Empresarial, lo cual impacta en el profesionalismo del personal de la UDICE acreditándose ya como una dirección.

La Utec a través de la coordinación de la UDICE seguirá fomentando la cultura de la empleabilidad y el emprendimiento.



Servicio Social enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la movilidad internacional 3 estudiantes realizan una estancia académica en la Universidad de ECCI en Colombia, dos de las carreras de mecatrónica, y uno de enfermería, 3 estudiantes más, de las carreras de TIC, Desarrollo de negocios e Ingeniería Industrial se encuentran en el Grupo Educacional UNIS, Brasil, 2 estudiantes de Desarrollo de Negocios se encuentran en la UCATEC, en Bolivia.



Recibimos 2 estudiantes de ECCI Colombia por un periodo de un cuatrimestre para realizar estudios de la carrera de enfermería, 2 estudiantes de Haití en la carrera de Energías renovables, 1 estudiante en Desarrollo de Negocios de la UCATEC; Bolivia y una docente de idiomas, proveniente de Francia.

En relación al seguimiento de egresados para este periodo se dio seguimiento a 11 egresados de TSU y 129 de ingeniería, de los cuales 136 respondieron su encuesta de seguimiento obteniendo que de los egresados de TSU, el 18% están colocados, el 1% estudia y el 36 % no trabaja (Tabla A).

Tabla A:

TABLA TSU											
PRIMER CUATRIMESTRE (ENERO-MARZO)											
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
2	18.18181818	4	36.36363636	4	36.36363636	1	9.090909091	0	0	11	100

En relación con los ingenieros, el 29% trabajan, el 24% estudia y el 31% no trabaja, (Tabla B).

Tabla B:

TABLA ING											
PRIMER CUATRIMESTRE (ENERO-MARZO)											
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
38	29.45736434	40	31.00775194	16	12.40310078	31	24.03100775	4	3.100775194	129	100

Durante el periodo Enero-Marzo 2018, se realizaron las siguientes visitas guiadas:

1. CARRERA	2. GRUPOS (GRADO)	3. NÚMERO DE ESTUDIANTES	4. ORGANIZACIÓN	6. FECHA
Criminalística	4to.	20	Instituto de Ciencias Forenses, INCIFO	16,18 y 19 enero
Criminalística	4to.	20	Instituto de Ciencias Forenses, INCIFO	18 de enero
Criminalística	4to.	20	Instituto de Ciencias Forenses, INCIFO	19 de enero
Nanotecnología	5to.	25	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM CFATA, Campus Juriquilla, Qro.	26 enero
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	40	Congreso de la Unión	16 de feb
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	40	Congreso de la Unión	12 de marzo
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	40	Congreso de la Unión	16 de marzo
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	45	Museo Interactivo De Economía (Mide)	16 de feb
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	45	Museo Interactivo De Economía (Mide)	12 de marzo
Contaduría y Desarrollo de Negocios	2do.	45	Museo Interactivo De Economía (Mide)	16 de marzo
Criminalística	8vo.	32	Congreso Nacional de Criminalística	17 de febrero
Criminalística	8vo.	32	Congreso Nacional de Criminalística	18 de febrero
Energías Renovables	5to. y 8vo.	43	Expo Ligting America 2018	01 de marzo
Desarrollo e Innovación Empresarial	8vo.	61	Hotel Hacienda San Miguel Regla	26 de marzo
Desarrollo e Innovación Empresarial	8vo.	61	Rompopes Lugo	26 de marzo
Enfermería	5to.	56	Asilo Santa Inés	28 de marzo

ANÁLISIS CUALITATIVO

En el mes de febrero se dieron pláticas informativas a los estudiantes de 2do cuatrimestre de todas las carreras para brindarles información sobre las diferentes oportunidades con las que cuentan para poder realizar movilidad.

Los días 15 y 16 de marzo se llevará a cabo el 1er Encuentro de Integración UDUAL 2018, en la Ciudad de México y en el cual participó la Universidad Tecnológica de Tulancingo por medio de la Coordinación de Movilidad Internacional

El día 19 de marzo recibimos la visita de representantes de Peace Corps para tratar asuntos relacionados con la llegada del próximo voluntario, el cual será un experto de algún área específica y apoyará en la transición al Modelo BIS

La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.



En Relación a Bolsa de Trabajo se entendieron 6 publicaciones de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos cubriendo 1 de estas, de la carrera de **Desarrollo e innovación empresarial**, asignados a la empresa **Paralelo 20 SPR DE RL.**

Se logró reclutamiento por parte de la empresa **Grupo Modelo**, teniendo la participación de 49 alumnos para realizar el proceso de selección.



La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.



Servicio Social abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la movilidad internacional 3 estudiantes siguen en una estancia académica en la Universidad de ECCI en Colombia, dos de las carreras de Mecatrónica, y uno de enfermería, 3 estudiantes más, de las carreras de TIC, Desarrollo de negocios e Ingeniería Industrial se encuentran en el Grupo Educacional UNIS, Brasil, 2 estudiantes de Desarrollo de Negocios se encuentran en la UCATEC, en Bolivia.



13 Estudiantes fueron seleccionados para realizar movilidad en el segundo periodo del año (jul-diciembre) 6 en UNIS Brasil, de las cuales dos son de Enfermería, 2 de Desarrollo de Negocios, 2 Energías Renovables, 3 estudiantes más para ECCI Colombia, en las carreras de Industrial, Mecatrónica y Desarrollo de Negocios, y 3 estudiantes de Industrial a la



Universidad Señor de Sipán en Perú.

En relación al seguimiento de egresados para este periodo se dio seguimiento a 105 egresados de TSU y 227 de ingeniería, de los cuales 326 respondieron su encuesta de seguimiento obteniendo que de los egresados de TSU, el 20.95% están colocados, el 40.95% estudia y el 25.71 % no trabaja (Tabla A).

Tabla A:

TABLA TSU										
SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)										
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		TOTAL
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL
22	20.952381	27	25.7143	13	12.381	43	40.952381	0	0	105
										105
										100

En relación con los ingenieros, el 25.99% trabajan, el 11.45% estudia y el 56.38% no trabaja, Tabla B).

Tabla B:

TABLA ING										
SEGUNDO TRIMESTRE (ABRIL-JUNIO)										
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		NO CONTESTARON		TOTAL
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL
59	25.9911894	128	56.3877	8	3.5242	26	11.4537445	6	2.64317181	227
										227
										100

Durante el periodo Abril-Junio 2018, se realizaron las siguientes visitas guiadas:

CARRERA	GRUPO (GRADO)	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Criminalística	9no.	45	Instituto de Formación Profesional	21-jun-18
Criminalística	9no.	45	Instituto de Formación Profesional	22-jun-18

CARRERA	GRUPO (GRADO)	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Energías Renovables	3er. Y 9no.	44	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)	28-jun-18
Desarrollo de Negocios	3er.	45	Televisa San Ángel	26-jun-18
Desarrollo de Negocios	3er.	45	Televisa San Ángel	27-jun-18
Desarrollo de Negocios	3er.	35	Aduana de Tuxpan	14-jun-18
Desarrollo de Negocios	3er.	35	Aduana de Tuxpan	15-jun-18
Desarrollo de Negocios y Contaduría	3er.	35	Aduana de Tuxpan	21-jun-18
Contaduría	3er.	35	Aduana de Tuxpan	22-jun-18
Contaduría	3er.	35	Aduana de Tuxpan	29-jun-18
Terapia Física	3er.	45	CRI de la Secretaría de la Defensa Nacional, SEDENA	12-jun-18
Terapia Física	3er.	45	CRI de la Secretaría de la Defensa Nacional, SEDENA	13-jun-18
Enfermería	9no.	35	Hospital Niño DIF Pachuca	30-may-18
Mecatrónica	3er.	45	Expo Pack	06-jun-18
Mecatrónica e Ingeniería Industrial	3er.	45	Expo Pack	07-jun-18
Ingeniería Industrial	3er.	45	Expo Pack	08-jun-18
Terapia Física	8vo	39	Museo Palacio Escuela de Medicina	26-abr-18
Terapia Física	8vo.	39	Museo Palacio Escuela de Medicina	03-may-18
Criminalística	5to.	120	Instalaciones Fabriles de la Industria Militar (SEDENA)	27-abr-18
Ingeniería Industrial	5to.	45	TIHSA EM. S.A. de C.V.	16-abr-18

CARRERA	GRUPO (GRADO)	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Terapia Física	2do.	34	TELETON	18-abr-18
Terapia Física	5to.	34	TELETON	23-abr-18
Terapia Física	8vo.	34	TELETON	24-abr-18
Enfermería	2do.	49	Hospital General de Tulancingo	09-abr-18
Enfermería	2do.	49	Hospital General de Tulancingo	10-abr-18
Nanotecnología	5to y 8vo.	43	Instituto de Biotecnología /UNAM	20-abr-18

ANÁLISIS CUALITATIVO

En Relación a Bolsa de Trabajo se entendieron 6 publicaciones de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos cubriendo 2 de estas, de la carrera de **Contaduría**, asignados a la empresa **Siempre consultoría fiscal**.



En el mes abril recibimos la visita de la Delegación del Colegio Católico de la Sabana de Colombia, conformado por el Rector, Directora de Academia y Enlace estudiantil, para firmar el primer convenio de colaboración entre una Universidad y un Bachillerato para que los estudiantes de bachillerato puedan realizar un cuatrimestre de inmersión a la vida universitaria y nuestros estudiantes hagan su estadía en dicho Colegio.

Se atendió la convocatoria Movilidad Internacional CNBES 2018 donde participaron alrededor de 16 estudiantes de los cuales únicamente 7 terminaron el proceso.

Se firmó un convenio de colaboración con la Fundación Calavera para que nuestros estudiantes puedan realizar viajes al extranjero por parte de esta fundación, entre otras cosas.

Se realizó una visita a la Embajada de China en México para tratar asuntos relacionados con el Instituto Confucio y para la solicitud de un Profesor de idioma Chino para nuestra casa de Estudios.



La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.

Servicio Social Julio-Septiembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Con respecto a la movilidad internacional contamos con 3 estudiantes realizando una estancia académica en la Universidad de ECCI en Colombia, una de las carreras de Mecatrónica, una de desarrollo de negocios y una más de Ingeniería Industrial, en la Universidad de Cartagena se encuentra una estudiante de Desarrollo e Innovación Empresarial, también se encuentran en el Grupo Educativo UNIS, Brasil, 6 estudiantes, 2 de Energías renovables, 2 de Desarrollo de Negocios y 2 de Enfermería, 3 estudiantes en la Universidad Señor de Sipán, de la carrera de Ingeniería Industrial, y uno más en Bolivia de desarrollo de negocios. Un docente de la academia de idiomas realizó una estancia de un mes para la enseñanza del idioma en Estados Unidos en la Universidad de Carolina del Sur.

Recibimos 4 estudiantes de Colombia y una asistente de idiomas de Francia.

En relación al seguimiento de egresados para este periodo se encuestó a 270 egresados de TSU y 56 de ingeniería, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

TSU, el 4% trabaja, el 89% continuo sus estudios y el 7 % no trabaja (Tabla A).

Tabla A:

TABLA TSU									
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
12	4	18	7	0	0	240	89	270	100

En relación con los ingenieros, el 11% trabajan, el 4% estudia y el 80% no trabaja y 5% Hogar.

Tabla B:

TABLA ING									
TRABAJAN		NO TRABAJAN		HOGAR		ESTUDIA		TOTAL	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
6	11	45	80	3	5	2	4	56	100

En Relación a Bolsa de Trabajo se entendieron 5 publicaciones de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos.

Durante el periodo Julio-Septiembre 2018, se realizaron las siguientes visitas guiadas:

CARRERA	GRUPO (GRADO)	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Energías Renovables	3 y 9	44	CFE Laguna Verde	04 de julio
Ingeniería Industrial	9	44	Aduana de Tuxpan	13 de julio
Enfermería	9	44	MUSEO PALACIO DE MEDICINA	18 de julio
Terapia Física	3	44	CRI SEDENA	18 de julio
Terapia Física	3	44	CRI SEDENA	19 de julio
Enfermería	3	44	MUSEO PALACIO DE MEDICINA	19 de julio
Mecatrónica	9	38	FANUC México (Aguascalientes)	20 de julio
Ingeniería Industrial	9	44	Aduana de Tuxpan	20 de julio
Criminalística	9	44	Instituto de Formación Profesional (IFP)	21 de julio
Criminalística	9	44	Instituto de Formación Profesional (IFP)	21 de julio
Enfermería	3	44	MUSEO PALACIO DE MEDICINA	25 de julio
Criminalística Huehuetla	3	29	Instituto de Formación Profesional	01 de agosto
Tecnologías de Información y Comunicación	3	42	Dirección de Innovación Gubernamental y Mejora Regulatoria del Gobierno del Edo. de Hgo.	07 de agosto
Nanotecnología	3 y 9	45	Centro de Investigaciones en Óptica (CIO)	09 de agosto
Mecatrónica	9	30	FANUC MÉXICO	09 de agosto
Criminalística	10	64	Instituto de Formación Profesional	10 de septiembre
Terapia Física	4	90	Instituto de Neurobiología de la UNAM	18 de septiembre
Terapia Física	10	45	Centro Clínico Psicopedagógico Integral Rosa Álvarez Ramos, Cd. Cooperativa Cruz Azul.	20 de septiembre
Terapia Física	10	45	Centro Clínico Psicopedagógico Integral Rosa Álvarez Ramos, Cd. Cooperativa Cruz Azul.	21 de septiembre

ANÁLISIS CUALITATIVO

Se atendió la convocatoria Movilidad Internacional CNBES 2018 donde participaron alrededor de 16 estudiantes de los cuales únicamente 7 terminaron el proceso y 4 resultaron beneficiados con dicha beca.

Se realizó un concurso de oratoria en lenguas indígenas con los estudiantes de Santa Úrsula en conjunto con la Fundación Calavera.

La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.

Servicio Social octubre –diciembre 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Durante el periodo Octubre-Diciembre 2018, se realizaron las siguientes visitas guiadas

CARRERA	GRUPO (GRADO)	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Nanotecnología	Nan61	21	Instituto Politécnico Nacional, IPN	9 de noviembre
Nanotecnología	Nan41	40	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C.	02 de octubre
Energías Renovables	ER41 y ER71	45	Expo Enverdecer 2018, Cd. de México, Centro Citibanamex	10 de noviembre
Ingeniería Industrial	II41	40	Centro Nacional de Metrología CENAM, Querétaro	08 de noviembre
Criminalística	101	35	Instituto de Formación Profesional (IFP)	08 de octubre
Desarrollo e Innovación Empresarial	DIE71	25	Sociedad Cooperativa Trabajadores de Pascual Boing	28 de noviembre
Desarrollo e Innovación Empresarial	DIE71	25	Sociedad Cooperativa Trabajadores de Pascual Boing	05 de diciembre
Desarrollo de Negocios	DN41 y DN42	43	Nielsen IBOPE México, Cd. de México	03 de octubre
Desarrollo de Negocios	DN43 y DNH41	43	Nielsen IBOPE México, Cd. de México	4 de octubre

Con respecto a la movilidad internacional contamos con 3 estudiantes realizando una estancia académica en la Universidad de ECCI en Colombia, una de las carreras de mecatrónica, una de desarrollo de negocios y una más de Ingeniería Industrial, en la Universidad de Cartagena se encuentra una estudiante de Desarrollo e Innovación Empresarial, también se encuentran en el Grupo Educativo UNIS, Brasil, 6 estudiantes, 2 de Energías renovables, 2 de Desarrollo de Negocios y 2 de Enfermería, 3 estudiantes en la Universidad Señor de Sipán, de la carrera de Ingeniería Industrial, y uno más en Bolivia de desarrollo de negocios. Un docente de la academia de idiomas realizo una estancia de un mes para la enseñanza del idioma en Estados Unidos en la Universidad de Carolina del Sur.

Recibimos 4 estudiantes de Colombia y una asistente de idiomas de Francia.

En relación al seguimiento de egresados para este periodo se encuestó a 110 de ING/LIC y 111 Egresados de TSU, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

ING/LIC: El 3% Estudian, el 2% Estudian y Trabajan, el 10% se dedican al Hogar, el 35% No Trabajan y el 51% Trabajan (Tabla A).

Tabla A:

TABLA ING/LIC									
Estudian		Estudian y Trabajan		Hogar		No Trabajan		Trabajan	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
3	3%	2	2%	11	10%	38	35%	56	51%

TSU: El 84% Estudian, el 1% Estudian y Trabajan, el 4% se dedican al Hogar, el 7% No Trabajan y el 5% Trabajan (Tabla B).

Tabla B:

TABLA TSU									
Estudian		Estudian y Trabajan		Hogar		No Trabajan		Trabajan	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
93	84%	1	1%	4	4%	8	7%	5	5%

ANÁLISIS CUALITATIVO

Se difundió la convocatoria Movilidad Internacional UTEC donde 7 estudiantes resultaron beneficiados para el primer periodo del año 2019 a Colombia y Brasil.

Se realizó la convocatoria para recepción de estudiantes en la que fueron aceptados 4 estudiantes de Colombia, 1 de Brasil, 1 de Bolivia, 1 estudiante de Haití.

En Relación a Bolsa de Trabajo se entendieron 9 solicitudes de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos de egresados según el perfil requerido.

La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.

Extensión enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

En la acción **atención a sector público en general** en el periodo de Enero a Marzo se programaron los siguientes cursos:

- Curso de Inglés Básico
- Curso de Francés Básico
- Curso de preparación para el examen CENEVAL

Estos tres cursos han tenido que ser reprogramados derivado de la falta del número mínimo de participantes para poder dar inicio, como lo marca nuestro proceso integrado en el Sistema de Gestión de la Calidad, continuando con su difusión para dar inicio en el mes de Junio.

En coordinación con la Entidad de Certificación y Evaluación para la atención a público general y personal administrativo se concluyó la capacitación en línea, iniciando la primera etapa de evaluación, del estándar **EC0454 Ejecución de cursos con el enfoque de competencias a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense**, donde se atendieron a 38 participantes.



Así mismo, se iniciaron las evaluaciones en la Dirección General de Formación y Superación Docente, en los siguientes estándares: **EC0366 Desarrollo de cursos de formación en línea** y **EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia**, donde se evaluará a 20 participantes.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Con la impartición de los cursos que se ofrecen, se incentiva y prepara a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

Extensión abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

En la atención al público en general se programó el **CURSO DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN CENEVAL**, dando inicio el 23 de Junio del presente año, donde se están atendiendo a 19 participantes, del cual se obtuvo un ingreso de \$50,065.00, este curso contribuye a ingresos propios para nuestra institución.



En el periodo Abril - Junio la Entidad de Certificación y Evaluación para la atención a público general y consultores junior, éstos últimos con apoyo de la Universidad para llevar a cabo la capacitación alineada, evaluación y certificación del estándar *EC0249 Proporcionar servicios de consultoría general*, donde se atendieron a 8 participantes, Así mismo se está en la espera de los certificados por parte del **Conocer** del servicio otorgado a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense para programar en coordinación con ésta Institución la entrega oficial de los mismos. También se están promocionando los estándares EC0647 Propiciar el aprendizaje significativo en Educación Media Superior y Superior y el EC0105 Atención al ciudadano en el sector público.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Con la impartición de los cursos que se ofrecen, se incentiva y prepara a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

En el periodo Abril - Junio la Entidad de Certificación y Evaluación para la atención a público general y consultores junior, éstos últimos con apoyo de la Universidad para llevar a cabo la capacitación alineada, evaluación y certificación del estándar *EC0249 Proporcionar servicios de consultoría general*, donde se atendieron a 8 participantes, lo cual dejó un ingreso de \$8,250.00.



Extensión Julio-Septiembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se llevó a cabo el curso de verano **“HALCONCITOS UTEC 2018”**, dando inicio el 09 de Julio del presente año, donde se atendieron a 28 niños entre 5 y 13 años de edad realizando diferentes actividades como Lectura Rápida, Robótica, Grafología, entre otros, servicio dirigido para público en general y comunidad universitaria, generando ingresos por la cantidad de \$35,388.00 pesos.



En conjunto con la Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas (UDICE) se logró la gestión y apoyo para la impartición de cursos auto dirigidos y tutorados (en línea) para alumnos, docentes y administrativos, contando con 50 cursos (47 cursos y 3 diplomados) con más de 1,200 participantes, dando inicio el 06 de Agosto para los auto dirigidos y el 27 de Agosto para los tutorados.

No.	Curso	Modalidad	Participantes
1	Diplomado: Desarrollo Personal I	Modalidad auto dirigida (En línea)	5
2	Diplomado: Desarrollo Personal II	Modalidad auto dirigida (En línea)	15
3	Diplomado: Desarrollo Personal III.	Modalidad auto dirigida (En línea)	15
4	Como redactar la magia de la palabra	Modalidad auto dirigida (En línea)	10
5	El Proceso de la escritura	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
6	La Ortografía y su impacto en la comunicación escrita	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
7	Aprende otro idioma de manera sencilla	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
8	Habilidades Básicas para iniciar un negocio	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
9	Mercadotecnia.	Modalidad auto dirigida (En línea)	7
10	Finanzas	Modalidad auto dirigida (En línea)	4
11	Como saber manejar tus recursos	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
12	Promoción del Negocio.	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
13	Como iniciar y operar mi negocio en 4 etapas	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
14	Pensamiento Crítico y creativo.	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
15	Cultura de la Legalidad	Modalidad auto dirigida (En línea)	1

No.	Curso	Modalidad	Participantes
16	Organizaciones de la sociedad Civil.	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
17	Ética y Transparencia, Estrategia de un Buen Gobierno Municipal	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
18	Planeación y Diseño de un Curso	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
19	Basic English for a daily life	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
20	Administración del negocio	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
21	Preparar alimentos y bebidas	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
22	Manejo de Recursos y Transferencias monetarias	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
23	Administrar negocios gastronómicos	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
24	Guía de padres.	Modalidad auto dirigida (En línea)	4
25	Cómo resolver problemas en el trabajo	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
26	Creación y diseño de páginas web	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
27	Computación para la oficina	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
28	Técnicas de integración Grupal	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
29	Contabilidad y Finanzas	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
30	Programa de ejercicios para el cuidado de la salud	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
31	Marco Legal de un negocio propio	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
32	Elaboración de un plan de negocios	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
33	Administración del negocio	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
34	Preparar alimentos y bebidas	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
35	Manejo de Recursos y Transferencias monetarias	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
36	Administrar negocios gastronómicos	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
37	Guía de padres.	Modalidad auto dirigida (En línea)	4
38	Cómo resolver problemas en el trabajo	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
39	Creación y diseño de páginas web	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
40	Computación para la oficina	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
41	Técnicas de integración Grupal	Modalidad auto dirigida (En línea)	2
42	Contabilidad y Finanzas	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
43	Programa de ejercicios para el cuidado de la salud	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
44	Marco Legal de un negocio propio	Modalidad auto dirigida (En línea)	1
45	Elaboración de un plan de negocios	Modalidad auto dirigida (En línea)	3
46	Cómo redactar: la magia de la palabra	Modalidad auto dirigida (En línea)	1,278
47	Pensamiento crítico y creativo	Modalidad auto dirigida (En línea)	
48	Diplomado: Creación y diseño de páginas Web	Modalidad Tutorada (En línea)	1
49	Diplomado: Desarrollo Personal I	Modalidad Tutorada (En línea)	52
50	Diplomado: Cómo iniciar y operar mi negocio en 4 etapas	Modalidad Tutorada (En línea)	302

En atención a la comunidad universitaria se pone en marcha el programa “**CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN**”, donde se brindan cursos enfocados a las necesidades estudiantiles de cada carrera, impulsando el desarrollo de nuevas habilidades y herramientas que les permitan obtener conocimientos más sólidos, ayudando a incrementar sus destrezas y conocimientos en áreas especializadas.

Se inició con la carrera de Criminalística, en el Curso en Fotografía Forense, atendiendo a más de 110 alumnos, generando ingresos por \$44,200.00 pesos.



Cursos realizados:

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Curso	Curso de Verano “Halconcitos UTEC 2018”	28	Concluido	\$35,388.00
Curso	Cursos auto dirigidos y tutorados (en línea) para docentes, administrativos y alumnos	Más de 1,200	En proceso	Apoyo por parte del ITESM y Fundación BBVA
Curso	Curso en “Fotografía Forense”	130	En proceso	\$44,200.00
Curso	Idiomas (Inglés y Francés)	0	En proceso (Septiembre)	\$52,200.00

ANÁLISIS CUALITATIVO

Nuestros cursos se diseñan para poder incentivar y preparar a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

Con nuestro curso de verano los pequeños desarrollaron habilidades que pueden aplicar en su día a día, al igual que obtuvieron capacidades como compañerismo, liderazgo, administración, emprendimiento y trabajo en equipo, enseñándoles jugando y teniendo un sentido de disciplina y constancia en sus actividades.

Extensión Octubre-Diciembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Servicios:

1.- Para atender la necesidad de la Universidad Tecnológica Minera de Zimapán, se programa el “CURSO BÁSICO EN SOLIDWORKS” dirigido a alumnos y docentes del programa educativo de la carrera en Mantenimiento Industrial, atendiendo a 30 participantes, iniciando del 13 al 17 de Diciembre del 2018, servicio que generará ingresos por \$21,600.00 pesos.

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Curso	Curso Básico en Solidworks	30	Programado 13 al 17 de Diciembre 2018	\$21,600.00

2.- Para atender la necesidad de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, y contar con personal certificado en la atención al cliente, se llevó a cabo la capacitación alineada al estándar de competencia laboral “EC0305 PRESTACIÓN DE SERVICIOS AL CLIENTE”, dirigido al personal administrativo de diferentes áreas de la Universidad, iniciando la etapa de la capacitación el 20 de octubre y concluyendo el 8 de diciembre del 2018, se concluirán las etapas de evaluación y certificación en el mes de enero del 2019.

3.- Para atender la necesidad de la Presidencia Municipal de Tulancingo, para contar con personal certificado en la atención al ciudadano, se llevó a cabo la capacitación alineada al estándar de competencia laboral “EC0105 ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL SECTOR PÚBLICO”, iniciando la etapa de la capacitación en 20 de octubre y concluyendo el 11 de diciembre de 2018, servicio que generó un ingreso de \$ 31,350.00, se concluirán las etapas de evaluación y certificación en el mes de enero del 2019.

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Capacitación, evaluación y certificación.	EC0105 Atención al ciudadano	14	Ejecutado de 20 de octubre al 11 de Diciembre 2018	\$31,350.00

4.- Para continuar con la segunda etapa del programa de Docentes Certificados de la Dirección General de Formación y Superación Docente, se llevará a cabo la capacitación alineada al estándar de competencia laboral nivel 3, su evaluación y certificación durante los meses de enero a febrero de 2019, servicio que generó un ingreso de \$ 80,020.00,

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Capacitación, evaluación y certificación.	EC0336 y/o EC0454	30	Programado para enero-febrero 2019	\$80,020.00

5.- Para atender la necesidad de la Universidad Tecnológica Minera de Zimapán de contar con personal docente certificado, se llevará a cabo la capacitación alineada al estándar de competencia laboral "EC0647 PROPICIAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO" servicios que se llevarán a cabo durante los meses de enero a marzo de 2019, servicio que generó un ingreso de \$72,810.00

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Capacitación, evaluación y certificación.	EC0647 Propiciar el Aprendizaje Significativo	25	Programado para enero-marzo 2019	\$72,810.00

ANÁLISIS CUALITATIVO

Nuestros cursos se diseñan para poder incentivar y preparar a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

1.-Este curso tendrá un impacto importante en la institución solicitante, ya que para los docentes, los conocimientos adquiridos les permitirá desarrollar clases y temas enfocadas al manejo y desarrollo de habilidades en solidworks y aplicarlos en el aula, y a su vez los alumnos podrán adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para elevar su nivel de ejecución en este programa para llevarlo a la práctica en el mercado laboral, ampliando las oportunidades de empleo para ellos en la región donde se encuentran e inyectando innovación y nuevos proyectos en el mercado laboral.

2.- Para nuestros servicios de capacitaciones alineadas a estándares de competencia laboral, evaluaciones y certificaciones el propósito general es que los indicadores de productividad establecidos en el interior de cada empresa, dependencia o institución incrementen de manera significativa, ya que al contar con personal certificado obtienen beneficios tales como:

- Fortalecer el capital humano.
- Disminución de la rotación de personal.
- Dar certidumbre a los clientes acerca de la calidad de los servicios ofrecidos.

Asegurar la calidad del trabajo realizado.

Atención Compensatoria enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de enero fue de 2159 alumnos y la matrícula para el mes de marzo fue de 2050 alumnos; Se contó con una planta docente de 25 profesores de Tiempo Completo integrados en 3 cuerpos académicos, 4 dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 2 en Contabilidad, 2 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística; Se llevaron a cabo 570 asesorías y 800 tutorías no acumulativas durante el periodo enero – marzo de 2018, a cargo de los profesores asignados como tutores.

Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 25 profesores de Tiempo Completo y 112 profesores de asignatura en el cuatrimestre, así como aquellos que se desempeñan como Tutores; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de sus pares y de sus coordinadores por carrera, dándola a conocer al personal docente en la junta de inicio del siguiente cuatrimestre, identificando fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la mejora continua en el proceso académico.

Se atendieron 626 apoyos psicopedagógicos, 1028 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 9 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 14 padres de familia.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones aplicadas para conocer el desempeño académico integral de los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión al cuatrimestre valoradas desde el punto de vista de los alumnos, de sus pares, coordinadores y directores; así como la capacitación a los Tutores que en este periodo fue sobre “La Tutoría como medio para el manejo de conflictos con metodología LEGO”, lo que permite fortalecimiento en el proceso enseñanza-aprendizaje, y la sensibilización y atención óptima en la calidad de los PE. Cuyo propósito es disminuir el índice de deserción, para garantizar la efectividad del programa de seguimiento académico, de la participación eficaz de



los tutores y directores de carrera en la identificación de alumnos en diversas problemáticas, fortaleciendo las asesorías y la atención en los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución o de ser necesario en la canalización de los alumnos a una instancia externa según se requiera. Se lleva a cabo el seguimiento del Programa Institucional de Tutorías, buscando la mejora continua a través de las estrategias y acciones tutoriales, así como evaluación y capacitación permanente

Atención Compensatoria abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de abril fue de 2050 alumnos y la matrícula para el mes de junio fue de 1783 alumnos; Se contó con una planta docente de 25 profesores de Tiempo

Completo integrados en dos cuerpos colegiados, 3 cuerpos académicos; 4 PTC's dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 2 en Contabilidad, 2 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística; Se llevaron a cabo 570 asesorías y 800 tutorías no acumulativas durante el periodo abril - junio de 2018, a cargo de los profesores asignados como tutores.

Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 25 profesores de Tiempo Completo y 112 profesores de asignatura, incluidos quienes se desempeñan como Tutores en el cuatrimestre enero-abril 2018; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de sus pares y de sus coordinadores por carrera, dándola a conocer al personal docente en la junta de inicio del cuatrimestre mayo- agosto 2018, lo que permite la identificación de las fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la mejora continua en el proceso académico.

Se atendieron 513 apoyos psicopedagógicos, 906 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 7 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 4 padres de familia.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Se participó activamente en la capacitación que en esta ocasión asistió la Jefa del departamento de Tutorías, sobre el Modelo Nacional de Tutorías, implementado por la CGUTyP; lo que permite el fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías y del proceso de las acciones tutoriales, alineados a las políticas y criterios de este modelo; con la finalidad de optimizar el seguimiento de los tutores hacia los estudiantes y en la calidad de los PE, contribuyendo en la disminución de los índices de deserción e incrementando el nivel de aprovechamiento para garantizar la efectividad del programa de seguimiento académico, de la participación eficaz de los tutores y directores de carrera en la identificación de alumnos en vulnerabilidad, dando seguimiento puntual a las canalizaciones de alumnos en riesgo en las asesorías académicas y en la atención de los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución y de ser necesario en la canalización de los alumnos a las instancias externas que incrementando el nivel de aprovechamiento para garantizar la efectividad del programa de seguimiento académico, de la participación eficaz de los tutores y directores de carrera en la identificación de alumnos en vulnerabilidad, dando seguimiento puntual a las canalizaciones de alumnos en riesgo en las asesorías académicas y en la atención de los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución y de ser necesario en la canalización de los alumnos a las instancias externas que corresponda

Atención Compensatoria Julio-Septiembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de julio fue de 1783 alumnos y la matrícula para el mes de septiembre fue de 2456 alumnos; Se contó con una planta docente de 24 profesores de Tiempo Completo integrados en dos cuerpos colegiados, 3 cuerpos académicos; 4 PTC's dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 1 en Contabilidad, 2 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística; Se llevaron a cabo 570 asesorías y 800 tutorías no acumulativas durante el periodo julio - septiembre 2018, a cargo de los profesores asignados como tutores.



Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 25 profesores de Tiempo Completo y 166 profesores de asignatura, incluidos quienes se desempeñan como Tutores en el cuatrimestre enero-abril 2018; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de sus pares y de sus coordinadores por carrera, dándola a conocer al personal docente en la junta de inicio del cuatrimestre mayo- agosto 2018, lo que permite la identificación de las fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la mejora continua en el proceso académico.

Se atendieron 629 apoyos psicopedagógicos, 1604 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 8 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 18 padres de familia.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones aplicadas para conocer el desempeño académico integral de los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión al cuatrimestre valoradas desde el punto de vista de los alumnos, de sus pares, coordinadores y directores; así mismo se lleva a cabo la capacitación de los Tutores de nuevo ingreso, específicamente a quienes realizaran acciones tutoriales en la modalidad BIS.

Aplica a partir del mes de septiembre con la intención de otorgar herramientas metodológicas fortaleciendo, la sensibilización y atención óptima en la calidad de los PE. cuyo propósito es mejorar el aprovechamiento académico y por ende disminuir el índice de deserción, para garantizar la efectividad del programa de seguimiento académico, de la participación eficaz de los tutores y directores de carrera en la identificación de alumnos en diversas problemáticas.

Fortaleciendo las asesorías y la atención en los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución. En permanente seguimiento del Programa Institucional de Tutorías, buscando la mejora continua a través de las estrategias, acciones tutoriales, así como evaluación y capacitación permanente.

Atención Compensatoria Octubre-Diciembre-2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de octubre fue de 2456 alumnos y la matrícula para el mes de diciembre fue de 2602 alumnos; Se contó con una planta docente de 24 profesores de Tiempo Completo integrados en dos cuerpos colegiados, 3 cuerpos académicos; 4 PTC's dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 3 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 1 en Contabilidad, 2 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística; Se llevaron a cabo 570 asesorías y 800 tutorías no acumulativas durante el periodo octubre – diciembre 2018, teniendo una hora a la semana por grupo para la tutoría durante 13 semanas por cuatrimestre a cargo de los profesores asignados como tutores.



Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 24 profesores de Tiempo Completo y 146 profesores de asignatura, incluidos quienes se desempeñan como Tutores en el cuatrimestre septiembre- diciembre 2018; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de sus pares y de sus coordinadores por carrera, dándola a conocer al personal docente en la reunión mensual de CETES, se evaluó el desempeño de 95 tutores, se llevó a cabo la capacitación a 63 tutores en técnicas didácticas; así como la evaluación de 360° aplicada al personal administrativo, la evaluación de los servicios de apoyo a la estudiante y la de convivencia escolar, aplicada a la comunidad universitaria de forma cuatrimestral. Lo que permite la identificación de las fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la mejora continua en el proceso académico, administrativo y de convivencia.

Se atendieron 719 apoyos psicopedagógicos, 1081 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 12 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 21 padres de familia.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones aplicadas para conocer el desempeño académico integral de los docentes, administrativos y de los servicios de apoyo al estudiante, es un ejercicio que se aplica una ocasión al cuatrimestre valoradas desde el punto de vista de los alumnos, de sus pares, coordinadores y directores; así mismo se lleva a cabo la capacitación de los Tutores en esta ocasión sobre Métodos y técnicas didácticas en el mes diciembre, con la intención de otorgar herramientas metodológicas que fortalezcan el aprendizaje de las asignaturas y por ende mejorar el aprovechamiento académico y contribuir en la disminución del índice de deserción, así como en el seguimiento académico, con la participación tutores en la identificación de alumnos en diversas problemáticas. Se pretende fortalecer las asesorías, iniciando con el programa piloto de tutorías de pares buscando alumnos de buen promedio académico y buena actitud, que apoyen a sus compañeros académicamente en aquellas asignaturas que se encuentren vulnerables como parte del fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías, de la misma forma en estrategias de mejora en la atención en los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución.



Material didáctico enero-marzo 2018

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Material didáctico

I. DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO

El área económica administrativa concluyo su participación en 5 libros electrónicos, denominados:

Capítulo de libro: Inclusión educativa mediante el sistema de traducción de palabras orales a palabras de señas mexicana (STPO-LSM).

Libro: Compilación mexicana de estudios empresariales; ISBN: 978-607-96671-5-3; Autores: Mtro. Oscar Lira Uribe, Mtra. Irma Cárdenas García

Libro: La cooperación y nuevos enfoques estratégicos ante la complejidad del entorno empresarial globalizado; ISBN: 978-607-8153-43-5; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García; M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel; C. Juan Hernández Reyes

libro: Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez, Mtra. Ma. Elena Hernández Briones y Lic. Hugo Villalpa Martínez

Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan; Autores: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez.

En el área de TIC se realizó desarrollo de WEB APPS utilizando el patrón de diseño MVC con Python que apoyará a las materiales de programación así como a las asignaturas Integradoras

PRÁCTICAS

Los ejes rectores de la Universidades Tecnológicas son: SABER, SABER HACER y SER, por ello en todos los programas educativos se realizan prácticas que fortalezcan el conocimiento que los alumnos adquieren en aula, permitiéndoles desarrollar ciertas habilidades y destrezas, desarrollando con ello competencias profesionales específicas.

Las prácticas se realizan en laboratorios de la universidad y en las instalaciones de organizaciones, dependencias o entidades, como es el caso de Hospital Militar, Hospitales Regionales, Unidades Básicas de Rehabilitación, Procuraduría, etc.



Material didáctico abril-junio 2018

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Material didáctico

A.- CAPACITACIÓN A TUTORES

Con la finalidad de mejorar la atención a alumnos que están detectados como casos críticos o posibles bajas se realizó la siguiente capacitación a tutores.

- Tutoría como medio para el manejo de conflictos con metodología LEGO

Objetivo: Comprender la diferencia entre un conflicto y un problema, manejar herramientas de análisis para su solución a través del desarrollo de dinámicas prácticas en la ejecución de retos de construcción de modelos LEGO, al cual asistieron 27 Tutores.



- Tutoría-Micro enseñanza

Objetivo: Conocer técnicas instruccionales que se utilizan en los procesos de enseñanza y aprendizaje; desarrollar una mejor actitud que permita romper con esquemas de trabajo tradicionales. Adoptar una nueva metodología que mejorara el desempeño como docente, contando con la participación de 26 docentes.



Del 04 al 07 de junio del presente la Psic. Gilda Mayoral de León, Coordinadora de Tutorías, se capacito en el Modelo de Tutoría que se implementará en las Universidades Tecnológicas que integran el Subsistema, cuyo objetivo era fortalecer el aprovechamiento académico, la eficiencia terminal, calidad de vida de los estudiantes y la consolidación del Subsistema de UUTT.

También se impartió el curso-taller de Habilidades didácticas: Portafolio de evidencias para UT's. que tenía como objetivo: Estructurar el portafolio de evidencias bajo el enfoque de competencias para las asignaturas que se imparten en los distintos programas educativos de la Universidad.

ABRIL - JUNIO		
CURSO	FECHA	NO. DOCENTES
Habilidades didácticas: Portafolio de evidencias para universidades tecnológicas	30/04 y 04/05	46
Habilidades didácticas: Portafolio de evidencias para universidades tecnológicas	18/05 y 19/05	18

B.- MODELO MEXICANO DE FORMACIÓN DUAL

En Mayo la UT de Tulancingo se incorpora al Modelo Mexicano de Formación Dual, participando alumnos del PE de Tecnologías de la Información, de Contaduría y de procesos industriales.



SEP		Datos Formación Dual			UTP	
Nombre de la Universidad	Matrícula estimada para ingresar a Formación Dual	Fecha estimada en la cual iniciarían los estudiantes	Nombre de los Programas Educativos a través de los cuales operará la Formación Dual	Nombre de las Empresas con las cuales se tendrá algún convenio para trabajar el Modelo Dual		
Universidad Tecnológica de Tulancingo	3	may-18	TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación	Terra Maps S.A. de C.V.		
Universidad Tecnológica de Tulancingo	5	may-18	TSU en Contaduría	Hospital General		
Universidad Tecnológica de Tulancingo	2	may-18	TSU en Procesos Industriales	Concetra Consorcio SA de CV		
Universidad Tecnológica de Tulancingo	2	may-18	TSU en Procesos Industriales	Texnova SA de CV		
Universidad Tecnológica de Tulancingo	1	may-18	TSU en Contaduría	Gabriela Pontaza Suarez		

C.- PRÁCTICAS

Los ejes rectores de la Universidades Tecnológicas son: SABER, SABER HACER y SER, por ello en todos los programas educativos se realizan prácticas que fortalezcan el conocimiento que los alumnos adquieren en aula, permitiéndoles desarrollar ciertas habilidades y destrezas, desarrollando con ello competencias profesionales específicas.

Las prácticas se realizan en laboratorios de la universidad y en las instalaciones de organizaciones, dependencias o entidades, como es el caso de Hospital Militar, Hospitales Regionales, Unidades Básicas de Rehabilitación, Procuraduría, etc.



D.- VISITAS ACADÉMICAS

Con la finalidad de Fortalecer los conocimientos académicos de los estudiantes de los diferentes Programas Educativos de esta Universidad a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementen los conocimientos adquiridos en el aula de clases, se llevan a cabo visitas académicas.

- Visita al Museo Palacio de Medicina con los alumnos de noveno cuatrimestre del PE de Terapia Física.



Visitas Académicas realizadas Abril a Junio 2018

Enfermería	2	98	Hospital General de Tulancingo	L.E. Claudia Esther Cebrían Vargas	09 de abril	7:30	8:00
Enfermería	2	98	Hospital General de Tulancingo	L.E. Claudia Esther Cebrían Vargas	10 de abril	7:30	8:00
Ingeniería Industrial	2	44	TIHSA	Mtro. Germán Reséndiz López	14 de abril	11:00	16:30
Terapia Física	8	44	Palacio Escuela de Medicina	Lic. María de los Angeles Pérez Marín	16 de abril	08:00	18:00
Enfermería	8	44	HOSPITAL DEL NIÑO DIF PACHUCA	L.E.O. Maribel Romero Ortiz	18 de abril	08:30	12:00
Terapia Física	2	31	TELETÓN HIDALGO	Lic. Zeltzin Nayelly García Franco	18 de abril	09:30	15:00
Nanotecnología	5 y 8	43	Instituto de Biotecnología /UNAM	Dra. Laura García Hernández y Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega	20 de abril	5:00	9:00
Terapia Física	8	28	TELETÓN HIDALGO	Lic. Zeltzin Nayelly García Franco	23 de abril	09:30	15:00
Terapia Física	5	28	TELETÓN HIDALGO	Lic. Zeltzin Nayelly García Franco	24 de abril	09:30	15:00
Terapia Física	5	29	Palacio Escuela de Medicina	Lic. María de los Angeles Pérez Marín	26 de abril	08:00	18:00
Criminalística	2	120	Instalaciones Fabriles de la Industria Militar	Lic. Sergio González Cruz	27 de abril	05:30	19:00

Terapia Física	8	39	Palacio Escuela de Medicina	Lic. María de los Ángeles Pérez Marín	03 de mayo	08:00	18:00
Enfermería	9	44	HOSPITAL DEL NIÑO DIF PACHUCA	L.E.O. Maribel Romero Ortiz	30 de mayo	08:30	12:00
Mecatrónica	3	44	EXPOPACK	Mtro. Humberto Hernández Grimaldo	06 de junio	05:00	18:00
Mecatrónica e Ingeniería Industrial	3	44	EXPOPACK	Mtro. Humberto Hernández Grimaldo	07 de junio	05:00	18:00
Mecatrónica e Ingeniería Industrial	3	44	EXPOPACK	Mtro. Humberto Hernández Grimaldo	08 de junio	05:00	18:00
Criminalística	3	44	Instituto de Formación Profesional (IFP)	Lic. Sergio Fernando González Cruz	12 de junio	08:30	19:30
Criminalística	3	44	Instituto de Formación Profesional (IFP)	Mtro. José Luis Henández Rosales	13 de junio	08:30	19:30
Criminalística	3	44	Instituto de Formación Profesional (IFP)	Mtro. José Luis Henández Rosales	14 de junio	08:30	19:30
Contaduría	9	44	ADUANA TUXPAN	Mtro. Leonel Hernández García	15 de junio	06:00	17:00

E.- ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Alumnos del Programa Educativo de Nanotecnología participaron en la convocatoria Número 14 Verano de Investigación en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados CIMAV y resultando 1 selecciona a nivel nacional para realizar un verano de investigación durante el periodo del 11 de Junio al 13 de Julio del presente: Leydi Francisco Aldana
- Jaqueline Ramírez Castro y Begoña Aguilar Pérez, participaron en el XXVIII Verano de Investigación Científica, organizado por la academia mexicana de Ciencias, su estancia la están desarrollando en el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) en Saltillo, Coahuila. En un periodo del 25 de junio al 24 de agosto de 2018
- Orleth Roldan Sampayo y Marahi Sánchez Vázquez, de noveno cuatrimestre de Nanotecnología UTec, presentes en la escuela de Verano en Física, del Instituto de Física de la UNAM.



Material Didáctico julio – septiembre 2018

VISITAS ACADÉMICAS

Con la finalidad de Fortalecer los conocimientos académicos de los estudiantes de los diferentes Programas Educativos de esta Universidad a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementen los conocimientos adquiridos en el aula de clases, se llevan a cabo visitas académicas.

- Visita al Museo Palacio de Medicina con los alumnos de noveno cuatrimestre del PE de Terapia Física.



- Alumnos del Programa Educativo de Nanotecnología participaron en la convocatoria Número 14 Verano de Investigación en el Centro de Investigación de Materiales Avanzados CIMAV y resultando 1 selecciona a nivel nacional para realizar un verano de investigación durante el periodo del 11 de Junio al 13 de Julio del presente: Leydi Francisco Aldana
- Jaqueline Ramírez Castro y Begoña Aguilar Pérez, participaron en el XXVIII Verano de Investigación Científica, organizado por la academia mexicana de Ciencias, su estancia la están desarrollando en el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) en Saltillo, Coahuila. En un periodo del 25 de junio al 24 de agosto de 2018
- Orlethh Roldan Sampayo y Marahi Sánchez Vázquez, de noveno cuatrimestre de Nanotecnología UTEC, presentes en la escuela de verano en Física, del Instituto de Física de la UNAM.



Material Didáctico Octubre – Diciembre-2018

**Análisis Cualitativo y Cuantitativo
BIBLIOGRAFIA**

En 2018 se incrementó la bibliografía con los siguientes ejemplares:

Título	Editorial
(5) Normas de Información Financiera Instituto Mexicano de Contadores Públicos	Instituto Mexicano de Contadores Públicos
(4) Cálculo integral	Editorial Alfaomega, 2018
(2) Industria 4.0 La cuarta revolución industrial	Alfaomega, 2018 ©
Circuitos eléctricos lineales Prácticas de laboratorio	Alfaomega, 2018 ©
Electricidad y automatismos eléctricos	Alfaomega, 2018 ©
(6) Estrategias de Mercadotecnia: mercadotecnia y su aplicación en México y Latinoamérica	UNAM, 2018
(2) FISCO AGENDA 2018	ISEF
(8) Normas de Información Financiera	[CINIF]
(10) FISCO AGENDA 2018	ISEF
El plan de marketing digital en la práctica	Alfaomega
Nuevos Fundamentos de Mercadotecnia	Trillas
Oracle 12c PL	Alfaomega
Fundamentos de Metrología Dimensional	Alfaomega Marcombo ©2008
Creatividad e Innovación	Alfaomega
20000 lenguas de viaje submarino	ediciones leyenda ©2018

Título	Editorial
El diagnóstico logístico: Una metodología para promover mejoras competitivas	ESIC ©2018
Marketing en el punto de venta: comunicación y promoción	ESIC © 2018
Ley Federal del Trabajo: Índice Temático	Editorial ISEF Empresa Lider.
(3) Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	editorial porrúa ©2018
Fundamentos de Metrología Dimensional	Alfaomega Marcombo ©2008
Energía Solar Fotovoltaica	Limusa © 2018
Programación de microcontroladores PIC en lenguaje C	Alfaomega Marcombo ©2018
Electricidad y automatismos eléctricos	Alfaomega, Marcombo ©2018
Sigo siendo Yo	Suma
Nociones de Criminalística y de Criminología	[Pendiente de Captura]
Delincuencia Organizada : análisis jurídico-penal y de política criminal	Editorial Flores, 2018
Criminología clínica	Editorial Porrúa © 2018
Ciencia de Datos: técnicas analíticas y aprendizaje estadístico	Alfaomega Altaira publicaciones ©2018
Relaciones públicas y organización de eventos de marketing	Alfaomega Grupo Editor, S.A. de C.V., ©2018
Pericial en hechos de Tránsito	Flores Editor Distribuidor, Editorial Flores ©2018
Diccionario de derecho	Editorial Porrúa ©2018
Traumatología forense	Flores Editor y Distribuidor. Editorial Flores ©2018
La balística y sus clasificaciones	Flores Editor y Distribuidor Editorial Flores © 2018

Título	Editorial
Fundamentos de Enfermería: antecedentes históricos, definiciones, normas y principios básicos de enfermería, ética profesional de enfermería, la enfermera profesional en la atención hospitalaria, fármacos y su administración.	Trillas, 2018
(2) Fundamentos de Enfermería: necesidades fisiológicas vitales del ser humano, planes de cuidados estandarizados, paciente terminal y cuidados paliativos.	Trillas, 2018
Delincuencia Organizada : análisis jurídico-penal y de política criminal	Editorial Flores, 2018
Tratado de Criminalística	Editorial Flores, 2018
Educación quirúrgica	Méndez Editores ©2018
Principios de Anatomía y Fisiología	Panamericana
Índices clave en los negocios Más de 100 indicadores que todo gerente necesita saber: Valoración corporativa costo, volumen y valoración de precios Recuperación de la inversión rendimiento operativo	TRILLAS ©2018
Fundamentals of Financial Management, Fundamentos de dirección financiera Bilingual edition. Edición bilingüe	Alfaomega ©2018
Desarrolla tu talento digital	Alfaomega
Aspectos Selectos en Balística Forense	Trillas
Marketing Internacional	Alfaomega Grupo Editor S.A.
Ender de Cine	Alfaomega
Traumatología forense	Flores Editor y Distribuidor. Editorial Flores ©2018
Plan de Negocio	Trillas
Principios de Anatomía y Fisiología	Panamericana

Título	Editorial
Fundamentos de Metrología Dimensional	Alfaomega Marcombo ©2008
Análisis Financieros para la toma de decisiones	Instituto de Contadores Públicos ©2018
Educación Quirúrgica para el paciente de Ciencias de la Salud	Méndez Editores ©2018
Marketing educativo captación y fidelización de alumnos	Alfaomega

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO

El área económica administrativa concluyo su participación en 1 libros electrónicos, denominado: Impacto de las TI en el sector productivo.

Y concluyo la entrega de 2 Antologías a la biblioteca.



PRÁCTICAS

Los ejes rectores de la Universidades Tecnológicas son: SABER, SABER HACER y SER, por ello en todos los programas educativos se realizan prácticas que fortalezcan el conocimiento que los alumnos adquieren en aula, permitiéndoles desarrollar ciertas habilidades y destrezas, desarrollando con ello competencias profesionales específicas.

Las prácticas se realizan en laboratorios de la universidad y en las instalaciones de organizaciones, dependencias o entidades, como es el caso de Hospital Militar, Hospitales Regionales, Unidades Básicas de Rehabilitación, Procuraduría, etc.

Evaluación al Desempeño Escolar enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones al desempeño académico de los docentes, es un ejercicio que se aplica cuatrimestralmente y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Los resultados de la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó 1 evaluación al desempeño académico a los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión por cuatrimestre y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso de enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Se llevó a cabo la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, y se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

Evaluación al Desempeño Escolar abril-junio 2018

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones al desempeño académico de los docentes, es un ejercicio que se aplica cuatrimestralmente y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Los resultados de la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó 1 evaluación al desempeño académico a los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión por cuatrimestre y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso de enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Se llevó a cabo la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, y se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

Evaluación al Desempeño Escolar julio - septiembre 2018

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones al desempeño académico de los docentes, es un ejercicio que se aplica cuatrimestralmente y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Los resultados de la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó evaluación al desempeño académico a los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión por cuatrimestre y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso de enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los alumnos, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Se llevó a cabo la evaluación de las tendencias pedagógicas, por carrera, y se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de alumnos con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

Evaluación al Desempeño Escolar Octubre - Diciembre 2018

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones al desempeño académico de los docentes, es un ejercicio que se aplica cuatrimestralmente y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los estudiantes, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Los resultados de la evaluación al desempeño académico, por carrera, se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de los estudiantes con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó la evaluación al desempeño académico a los docentes, es un ejercicio que se aplica una ocasión por cuatrimestre y permite tomar las medidas preventivas necesarias en el proceso de enseñanza aprendizaje y su valoración desde el punto de vista de los estudiantes, teniendo como objetivo mejorar la calidad de los PE.

Se llevó a cabo la evaluación al desempeño académico, por carrera, y se dan a conocer al personal docente en la junta de inicio de cuatrimestre, con la finalidad de identificar fortalezas y áreas de oportunidad para buscar la mejora continua en el proceso académico.

Por otro lado, se ha logrado disminuir el índice de deserción, aunque se debe fortalecer el programa de seguimiento académico con una mayor participación de los tutores y Coordinadores de carrera en la identificación oportuna de los e con problemas para lograr una mayor efectividad en las tutorías y asesorías, además de los apoyos tanto psicológico como de trabajo social.

Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUALITATIVO

Enero

Honores a la Bandera por inicio de cursos organizados en conjunto con la carrera de Mecatrónica



Inauguración de la Pieza del mes "Perro con ruedas"



Curso de RCP para el personal impartido por la Sociedad Hidalguense de Medicina de Urgencias y Desastres A.C del Colegio Médico Hidalguense



Entrega de uniformes a la escolta institucional



Entrega de reconocimiento del primer lugar en la liga de Basquetbol Varonil en los Juegos Intercolegiales



Cineclub: presentación de la película Franz en Cineteca Tulancingo con los grupos de 5º. de Mecatrónica.

Dentro de la Ceremonia Orgullo UTec, se entregó la premiación a los ganadores del torneo intramuros de voleibol mixto

Se realizó una Activación física a cargo del taller de zumba, dirigida a toda la comunidad universitaria, además se hizo entrega del libro "Sobrepeso, obesidad y diabetes"



Concierto-conferencia en homenaje a Rafael Méndez, por parte de la trompetista internacional Alejandra Rosas



Torneo interescolar de Voleibol varonil



Visita a Sede Santa Úrsula Plática de prevención y métodos anticonceptivos. Levantamientos de historias clínicas. Además de entrega de libros a estudiantes con el tema "sobrepeso, obesidad y diabetes".



Impartición de la conferencia "Ganaremos la Batalla: Día Mundial contra el cáncer"



Honores a la Bandera en coordinación con la carrera de Criminalística



Inauguración de la pieza del mes: vasija arriñonada



Programa Viernes en la Ciencia: se impartió en Escuela Secundaria Técnica #48 "Japón" la ponencia: "Vida y Muerte de las Estrellas" impartida por Rafael Costero García.



Jornada de Planificación Familiar dirigida a estudiantes y conferencias sobre Enfermedades de Transmisión Sexual.



Entrega de chamarras y playeras a integrantes de la Escolta Institucional



Ceremonia de Honores por el Día de la Bandera

Abanderamiento del contingente que participó en el Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Zacualtipán 2018 (UTSH).

Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas en UTSH 2018.



Participación de los talleres culturales en la Semana Entrepreneur: Coro del Taller de Canto y Guitarra, Taller de Danza Folklórica, Taller de Zumba; y conducción por parte del Taller de Radio, además de una presentación del Taller de Robótica



Partido amistoso de soccer del personal

**UTec
vs
INHIFE**



Marzo

Honores a la Bandera en coordinación con la carrera de Nanotecnología



Inauguración de la pieza del mes "Fluorita y Cuarzo"



Conferencia "El Deporte y la Cultura Física, en la Educación Superior". Impartida por el Dr. Daniel Aceves Villagrán, medallista olímpico



Primer fogueo amistoso de Taekwondo de ITESA y UTec.



Programa de Miércoles en la Ciencia, se presenta la Conferencia: "Las primeras ocho semanas de vida" por el Dr. Sebastián Manuel Arteaga Martínez, dirigida a estudiantes de enfermería



Programa de conferencias Viernes en la Ciencia en la Escuela Secundaria General No. 1 Benito Juárez se llevó a cabo la Conferencia "Fósiles, una mirada al pasado" por la Dra. Blanca Buitrón.



Visita cultural al Seminario de Cultura Mexicana por parte del personal de la UTec, para ver la obra.

"Material de Medea" y la exposición fotográfica de Fernando Cordero



Examen de cambio de cinta de Taekwondo



Ceremonia de Abanderamiento rumbo al ENDCUT Jalisco 2018.



Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas (ENDCUT), Guadalajara 2018. (UTJ)



EQUIDAD DE GÉNERO

Conferencia: "Derechos Humanos y Diversidad Sexual", organizado en conjunto con la Visitaduría de los Derechos Humanos, dirigida a estudiantes, impartida por INMUJERES.



En el marco del Día Naranja, se llevó a cabo la Conferencia: "Prevención para la Discriminación y el Maltrato en los servicios públicos" a nuestro Personal UTEC.



En el Día Naranja a se hizo entrega de playeras al personal



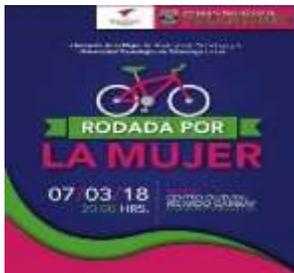
Febrero, mes del Hombre



10 de Febrero Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia



Rodada por el Día de la Mujer



Conferencia del Día Naranja para estudiantes de 8º. de TIC: "Acoso y hostigamiento" impartido por la Defiendeh, AC.



Jornada por el Día Internacional de la Mujer



Presentación de libro: "Crónica de un secuestro express, entre la culpa y el perdón" de Carmen Arias



Panel de Empoderamiento Femenino



Conferencia: "Mujeres Hidalguenses" por parte de la Mtra. Lorenia Lira



Conferencia: "Violencia que mata, feminicidios", a cargo de la Mtra Concepción Ocadiz García



Conferencia:
"Violencia" impartida a estudiantes por personal del Hospital General.



Impartición del Taller:
"Relaciones Interpersonales libres de violencia" dirigido al personal docente y administrativo, impartido por INMUJERES



Presentación de la obra de Teatro "El precio de ser Mujer" dirigida a la comunidad universitaria.



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se presenta ante estudiantes (jefes de grupo) el proyecto Salvando Vidas UTEC, destinadas al rescate de cachorros en situación de calle



Jornada de barrido y recolección de residuos



Acopio de Papel



Día mundial del Agua y Conferencia "Carta 2070"



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Se hizo entrega del acopio de cobijas, ropa y víveres en coordinación con el grupo estudiantil GEOS, el Club Rotario Metropolitano de Tulancingo y la presidencia municipal de Acaxochitlán; en la comunidad de San Juan.



Se difundió en la comunidad universitaria la Carrera Atlética por el "Ayudatón" para los niños con cáncer que organiza DIF estatal



Se visitó el Hospital General para hacer entrega de alimentos a los familiares de pacientes



Caminata Familiar en conmemoración al Día del cáncer infantil y haciendo acopio de litros o kilos de ayuda

ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Enero

Honores a la Bandera por inicio de cursos organizados en conjunto con la carrera de Mecatrónica, asistiendo 500 estudiantes y docentes.

Inauguración de la Pieza del mes “Perro con ruedas”, asistieron 40 estudiantes y personal docente.

Curso de RCP para el personal impartido por la Sociedad Hidalguense de Medicina de Urgencias y Desastres A.C del Colegio Médico Hidalguense, asistiendo 20 personas.

Entrega de uniformes a la escolta institucional conformada por 6 estudiantes.

Entrega de reconocimiento del primer lugar en la liga de Basquetbol Varonil en los Juegos Intercolegiales (8 estudiantes)

Cineclub: presentación de la película Franz en Cineteca Tulancingo con los grupos de 5º. de Mecatrónica, asistiendo 60 estudiantes.

Dentro de la Ceremonia Orgullo UTec, se entregó la premiación a los 18 ganadores del torneo intramuros de voleibol mixto



Se realizó una Activación física a cargo del taller de zumba, dirigida a toda la comunidad universitaria, además se hizo entrega del libro



“Sobrepeso, obesidad y diabetes”. Asistencia de 180 participantes.



Concierto-conferencia en homenaje a Rafael Méndez, por parte de la trompetista internacional Alejandra Rosas, en el Centro Cultural Ricardo Garibay-



Torneo interescolar de Voleibol varonil, en el que participaron 5 bachilleratos y la selección de UTec



Visita a Sede Santa Úrsula

Plática de prevención y métodos anticonceptivos. Levantamientos de historias clínicas. Además de entrega de libros a estudiantes con el tema "sobrepeso, obesidad y diabetes". Se atendieron a 200 estudiantes aproximadamente.



Febrero

Impartición de la conferencia "Ganaremos la Batalla: Día Mundial contra el cáncer", que reunió a 130 asistentes.



Honores a la Bandera en coordinación con la carrera de Criminalística, con la asistencia de 500 personas (estudiantes y personal).



Inauguración de la pieza del mes: vasija arriñonada, asistiendo 40 personas.



Se impartió en Escuela Secundaria Técnica #48 "Japón" la ponencia: "Vida y Muerte de las Estrellas" impartida por Rafael Costero García; para 400 estudiantes



Programa Viernes en la Ciencia:

Jornada de Planificación Familiar dirigida a estudiantes y conferencias sobre Enfermedades de Transmisión Sexual, atendándose a casi 400 estudiantes



Entrega de chamarras y playeras a los siete integrantes de la Escolta Institucional



Ceremonia de Honores por el Día de la Bandera, a la que asistieron 600 personas



Abanderamiento del contingente que participó en el Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas, Zacualtipán 2018 (UTSH), ceremonia en la que estuvieron presentes 500 personas, estudiantes, docentes y personal administrativo y donde se abanderaron a 90 estudiantes.



Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas en UTSH 2018.

Encuentro en el que se obtuvo segundo lugar en voleibol varonil y femenil, segundo lugar en basquetbol varonil y femenil y primer lugar en futbol femenil, además de clasificación de Taekwondo

Participación de los talleres culturales en la Semana Entrepreneur: Coro del Taller de Canto y Guitarra, Taller de Danza Folklórica, Taller de Zumba; y conducción por parte del Taller de Radio, además de una presentación del Taller de Robótica. Participando en total 80 estudiantes de talleres.



*Partido amistoso de soccer del personal **UTec vs INHIFE***



Honores a la Bandera en coordinación con la carrera de Nanotecnología, con una asistencia de 400 personas.



Inauguración de la pieza del mes “Fluorita y Cuarzo”, para 45 estudiantes y personal.



Conferencia “El Deporte y la Cultura Física, en la Educación Superior”. Impartida por el Dr. Daniel Aceves Villagrán, medallista olímpico. A esta asistieron 200 estudiante y personal.



Primer fogueo amistoso de Taekwondo ITESA y UTEC contando con 60 participantes



Programa de Miércoles en la Ciencia, se presenta la Conferencia: "Las primeras ocho semanas de vida" por el Dr. Sebastián Manuel Arteaga Martínez, dirigida a estudiantes de enfermería





Programa de conferencias Viernes en la Ciencia en la Escuela Secundaria General No. 1 Benito Juárez se llevó a cabo la Conferencia "Fósiles, una mirada al pasado" por la Dra. Blanca Buitrón, para 1500 alumnos



Visita cultural al Seminario de Cultura Mexicana por parte del personal de la UTec, para ver la obra "Material de Medea" y la exposición fotográfica de Fernando Cordero, asistiendo 3 estudiantes de teatro y del personal administrativo 9.



Examen de cambio de cinta de Taekwondo, en la que participaron 9 estudiantes.



Ceremonia de Abanderamiento rumbo al ENDCUT Jalisco 2018. Asistencia de 80 personas.



Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas (ENDCUT), Guadalajara 2018. (UTJ), obteniéndose primero, segundo y 2 terceros lugares en taekwondo



EQUIDAD DE GÉNERO

Enero

Conferencia: "Derechos Humanos y Diversidad Sexual", organizado en conjunto con la Visitaduría de los Derechos Humanos, dirigida a estudiantes, impartida por INMUJERES, asistieron 120 estudiantes



En el marco del Día Naranja, se llevó a cabo la Conferencia: "Prevención para la Discriminación y el Maltrato en los servicios públicos" a nuestro Personal UTEC, asistieron 40 personas.



En el Día Naranja se hizo entrega de playeras al 100% del personal.



Febrero

Febrero, mes del Hombre y 10 de Febrero Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia.



Rodada por el Día de la Mujer



Conferencia del Día Naranja para estudiantes de 8º. de TIC: "Acoso y hostigamiento" impartido por la Defiendehh, AC. Hubo cerca de 40 participantes de la Universidad y un total de 150 bicis rodando en el evento.



Marzo

Jornada por el Día Internacional de la Mujer



Presentación de libro: "Crónica de un secuestro express, entre la culpa y el perdón" de Carmen Arias, asistieron 80 personas entre personal y estudiantes.



Panel de Empoderamiento Femenino, se contó con la presencia de 200 estudiantes.



Conferencia: ¿Por qué conmemoramos el Día Internacional de la Mujer?, impartida por la Mtra. Amira Corrales, con la asistencia de 30 estudiantes.



Conferencia: "Mujeres Hidalguenses" por parte de la Mtra. Lorenia Lira con 60 estudiantes presentes.



Conferencia: "Violencia que mata, feminicidios", a cargo de la Mtra Concepción Ocadiz García dirigida a 100 estudiantes

Conferencia: "Violencia" impartida a 60 estudiantes por personal del Hospital General.



Impartición del Taller: "Relaciones Interpersonales libres de violencia" dirigido al personal docente y administrativo, impartido por INMUJERES, contando con la asistencia de 15 docentes y administrativos.



Presentación de la obra de Teatro "El precio de ser Mujer" dirigida a la comunidad universitaria, presentado a 350 personas (estudiantes y personal)



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se presenta ante estudiantes (jefes de grupo) el proyecto Salvando Vidas UTec, destinadas al rescate de cachorros en situación de calle, con la asistencia de 120 estudiantes.



Jornada de barrido y recolección de residuos en la que participaron 120 personas, tanto estudiantes como personal.



Día mundial del Agua y Conferencia "Carta 2070", con la asistencia de 40 compañeros del personal



Acopio de Papel, en donde se lograron juntar toneladas.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Enero

Se hizo entrega del acopio de cobijas, ropa y víveres en coordinación con el grupo estudiantil GEOS, el Club Rotario Metropolitano de Tulancingo y la presidencia municipal de Acaxochitlán; en la comunidad de San Juan, actividad a la que apoyaron 15 estudiantes y que se impactó a 80 personas que recibieron la ayuda.



Se difundió en la comunidad universitaria la Carrera Atlética por el "Ayudatón" para los niños con cáncer que organiza DIF estatal



Febrero

Se visitó el Hospital General para hacer entrega de alimentos a los familiares de pacientes con el apoyo a cerca de 50 personas.



Caminata Familiar en conmemoración al Día del cáncer infantil y haciendo acopio de litros o kilos de ayuda. Participaron cerca de 300 personas en el evento.



Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas abril-junio 2018



Pieza del mes: cofia, lámpara y capa.



Activación física



conferencia "Mi mascota, sus parásitos y mi salud" en la Escuela Secundaria No. 32 de Acaxochitlán



Ceremonia de titulación XXVI Generación TSU



Activación física en Santa Úrsula



Participación en el Campeonato internacional de Taekwondo Challenger



Participación en el 4to. Campeonato estudiantil de TKD



Exposición de la pieza del mes. En coordinación con el PE de Contaduría "carita sonriente"



Entrega del reconocimiento a la Excelencia Deportiva en el evento Orgullo UTEC



Concierto-conferencia de la banda de pop-rock RWR



Participación de la UTec en la carrera 11 K del IPN



Café literario. Contaduría. Libro: "ser, hacer y tener".



Partido voleibol femenino y varonil en Huauchinango, Pue.



Pieza del mes el sr coyote con el PE de Energías Renovables



Premiación del Torneo Interno de Basquetbol



Serial regional de voleibol de sala femenino y varonil



Jornada de Planificación familiar (IMSS) para el alumnado



Conferencia "Lucha vs las drogas"

Sport Day y Torneo de gotcha



EQUIDAD DE GÉNERO



Taller “Cultura del Buen Trato” al personal docente por parte de INMUJERES



conferencia “Masculinidades” por parte del Instituto Hidalguense de las Mujeres



conferencia “Nuevas masculinidades” a los estudiantes

Curso de capacitación para el personal docente y administrativo, con el tema “Lenguaje incluyente”, impartido por el INMUJERES.

En el Día Naranja se ofrece la realización de la prueba del Papanicolaou para las estudiantes y personal femenino de la institución.

Se realizó una actividad con los estudiantes denominada “Pinta tu elección” por parte del IINE actividad que promovió la equidad de género en los procesos electorales.



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



plantación de árboles y su seguimiento a través de códigos SQR



conferencia “Cambio climático” a estudiantes de educación básica



actividad “El Jarrito” conmemorando el Día de la Tierra



conferencia “Cambio climático” a estudiantes de CBTIS 287



segundo **Acopio de papel** con la comunidad universitaria



plantación de árboles en la Universidad

RESPONSABILIDAD SOCIAL



Fuimos sede del Segundo Encuentro de Autismo en coordinación con el Centro de Atención Múltiple no. 20 (CAM).



sede del Conversatorio Universitario “en conjunto con el INE

Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas julio - septiembre 2018

CUALITATIVO

Pieza del mes “Tetera de plata” a cargo de Terapia Física



Visita del grupo de folklor de la secundaria no. 3 al Taller de Danza



Visita a los Talleres de Creatividad Sabatinos por parte de la Fundación Calavera

Visita de la Dirección de Extensión Universitaria a la Fundación Calavera



Miércoles en la Ciencia:
"Primero Japón, ahora China, ¿por qué México no puede emular el desarrollo?"



Inicio del torneo de futbolito con la participación, de estudiantes y personal administrativo y docente.



Cineclub para el personal UTEc con la película "El Gran Pez".

Cursos de inducción



Partido amistoso de soccer de ITESA vs. Personal Utec.



"Tu decisión integral" con la participación y muestra de todos los talleres culturales y deportivos.



Aniversario de la UTEc con el personal



Serial Regional de Voleibol de sala Femenil y varonil



Encuentro amistoso de Futbol, basquetbol y voleibol vs. UTMZ.





Honores a la Bandera en la Unidad Académica Santa Úrsula

Ceremonia de Honores a la Bandera a cargo de ingeniería industrial, en horarios matutino y vespertino.



Pieza del mes “instrumentos de medición” a cargo de la carrera de Ingeniería Industrial,



Exhibiciones del Taller de Robótica en la Expo Feria Tulancingo



Muestra de Talleres Culturales y Tecnológicos (Diseño gráfico, Robótica, Canto y Guitarra, Danza) con la participación especial del grupo de folklor de la Escuela Secundaria General no. 3. , se contó con asistencia de padres de familia.



Encuentro amistoso de basquetbol UTEC vs. Instituto Cultural Bilingüe Tollantzingo



Ceremonia de honores a la bandera e inicio de cursos septiembre 2018 a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios.



Ceremonia de Honores a la Bandera en Sede Cuautepec por el inicio de cursos a cargo



de la carrera de Contaduría

Concurso "Expresión Plástica sobre los Símbolos Patrios 2018"



Concurso "Expresión Plástica sobre los Símbolos Patrios 2018" en Sede Cuautepec



Presentación de la pieza del mes “El paso de la telefonía celular”, a cargo de TIC

Conferencia de Planificación Familiar y distribución de métodos anticonceptivos con el apoyo de la clínica del ISSSTE.



Fiesta Mexicana y 23 Aniversario, con la participación del grupo de Folklor de la Secundaria Gral. No.3., evento de sana convivencia entre la Comunidad Universitaria
Serial de Voleibol de Sala Femenil y varonil, en donde participaron selecciones de diferentes instituciones educativas



Fiesta mexicana y XI

Aniversario de Unidad Académica de : Santa Úrsula

Miércoles en la Ciencia "Trastornos del sueño" impartida por el Dr. Javier Velázquez Moctezuma, con la asistencia de 80 estudiantes.



Conferencia: "Acoso sexual o abuso" dirigido a estudiantes de la carrera de Desarrollo e Innovación Empresarial, realizada en coordinación con DEFIENDEHH, A.C.



Conferencia: "Trata de Personas" impartido para el personal UTEC en coordinación con la Policía Federal



Presentación de la obra de teatro: "Todas somos una" en coordinación con la instancia de la mujer del municipio de Tulancingo.



En el marco del Día Naranja se presenta la conferencia “La inclusión de la perspectiva de género” impartida por la Mtra. Luz María Ramírez Pérez. Fiscal Especializada en Delitos de Género de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo y llevada a cabo en coordinación con el Colegio de Abogados de Tulancingo.



Se realizó un Acopio de papel con la comunidad universitaria.

La UTEC fungió como Sede del Taller “Estrategia Estatal de Biodiversidad” en coordinación con SEMARNATH y la Secretaría de Medio Ambiente



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Visita de la empresa Heineken para promoción con los estudiantes de la convocatoria Green Challenge. Fue llevado a cabo el tercer acopio de papel en la institución y éste a su vez entregado en



Entrega de vasos Keep Green y colocación de dispensadores de agua en toda la Universidad y sus sedes.



Entrega de vasos Keep Green en la Unidad Académica de Santa Úrsula.



AMANC, A.C.

Realización de colocación de paragueros en la Universidad



Forestación de predio en Romeros con la participación de 30 estudiantes y con la colaboración de la Presidencia Municipal de Santiago Tulantepec.



para el uso de la comunidad universitaria
Pieza del mes "Tetera de plata" a cargo de Terapia Física, con cerca de 50 asistentes.



Visita a los Talleres de Creatividad Sabatinos por parte de 5 integrantes de la Fundación Calavera



Visita del grupo de folklor (23 estudiantes) de la secundaria no. 3 al Taller de Danza



CUANTITATIVO

Visita de Extensión Universitari a a la Fundación Calavera, asistiendo 7 personas.



Miércoles en la ciencia "Normas y certificaciones para la Edificación Sustentable, restos y oportunidades en México y el mundo", con 70 asistentes.



Presentación del Taller de Teatro, con la

Viernes de la ciencia: "Construcción de robots pedagógicos para aprender ciencia", contando con la asistencia de 200 estudiantes.

Sport Day en Unidad Académica de Santa Úrsula, participando 150 estudiantes, quienes realizaron retos físicos y de destreza, así como trabajo en equipo.

obra "una charla entre amigos" en el Día del Bibliotecario, con 120 asistentes.

- *Jornada de planificación familiar.*



Torneo basquetbol del personal UTec



Visita Cultural a la zona arqueológica de Tajín (premio de Sport Day), asistiendo 27 estudiantes y 2 personas de apoyo.



Ceremonia de Honores a la Bandera a cargo de ingeniería industrial, en horarios matutino y vespertino en donde se contó con una



Honores a la bandera en Unidad Académica Santa Úrsula, con la participación de 160 estudiantes.



Pieza del mes “instrumentos de medición” a cargo de la carrera de Ingeniería Industrial, asistiendo 30 estudiantes del programa educativo, 7 profesores y administrativos



asistencia de 350 personas por turno.

Exhibiciones del Taller de Robótica en la Expo Feria Tulancingo 2018, donde se tuvo una atención de alrededor de 2500 personas



Muestra de Talleres Culturales y Tecnológicos (Diseño gráfico, Robótica, Canto y Guitarra, Danza) con la participación especial del grupo de folklor (23 alumnos) de la Escuela Secundaria General no. 3. , se contó con una asistencia de 150 personas, entre ellos algunos invitados especiales (padres de familia).



Miércoles en la Ciencia: “Primero Japón, ahora China, ¿por qué México no puede emular el desarrollo?”, dirigida a 60 estudiantes.



Partido amistoso de soccer de ITESA vs. Personal UTec, con un total de 30 participantes.



Aniversario de la UTec con el personal

Inicio del torneo de futbolito con la participación, de 20 equipos de estudiantes y 6 de personal administrativo y docente.



“Tu decisión integral” con la participación y muestra de todos los talleres culturales y deportivos, donde participaron 1000 estudiantes.



Cineclub para el personal UTec con la película “El Gran Pez”



Cursos de inducción, en donde se atendieron a 1200 estudiantes.



Serial Regional de Voleibol de sala Femenil y varonil



Encuentro amistoso de Futbol, basquetbol y voleibol vs. UTMZ.



Encuentro amistoso de basquetbol UTec vs. Instituto Cultural Bilingüe Tollantzingo



Ceremonia de honores a la bandera e inicio de cursos septiembre 2018 a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios, reuniendo a casi 1500 estudiantes de ambos turnos



Concurso "Expresión Plástica sobre los Símbolos Patrios 2018" en Sede Cuauhtepac



Ceremonia de Honores a la Bandera en Sede Cuauhtepac por el inicio de cursos a cargo de la carrera de Contaduría, teniendo la participación de 120 estudiantes de los diferentes programas educativos.



Presentación de la pieza del mes "El paso de la telefonía celular", a cargo de TIC (30 estudiantes)



Concurso "Expresión Plástica sobre los Símbolos Patrios 2018"



Conferencia de Planificación Familiar y distribución de métodos anticonceptivos con el apoyo de la clínica del ISSSTE.



Fiesta Mexicana y 23 Aniversario, con la participación del grupo de Folklor (30 estudiantes) de la Secundaria Gral. No.3., evento de sana convivencia entre la Comunidad Universitaria, que reunió a más de 2000 asistentes. Serial de Voleibol de Sala Femenil y varonil, en donde participaron 18 selecciones de diferentes instituciones educativas.



Fiesta mexicana y XI Aniversario de Unidad Académica de Santa Úrsula, teniendo una participación de 200 estudiantes.



Miércoles en la Ciencia "Trastornos del sueño" impartida por el Dr. Javier



Velázquez Moctezuma, con la asistencia de 80 estudiantes.

EQUIDAD DE GÉNERO

Conferencia: "Acoso sexual o abuso" dirigido a 60 estudiantes de la carrera de Desarrollo e Innovación Empresarial, realizada en coordinación con DEFIENDEHH, A.C.

Conferencia: "Trata de Personas" impartido para el personal UTEC en coordinación con la Policía Federal, con la asistencia de 25 personas.

Presentación de la obra de teatro: "Todas somos una" en coordinación con la



instancia de la mujer del municipio de Tulancingo, dirigida a 150 estudiantes.



En el marco del Día Naranja se presenta la conferencia “La inclusión de la perspectiva de género” impartida por la Mtra. Luz María Ramírez Pérez. Fiscal Especializada en Delitos de Género de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo y llevada a cabo en coordinación con el Colegio de Abogados de Tulancingo;

Asistiendo 150 estudiantes y 20 invitados especiales



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Fue llevado a cabo el 2º. Acopio de papel.

La UTec fungió como Sede del Taller “Estrategia Estatal de Biodiversidad” en coordinación con SEMARNATH y la Secretaría de Medio Ambiente, evento en el que hubo 150 asistentes.



Visita de la empresa Heineken para promoción con los estudiantes de la convocatoria Green Challenge.

Fue llevado a cabo el tercer acopio de papel en la institución y éste a su vez entregado en AMANC, A.C.



Entrega de vasos Keep Green y colocación de dispensadores de agua en toda la Universidad y sus sedes. Se entregaron 2000 vasos aproximadamente.



Entrega de vasos Keep Green en la Unidad Académica de Santa Úrsula



Realización de colocación de paragueros en la Universidad para el uso de la comunidad universitaria, se colocaron 10 y un total de 60 sombrillas.



Forestación de predio en Romeros con la participación de 30 estudiantes y con la colaboración de la Presidencia Municipal de Santiago Tulantepec.



Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas Octubre - Diciembre 2018

CUALITATIVO

Octubre

Ceremonia de honores a la bandera (Desarrollo de Negocios)



Ceremonia de honores a la bandera Sede Cuauhtepec



Feria de la salud. Conferencia "Sexualidad y Drogadicción", impartida por el Mtro. David Zúñiga, en coordinación con el Centro de Salud.



Pieza del mes a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios



Presentación del libro "Huapalcalco, la otra mirada".



Conferencia: Concientización vial para un motociclismo responsable



Partido amistoso de futbol vs. Preparatoria no. 2



Partido amistoso de futbol femenino entre seleccionadas y estudiantes



Carrera atlética del 23 Aniversario. Tercera carrera "Todos somos Utec"



Miércoles en la ciencia "Desastres vistos desde el espacio", impartida por la Dra. Gabriela Gómez Rodríguez.



Participación de la selección de Taekwondo en torneo de fogueo en polideportivo de Pachuca, Hgo.,



Coloquio "Cáncer de mama"



Reunión con jefes de grupo para dar a conocer las bases del Xantolo,



Viernes en la Ciencia con la conferencia "Los calzones de Pitágoras" impartida por M en E. José Juan Nieves Medrano, llevada a cabo en la Telesecundaria no. 38 de Santa Rita en Cuauhtepec.



Partido amistoso UTEC vs. UPT.



Serial de voleibol de sala femenil y varonil



Xantolo, donde tuvo presentación el Taller de Danza folklórica y danza moderna y Canto y guitarra



Feria de la salud: realización de pruebas de papanicolaou y exploración mamaria



Asamblea Nacional del Comité Nacional del Deporte y Cultura de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, Tehuacán Puebla 2018



Honores a la Bandera a cargo de la Ingeniería en Mecatrónica



Ceremonia de Honores a la Bandera en la Unidad Académica de Santa Úrsula



Exhibición de ofrendas en la Unidad Académica de Santa Úrsula



Triangular de basquetbol UTec, UPT e Instituto de Ciencias Agropecuarias



entre

Ceremonia de premiación por el triangular de basquetbol femenino, obteniendo UTec el primer lugar



Pieza del mes, presentada estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica



por la

Colaboración de los Talleres Sabatinos de Creatividad para la obra "Sin Miedo" presentada en el Louvre en París, Francia a partir de la colaboración de UTec con Fundación Calavera, Plumas y Huesos, A.C.



Desfile del 20 de noviembre en Tulancingo





Desfile del 20 de noviembre en Unidad Académica Santa Úrsula



Desfile del 20 de noviembre en Cuautepec



Partido amistoso UTEC vs. UICEH.



Jornada del serial de voleibol de sala



Partido de futbol amistoso vs. UPMH (personal)



Exposición escultórica "Corazones" del Mtro. José Sacal y homenaje póstumo al artista; con un participación especial de la Escuela de Música del Estado de Hidalgo



Ceremonia de honores a la bandera por parte de la carrera de Criminalística



Ceremonia de Honores a la Bandera a cargo de la carrera de Criminalística, en Sede Cuauhtepac.



Ceremonia de graduación de la XXVI y XXVII Generación de TSU y la VII de Ingenierías



Navidad UTec 2018 y presentación de los Talleres de Canto y Guitarra, de Zumba y de Danza moderna.



Entrega de acopio de tapas de plástico en AMANC, A.C. para el apoyo a niños con cáncer por parte de la comunidad universitaria, colecta que coordinó el profesor Adolfo Ortega, entrenador del Taller de Voleibol



Entrega de acopio de cobijas y ropa invernal por parte de la comunidad universitaria para la campaña "Abrigando corazones" del Club Rotario Metropolitano de Tulancingo



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se hizo entrega del acopio de papel en AMANC, A.C



Seminario de Investigación y Desarrollo Sostenible para la vida y el futuro, organizado en conjunto con la Dirección del área Electromecánica Industrial; en este marco fue impartida la conferencia "Energías renovables como impulsoras de la Sostenibilidad".



Fue llevado a cabo el Taller CITNOVA "Estrategia Estatal de Biodiversidad" de SEMARNATH Instalación del Comité de Sostenibilidad.



Difusión y seguimiento de la convocatoria Green Challenge de la empresa CM Heineken.

Se promovió el 2º. acopio de electrónicos en la Utec.



En el marco de la SNCyT se llevó a cabo la impartición de la conferencia “Cuidado del medio ambiente, estrategia preventiva de daños por desastres naturales”, misma que fue impartida en la Utec, ITESA y en Sede Cuauhtepac.



Jornada de Barrido con estudiantes de la modalidad BIS participando.



Conversatorio: “Impulsando la Sostenibilidad Ambiental en el Estado de Hidalgo a través de Universidades y estancias gubernamentales” en el marco del 7o Festival Nacional del Conocimiento



Entrega de vasos Keep Green a estudiantes de primer cuatrimestre



Quiebre de piñatas del personal Utec



Entrega de vasos Keep Green en la Unidad Académica de Santa Úrsula,



Presentación de Talleres en Santa Úrsula, Huehuetla, en el evento de último pase de lista de la carrera de Contaduría, se presenta el Taller de Danza de Tulancingo y Taller de Música de Unidad Académica de Santa Úrsula.



EQUIDAD DE GÉNERO

Se presentó la obra "La Guerra de Emi", en coordinación con la Instancia de la mujer del municipio de Tulancingo.



Estudiantes de la carrera de Criminalística asistieron al auditorio Manuel F. Soto a presenciar la obra "La guerra de Emi", esta vez atendiendo la invitación de la Dirección de Educación del municipio de Tulancingo.

Conferencia para el personal en el marco del día Naranja, sobre relaciones laborales sanas



Inauguración de la Semana Nacional Femenil de Ciencia y Tecnología.



En el marco del 7º. Festival del Conocimiento de la UNAM, se participa con la conferencia cultural "Hablar en español y pensar en náhuatl" por parte de la Mtra. Lorenia Lira.



Diciembre

Participación de la Universidad, a través de la licenciatura en salud reproductiva en un stand informativo sobre prevención de la violencia contra las mujeres y niñas en el Hospital General de Tulancingo.



ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2018

CUANTITATIVO

Ceremonia de honores a la bandera (Desarrollo de Negocios), en turno matutino participación de 250, en el vespertino 200 estudiantes y en Sede Cuauhtepac la presencia de 90 alumnos



Ceremonia de honores a la bandera Sede Cuauhtepac, con la presencia de 200 estudiantes.



Feria de la salud. Conferencia "Sexualidad y Drogadicción", impartida por el Mtro. David Zúñiga, en coordinación con el Centro de Salud, asistiendo 60 estudiantes.



Pieza del mes a cargo de la carrera de Desarrollo de Negocios, asistiendo 40 personas.



Presentación del libro "Huapalcalco, la otra mirada" evento al que asistieron 100 personas



Conferencia: Concientización vial para un motociclismo responsable, asistiendo 70 personas



Partido amistoso de futbol vs. Preparatoria no. 2

- Carrera atlética del 23 Aniversario. Tercera carrera "Todos somos UTEC" con una participación total de 800 personas



Miércoles en la ciencia "Desastres vistos desde el espacio", impartida por la Dra. Gabriela Gómez Rodríguez, con un aforo de 60 asistentes.



Partido amistoso de futbol



femenil entre seleccionadas y estudiantes, 30 participantes

Participación de la selección de Taekwondo en torneo de fogueo en polideportivo de Pachuca, Hgo., participando 10 seleccionados.



Reunión con jefes de grupo para dar a conocer las bases del Xantolo, asistiendo 80 jefes de grupo.



Coloquio "Cáncer de mama", con la participación de 5 panelistas y 120 asistentes al evento.



Viernes en la Ciencia con la conferencia "Los calzones de Pitágoras" impartida por M en E. José Juan Nieves Medrano, llevada a cabo en la Telesecundaria no. 38 de Santa Rita en Cuautepec.



Partido amistoso UTec vs. UPT, participando 15 estudiantes.



Serial de voleibol de sala femenil y varonil, con más de 90 participantes



Xantolo, donde tuvo presentación el Taller de Danza folklórica (30 estudiantes) y danza moderna (50 estudiantes) y Canto y guitarra (10 estudiantes); con un total de asistentes de 900 personas, y habiéndose presentado 50 tumbas dedicadas a algún personaje famoso.



Feria de la salud: realización de pruebas de papanicolaou y exploración mamaria

Asamblea Nacional del Comité Nacional del Deporte y Cultura de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, Tehuacán Puebla 2018.



Honores a la Bandera a cargo de la Ingeniería en Mecatrónica en turno matutino participaron 250 estudiantes, en el vespertino 250 y en Sede Cuauhtepc 90.

Ceremonia de Honores a la Bandera en la Unidad Académica de Santa Úrsula con 180 asistentes.

Exhibición de ofrendas en la Unidad Académica de Santa Úrsula, exhibiendo un total de 10 ofrendas.



Triangular de basquetbol entre UTec, UPT e Instituto de Ciencias Agropecuarias, con un total de 90 participantes.

Ceremonia de premiación por el triangular de basquetbol femenil, obteniendo UTec el primer lugar participantes.



Pieza del mes, presentada por estudiantes de la Ingeniería en Mecatrónica, asistiendo 30 personas.



Colaboración de 2 artistas de los Talleres Sabatinos de Creatividad para la obra "Sin Miedo" presentada en el Louvre en Paris, Francia a partir de la colaboración de UTEC con Fundación Calavera, Plumas y Huesos, A.C.

Desfile del 20 de noviembre en Tulancingo con la participación de 250 estudiantes y 80 administrativos



Desfile del 20 de noviembre en Unidad Académica Santa Úrsula



Desfile del 20 de noviembre en Cuautepec, con la participación de 150 estudiantes



Partido amistoso UTec vs. UICEH, participando en total 40 personas



Jornada del serial de voleibol de sala



Partido de futbol amistoso vs. UPMH (personal)



Exposición escultórica "Corazones" del Mtro. José Sacal y homenaje póstumo al artista; con un participación especial de la Escuela de Música del Estado de Hidalgo, evento que albergó a 120 personas (estudiantes, personal e invitados especiales)



Ceremonia de honores a la bandera por parte de la carrera de Criminalística, en turno matutino participando 250 personas, en el vespertino 200 y Sede Cuauhtepec 50.



Ceremonia de Honores a la Bandera a cargo de la carrera de Criminalística, en Sede Cuauhtepec.



Ceremonia de graduación de la XXVI y XXVII Generación de TSU y la VII de Ingenierías, en el que recibieron su título 780 egresados.



Navidad UTEC 2018 y presentación de los Talleres de Canto (10 estudiantes) y Guitarra (20 estudiantes), de Zumba (150 estudiantes) y de Danza moderna (50 estudiantes), con la asistencia al evento de 700 personas.



Entrega de acopio de tapas de plástico en AMANC, A.C. para el apoyo a niños con cáncer por parte de la comunidad universitaria. Reuniéndose 30,000 tapas de plástico, colecta que coordinó el profesor Adolfo Ortega, entrenador del Taller de Voleibol



Entrega de acopio de cobijas y ropa invernal por parte de la comunidad universitaria para la campaña "Abrigando corazones" del Club Rotario Metropolitano de Tulancingo.



Quiebre de piñatas del personal Utec, participando 150 personas



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se hizo entrega del acopio de papel en AMANC, A.C., se entregaron un total de 167 kgs.



Seminario de Investigación y Desarrollo Sostenible para la vida y el futuro, organizado en conjunto con la Dirección del área Electromecánica Industrial; en este marco fue impartida la conferencia "Energías renovables como impulsoras de la Sostenibilidad" a 200 estudiantes.



Fue llevado a cabo el Taller CITNOVA “Estrategia Estatal de Biodiversidad” de SEMARNATH con una asistencia de 120 asistentes. Instalación del Comité de Sostenibilidad, con la participación de 25 personas.



Difusión y seguimiento de la convocatoria Green Challenge de la empresa CM Heineken con la presencia de 300 estudiantes. Se promovió el 2º acopio de electrónicos en la UTEC.

En el marco de la SNCyT se llevó a cabo la impartición de la conferencia “Cuidado del medio ambiente, estrategia preventiva de daños por desastres naturales”, misma que fue impartida en la UTEC, ITESA y en Sede Cuauhtepc con un total de 210 asistentes.

Jornada de Barrido con un total de 300 estudiantes de la modalidad BIS participando.



Conversatorio: “Impulsando la Sostenibilidad Ambiental en el Estado de Hidalgo a través de Universidades y estancias gubernamentales” en el marco del 7o Festival Nacional del Conocimiento. Con un aforo de 200 personas.



Entrega de vasos Keep Green a más de 800 estudiantes de primer cuatrimestre.

Entrega de vasos Keep Green en la Unidad Académica de Santa Úrsula, entregándose 70 piezas.



Presentación de Talleres en Santa Úrsula, Huehuetla, en el evento de último pase de lista de la carrera de Contaduría, se presenta el Taller de Danza de Tulancingo (20 estudiantes) y Taller de Música de Unidad Académica de Santa Úrsula (20 estudiantes).



EQUIDAD DE GÉNERO

Se presentó la obra “La Guerra de Emi”, en coordinación con la Instancia de la mujer del municipio de Tulancingo, contándose con un total de 120 asistentes.



90 Estudiantes de la carrera de Criminalística asistieron al auditorio Manuel F. Soto a presenciar la obra “La guerra de Emi”, esta vez atendiendo la invitación de la Dirección de Educación del municipio de Tulancingo.

Conferencia para el personal en el marco del día Naranja, sobre relaciones laborales sanas.



Inauguración de la Semana Nacional Femenil de Ciencia y Tecnología



En el marco del 7º. Festival del Conocimiento de la UNAM, se participa con la conferencia cultural "Hablar en español y pensar en náhuatl" por parte de la Mtra. Lorenia Lira.



Participación de la Universidad, a través de la licenciatura en salud reproductiva en un stand informativo sobre prevención de la violencia contra las mujeres y niñas en el Hospital General de Tulancingo.



Investigación enero-marzo 2018

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Investigación.

CUERPOS ACADÉMICOS

A principios del mes de Enero se recibe por Prodep los resultados de la evaluación de CA.

Cuerpo Académico	Clave	Nivel	Número de miembros	LGAPC
DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	UTTGO-CA-5	En formación	<u>3</u>	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN MIPYMES
ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL	UTTGO-CA-2	Consolidado	<u>6</u>	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN MAQUINARÍA Y EQUIPO INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	UTTGO-CA-4	Consolidado	<u>3</u>	CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA MANUFACTURA. INNOVACIÓN EDUCATIVA

Lo que convierte a la UT Tulancingo, en la única a nivel nacional con dos Cuerpos Académicos Consolidados.



Con la finalidad de articular los trabajos de Investigación de los CA con otras instituciones se realizaron reuniones con la Universidad Tecnológica de Tecámac, Universidad Politécnica de Tulancingo y Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo.



Visita de la Universidad Tecnológica de Tecamac.



Visita de la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

PERFIL DESEABLE

En la convocatoria 2018 los siguientes docentes participaron en **“Reconocimiento perfil deseable, Renovación de perfil deseable y Apoyos a perfil deseable”**.

CÁRDENAS GARCÍA IRMA
GARCIA HERNANDEZ LAURA
LIRA URIBE OSCAR
MIRANDA GÓMEZ JUAN MARCELO
MONZALVO HERNÁNDEZ ÁNGEL
ORTIZ RIOS MARY CRUZ
RAMÍREZ ORTEGA PEDRO ALBERTO

Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Reconocimiento a Perfil Deseable
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable

III.- S.N.I.

Se actualizo el registro del personal docente que es miembro del Sistema Nacional de Investigadores ante el CONACYT, incrementando a 4 Docentes.

No.	Ex. en el SNI	Nombre	Dependencia	Situación Administrativa en el SNI	Personal activo y vigente en la institución (Sí o No)	Horas semanales de investigación científica y tecnológica comprometidas con la institución	Fecha de inicio como personal activo y vigente: (días-año)	Fecha de fin como personal activo y vigente: (días-año)	Entidad federativa donde desempeña sus servicios remunerados	Remuneración como corresponde al nivel académico respectivo (Sí o No)	Observaciones
1	73911	DR. JUAN MANUEL ISLAS ISLAS	Universidad Tecnológica de Tulancingo	Definitivo	SI	25	01/05/2018	Definitivo	Hidalgo	Si	
		31/08/2022									
		Renovación cuatrimestral									
2	68531	DR. LUIS GARCIA LECHUGA	Universidad Tecnológica de Tulancingo	Definitivo	SI	25	01/01/2004	Definitivo	Hidalgo	Si	
		31/08/2022									
		Renovación cuatrimestral									
3	61590	DR. MIZRAIM URIEL FLORES GUERRERO	Universidad Tecnológica de Tulancingo	Definitivo	SI	25	01/05/2015	Definitivo	Hidalgo	Si	
		31/08/2022									
		Renovación cuatrimestral									
4	47446	DR. NOEL IVAN TOTO ARELLANO	Universidad Tecnológica de Tulancingo	Definitivo	SI	25	28/03/2012	Definitivo	Hidalgo	Si	
		31/08/2022									
		Renovación cuatrimestral									

IV.- CAPITULADO ESTUDIANTIL ANTE CONACYT

La Universidad Tecnológica de Tulancingo constituye y reconoce el Capítulo Estudiantil de la Sociedad Óptica de América (Gears of Science, UTEC Tulancingo) como una organización estudiantil dedicada a la difusión del conocimiento de la óptica y la fotónica en todo el mundo.

Integrado por:

Nayely Barron-Gomez, presidente, Jesus O. Castelan-Cortes, Vicepresidente, David Maldonado-Hernandez, Tesorero y Maria Fernanda Arreola- Escobedo, Secretaria

Asesor de capítulo: Dr. Noel Ivan Toto-Arellano

Asesor de capítulos adicionales: Dr. Juan Manuel Islas-Islas

V.-INVESTIGACIÓN.

a) CAPACITACIÓN

Los PTC fueron capacitados en temas de especialidad y en tutorías.

PE de enfermería.

Curso “Soporte Vital Básico”, impartido por American Heart Association.



Se certifica al personal docente de enfermería, para la atención de urgencias cardio respiratorias en adultos, niños y lactantes.



PE de Terapia Física.

Curso-Taller de Osteopatía, impartido por el Dr. Isaías Martínez Flores.



Capacitación en Tutoría.

Curso de Microenseñanza a nuestros docentes, impartido por el Mtro. Alejandro Martínez Ángeles.



b) INVESTIGACIÓN

INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Este cuerpo académico, presento un trabajo de investigación que fue aceptado en la próxima conferencia "Interferometría XIX" de "Mediciones interferométricas de muestras transparentes con cuatro interferogramas simultáneos utilizando configuraciones de Mach-Zehnder y Michelson", para la presentación del póster el 22 de agosto de 2018.

Simposio: SPIE Optical Engineering + Aplicaciones
Fechas del Simposio: del 19 al 23 de agosto de 2018
Symposium Ubicación: San Diego, California Estados Unidos.

Como parte de los trabajos del Seminario de Investigación se realizó la conferencia con los alumnos: "Láseres de Fibra", impartida por el Dr. Manuel Durán Sánchez.



ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

En el mes de Febrero de 2018 se sometieron a evaluación tres trabajos de investigación para que fueran aceptados, publicados y presentados en el XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE2018) en la ciudad de Cusco, Perú del 3 al 8 de Junio de 2018. Una vez que se llevo a cabo la evaluación de los trabajos ingresados por el comité científico internacional, se notifico vía correo electrónico que fueron aceptados. Dichos trabajos, son producto de los proyectos desarrollados en el Centro de Desarrollo de Nanotecnología (CD-NANO) del Área Electromecánica Industrial perteneciente a la Universidad Tecnológica de Tulancingo. Es importante mencionar que los trabajos presentados son proyectos de investigación de los profesores de tiempo completo adscritos al Programa educativo (PE) de Nanotecnología y en los cuales participan estudiantes de dicho PE, ya que a partir del tercer cuatrimestre se les invita a participar en dichos proyectos de investigación con la finalidad de que desarrollen sus habilidades, incrementando su experiencia y cumplir con las competencias profesionales y perfil profesional. Los trabajos aceptados para su publicación y presentación son:

1. SINTESIS Y ESTABILIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO (AuNPs) SOBRE CARBÓN ACTIVADO MEDIANTE QUÍMICA VERDE
2. USO DE E-WASTE PARA LA ELECTROSINTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE
3. ELECTROSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA

Es importante mencionar, que en este evento participan instituciones y centros de investigación de gran prestigio internacional y será la primera ocasión en que se participará la Universidad Tecnológica de Tulancingo con tres trabajos que por primera vez fueron sometidos a evaluación y aceptados para su presentación y publicación.

Investigación abril-junio 2018

La información del proyecto de investigación que se realizó durante el trimestre Abril a Junio 2018, es la siguiente y está clasificada por Cuerpo Académico

UTTGO-CA-2 ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del Docente	Nombre del Proyecto	Lugar y fecha	Avance
Juan Carlos González Islas y Gildardo Godínez Garrido	Sistema de alarma para video vigilancia basado en tecnología celular	Tulancingo Hidalgo Enero-Abril 2018	100%
	Despachador de bebidas automático	Tulancingo Hidalgo Enero-Abril 2018	100%
	Sistema Dip-Coater para generación de películas delgadas	Tulancingo Hidalgo Enero-Abril 2018	100%
	Sistema de asistencia motriz para persona con dificultad motriz (para patente)	Tulancingo Hidalgo Enero-Abril 2018	100%
	Sistema mecatrónico para hipo terapia infantil	Tulancingo Hidalgo. Mayo-agosto 2018	40%

Nombre del Docente	Nombre del Proyecto	Lugar y fecha	Avance
Angelina González Rosas	Estandarización de formatos para la línea 2 de Llenado	Tulancingo, Hgo. Enero – Abril de 2018	100%
	Manual de elaboración del proceso para motores que trabajan con biogás	San Juan Tuxco, Puebla Enero – Abril de 2018	100%
	Implementación de un sistema fotovoltaico de 9 kW	Querétaro, Qro. Mayo de 2018	100 %
	Aplicación de la interconexión a CFE, mediante el uso de biogás	San Juan Tuxco, Puebla Enero – Abril 2018	100%
	Manifiesto para el manejo de residuos especiales	Tulancingo Hidalgo. Mayo-agosto 2018	50%
Angelina González Rosas, Juan Carlos González Islas y Gildardo Godínez Garrido	Estufa solar optimizada (para patente)	Tulancingo, Hgo. Enero – Abril de 2018	60%
Juan Carlos González Islas	Identificación de patrones para reconocimiento balístico	Tulancingo Hidalgo. Mayo-agosto 2018	30%
Gildardo Godínez Garrido	Sistema para reciclado de Pet	Tulancingo Hidalgo. Mayo-agosto 2018	40%
	Control Automático PID para horno de cerámica	Tulancingo Hidalgo. Mayo-agosto 2018	40%
Gildardo Godínez Garrido Juan Carlos González Islas Angelina González Rosas	Sistema motorizado para la traslación automática de andaderas con ruedas	Tulancingo, Hgo. Junio de 2018 Registro de patente	100%
Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido Juan Carlos González Islas Juan Marcelo Miranda Gómez	Estufa solar optimizada	Tulancingo, Hgo. Junio de 2018 Para Registro de patente	75%

B.- CONGRESOS

- 1) Congreso Internacional de Investigación Academia Journal Chetumal 2018, Tema de la Conferencia Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico, Lugar y Fecha: 23 al 25 de mayo de 2018. Instituto Tecnológico de Chetumal, Quintana Roo. Participantes: Angelina González Rosas, Gildardo Godínez Garrido, Juan Marcelo Miranda Gómez, Juan Carlos González Islas

Memoria del Congreso Internacional
de Investigación Academia
Chetumal 2018

C. Academia Académica 2018

Chetumal, Quintana Roo, México
25 de mayo de 2018

**Cumplimiento de la normatividad en el análisis y
utilización de fertilizante orgánico**

Angelina González Rosas¹, Gildardo Godínez Garrido², Juan Marcelo Miranda Gómez³, Juan Carlos González Islas⁴

Resumen. El problema de la contaminación ambiental en la región meridional abarca los recursos naturales, en la medida que la población se ha incrementado. En México, los descargas de agua residual en los diferentes cuerpos receptivos se ha convertido en un tema de suma importancia por afectar al recurso hídrico, por ello los gobiernos federales estatales han planteado políticas y normas ambientales que buscan a recuperar la calidad de los cuerpos de agua en el país, al recibir el tratamiento adecuado según su composición, modificando sus condiciones físicas, químicas y biológicas, para evitar que se generen problemas de contaminación de manera que se puedan satisfacer las necesidades mínimas requeridas para su aprovechamiento. En el presente proyecto se plantea el análisis de los efluentes físicos, químicos y biológicos del vertimiento orgánico resultante del proceso de biodegradación de las heces de cerdo, con el propósito de ser utilizado como abono.

Palabras clave: Normatividad, Heces, Fertilizante, Bón.

INTRODUCCIÓN

Antecedentes. En la actualidad, la contaminación del medio ambiente y la calidad del agua son los principales factores que preocupan a los países desarrollados del primer mundo, las organizaciones gubernamentales y algunas ONGs por el impacto que representa que los ecosistemas sean afectados por aguas residuales y productos que se pueden encontrar, por ello se han desarrollado tecnologías y procesos apropiados que permitan contribuir a la sostenibilidad sustentablemente para satisfacer la salud de las personas.

El Fondo Interamericano para el Cambio (FIDUC) (IDRC, 2007) plantea que, con el avance técnico de procesos de GEI, el recurso hídrico se está volviendo escaso, durante el siglo XXI, las presiones se incrementan en diferentes escenarios, de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de Naciones Unidas (ONU), que también incluye los factores demográficos, tecnológicos y de fuentes de energía renovables de GEI, crecimiento demográfico de la población, aumento sostenido de actividades asociadas al desarrollo humano y presión sobre el recurso hídrico (IDRC, 2007).

La generación de residuos orgánicos se refiere a los residuos de origen vegetal, animal e industrial, el uso de los bioresiduos orgánicos, los bioresiduos orgánicos, los bioresiduos orgánicos (en general, BORO) y los residuos de origen vegetal (BROV) de manera preventiva de generación intensiva, los residuos de uso de la tierra y la deforestación (Gómez, 2012), con el objetivo de los residuos orgánicos.

La mayor parte del 80 por ciento de los residuos orgánicos de origen doméstico, a la subsección y a los residuos orgánicos, está dado lugar al uso excesivo de agua residual para la agricultura, la ganadería, la recolección de aguas subterráneas y otros usos. En algunos casos, los aguas residuales son el único recurso hídrico de comunidades y aldeas que dependen por medio de la agricultura. Si bien el uso de aguas residuales en la agricultura puede ser beneficioso, incluidos los beneficios de salud como una mejor nutrición y prevención de infecciones para insectos y plantas, en caso de un control inadecuado del tratamiento con impactos significativos sobre la salud humana, que pueden ocasionarse cuando se emplean estos residuos orgánicos.

Es evidente que la salud humana está directamente relacionada con la calidad del agua en muchos países del mundo, el problema de disponer el uso de técnicas y métodos para producir la calidad de los organismos indicadores, de la calidad del agua, han llegado a ser cada vez más importantes. En la mayoría de los sistemas, los programas de control de la contaminación, se han centrado en controlar los descargas, modificando las acciones como disminuirse compuestos orgánicos y nutrientes, y se han identificado algunas prácticas que afectan en las aguas.

¹ Mtra. Angelina González Rosas, Profesora de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Energía, Resúmenes de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, angelina_grosas@utec.mx.
² Mtro. Gildardo Godínez Garrido, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Mecánica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, gggg_garrido@utec.mx.
³ Mtro. Juan Marcelo Miranda Gómez, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, jmmiranda@utec.mx.
⁴ Mtro. Juan Carlos González Islas, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Mecánica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, jcgislas@utec.mx.

Apellido	Título	Autoría	Plataforma	Página
Angelina González Rosas	Iluminando tecnología LED	Primera Autoría	Investigación	106
Gildardo Godínez Garrido	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	107
Juan Marcelo Miranda Gómez	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	108
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	109
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	110
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	111
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	112
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	113
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	114
Juan Carlos González Islas	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Segunda Autoría	Investigación	115

México, Hidalgo, 2018
ISBN: 978-970-9-11-11-1



2) Seminario de Investigación del Cuerpo Académico de Electromecánica Industrial, Tema de la Conferencia: Organizador del Seminario y evaluador de proyectos, Lugar y Fecha: Universidad Tecnológica de Tulancingo 17 de abril de 2018. Tulancingo, Hgo. Participantes: Cuerpo académico de Electromecánica Industrial Angelina González Rosas, Mizraim Uriel Flores Guerrero, Juan Carlos González Islas, Gildardo Godínez Garrido, Juan Marcelo Miranda Gómez, Pedro Alberto Ramírez Ortega

C.- PUBLICACIONES EN EXTENSO

Nombre del Congreso y/o revista	Lugar y Fecha de la Publicación	Título	Nombre de los Autores
Congreso Internacional de Investigación Academia Journal Morelia 2018	Morelia Mich. 18 de mayo 2018	Iluminando tecnología LED con	Angelina González Rosas Gildardo Godínez Garrido,
Congreso Internacional de Investigación Academia Journal Chetumal 2018	Chetumal, Quintana Roo. 25 de mayo 2018	Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de fertilizante orgánico	Juan Marcelo Miranda Gómez, Juan Carlos González Islas

Iluminando con tecnología LED

Angelina González Rosas¹, Juan Carlos González Islas², Juan Marcelo Miranda Gómez³, Gildardo Godínez Garrido⁴

Resumen. Los altos consumos de energía eléctrica derivado de las diversas actividades que desempeñan los seres humanos están afectando las condiciones normales de vida, acciones que están contribuyendo principalmente al calentamiento global del planeta, por las altas emisiones de dióxido de carbono (CO₂) que son enviadas a la atmósfera de manera irreversible. Es necesaria la utilización de una energía que no contamine, pero que mantenga los estándares necesarios para la calidad de vida humana; actualmente la energía solar fotovoltaica es una opción, de igual manera los sistemas de iluminación también están utilizando la tecnología LED (light-emitting diode) como una forma de disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero. El presente proyecto plantea la utilización de esta tecnología que coadyuva al ahorro en el consumo de energía, el pago por su consumo y la disminución de CO₂.

Palabras clave: Iluminación, Tecnología, LED, Contaminación.

INTRODUCCIÓN

La contaminación del medio ambiente y el calentamiento global asociado con el uso de combustibles fósiles (Solorza, 2008)¹, está haciendo reflexionar a la sociedad a buscar alternativas que disminuyan estos índices sin tener que prescindir de las comodidades que la tecnología brinda, obligando a la sociedad en general a la búsqueda de combustibles alternativos que provean de algún tipo de energía que coadyuve a la mitigación del impacto negativo en el ambiente a través de la utilización de las energías alternativas que nos brinda la naturaleza misma, como el sol, el aire, el agua y la biomasa siendo estas la mejor alternativa de desarrollo sustentable.

Aun existen alrededor de 1,5 millones de personas en todo el mundo que carecen de acceso a la electricidad, y aproximadamente 2600 millones dependen de la madera, paja, carbón o estiércol para cocinar sus comidas diarias (REN21, 2010)², lo que demuestra que la energía barata que es generada por el medio ambiente, es necesaria.

El modelo energético actual que se rige por el uso de combustibles fósiles como principal fuente, genera un gran impacto negativo ambiental y no es sustentable debido a que, para satisfacer las demandas de energía actuales, compromete la integridad de futuras generaciones. Por lo que es necesario establecer un nuevo modelo energético que sea sustentable en el que las energías renovables sean el eje de desarrollo. El sol es el origen de todas las energías renovables presentes en la tierra (Sánchez, 2008)³. Los rayos que emite trae consigo fotones de características diferentes (rayos gamma, rayos ultravioleta, luz visible, rayos infrarrojos y ondas de radio) y estos constituyen el espectro del Sol (Tonda, 1998)⁴; el origen de la energía que produce e irradia está en las reacciones nucleares que interrumidamente se realizan en su interior. En ellas, los átomos de hidrógeno que es el elemento más abundante del sol, se combina entre sí para formar átomos de helio y al mismo tiempo, una pequeña parte de la masa de dichos átomos, se convierten en energía la cual fluye desde el interior hasta la superficie (fotosfera) y de allí es irradiada al espacio en todas direcciones.

La mayor parte de la energía irradiada es transformada en formas de ondas electromagnéticas (fotones) en una amplia gama de longitudes de ondas diferentes, las cuales se desplazan en el espacio vacío a una velocidad de 300,000 km/s, tardando solamente ocho minutos en recorrer los 150 millones de kilómetros que hay entre el sol y la tierra (Tonda, 1998)⁴.

En 1650, Otto von Guericke de Alemania descubrió que la luz podía ser producida por excitación eléctrica. Encontró que cuando un globo de sulfuro era rotado rápidamente y frotado, se producía una emanación luminosa (Teknicailuminación, 2013)⁵; en 1706, Francis Hawsbee inventó la primera lámpara eléctrica al introducir sulfuro

¹ Mira. Angelina González Rosas, Profesora de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Energías Renovables de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, angelina_gora@hotmail.com.

² Miro. Juan Carlos González Islas, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, sack_gi@yahoo.com.mx.

³ Miro. Juan Marcelo Miranda Gómez, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, juanmarcelomiranda@hotmail.com.

⁴ Miro. Gildardo Godínez Garrido, Profesor de Tiempo Completo del área Electromecánica Industrial, Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, gogg_ceutec@hotmail.com.

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Pág.
More026	Desarrollo de indicadores de sustentabilidad ecológica a partir del análisis de biodiversidad en el Páramo de Guerrero, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia	MSc. González Martínez Gamito José Orjuela González Elkin Leandro Triana Lozano, Nihonda Lizzeth PhD. (c), Daniel Augusto Acosta Leal	González Martínez	1377
More244	Evaluación del procedimiento de sutura por competencias en la asignatura de educación y técnicas quirúrgicas en estudiantes de Medicina Humana de la UAZ	Dr. Esmelin Ezequiel González Martínez Dr. Pedro Martínez Arteaga Dr. Leopoldo Eduardo Flores Mansilla	González Martínez	1383
More240	Validación Numérica de Diseño de Parrilla Híbrida "Plástica-Metálica" para Enfriadores Comerciales	ING. ERENDIRA GONZÁLEZ MENDIETA MC. IVÁN JUÁREZ SOSA	GONZÁLEZ MENDIETA	1389
More067	Consumo energético tradicional en una vivienda familiar vs implementación de eco-tecnologías	Mtra. Beatriz González Morroy Mtro. Roy Estrada Olivella LPT. José Antonio Gutiérrez Ortega	González Morroy	1395
More253	Obtención y caracterización de microfibras celulósicas y ligno-celulósicas de cartón OCC	I. Q. María Magdalena González Pérez Dr. Ricardo Manríquez González Dr. Jorge Ramón Robledo Ortiz Dra. María Guadalupe Lomeli Ramírez	González Pérez	1401
More030	La participación de los jóvenes como emprendedores en México: ¿Es realmente significativa?	M. en D.A. Susana González Rodríguez M. en A. Alejandra Reza Villalpando M. en A. Victor Manuel López Ayala	González Rodríguez	1407
More626	Iluminando con tecnología LED	Angelina González Rosas Juan Carlos González Islas Juan Marcelo Miranda Gómez Gildardo Godínez Garrido	González Rosas	1414
More492	Convergencia en tecnologías de información en sistemas adaptables embebidos como solución de monitoreo remoto de variables en tiempo real	Dr. Marco Antonio González Silva MC. Faride Hernández Pérez MC. José Alberto Zanzúa Hernández MC. Juan José Franco Moreno Dr. Yair Félix Olivera Mejía	González Silva	3866



Congreso Internacional de Investigación Academia Journals
Chetumal 2018

AcademiaJournals.com

CERTIFICADO

otorgado a

Angelina González Rosas
Gildardo Godínez Garrido
Juan Marcelo Miranda Gómez
Juan Carlos González Islas

por su artículo intitulado

Cumplimiento de la normatividad en el análisis y utilización de
fertilizante orgánico

(Artículo No. Che296)

el cual fue presentado en el Congreso desarrollado del 23 al 25 de mayo de 2018
en Chetumal, Quintana Roo, México y publicado en el portal de Internet
AcademiaJournals.com, con ISSN 1946-5351 online, Vol. 10 #4, 2018
y en el libro electrónico online intitulado
Compendio de Investigación Chetumal 2018 con ISBN 978-1-939982-37-7.

Ing. Mario Vicente González Robles
Director
Instituto Tecnológico de Chetumal



Dr. Rafael Moras, P.E.
Editor, Academia Journals
Profesor de Ing. Industrial, St. Mary's University

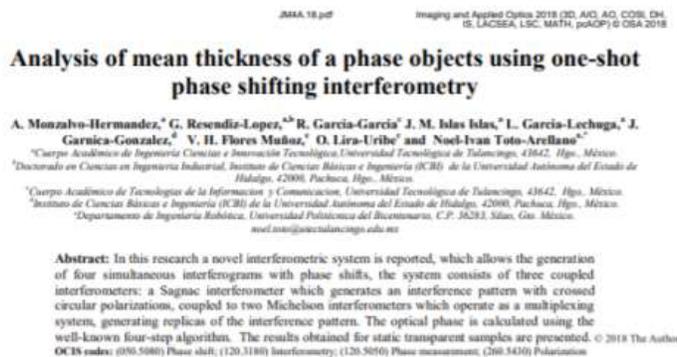
UTTGO-CA-4 INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del Docente	Nombre del Proyecto	Lugar y fecha	Avance
Mtro. Germán Reséndiz López et al.	Enfoque sistémico y el modelo de enlace-cadena aplicado en la micro y pequeña empresa para optimizar el proceso productivo.	Tulancingo 2018	50%
Mtro. Ángel Monzalvo Hernández et al.	Contenedor portátil para la generación y conservación de energía térmica. En proceso de registro como Modelo de Utilidad, no se pudo participar en el curso de INOVAFEST por que no se autorizó.	Tulancingo 2018	90%

B.- CONGRESOS

- Nombre del Congreso: Imaging and Applied Optics 2018, Tema de la Conferencia: Analysis of mean thickness of a phase objects using one-shot phase shifting interferometry. Lugar y Fecha: Orlando, Florida, USA; 25 de junio de 2018. Participantes: Mtro. Ángel Monzalvo Hernández; Mtro. Germán Reséndiz López y Dr. Noel Iván Toto Arellano.



1. Introduction

Currently the non-invasive measurements with interferometric systems are useful in industry, medicine and manufacturing, so it is of interest to develop measurement systems that allow measurements with a high degree of accuracy. To perform these measurements, it is necessary to process interference patterns, of which a phase distribution that can be associated with parameters or characteristics of the sample being measured. There are many techniques to extract the optical phase, such as fringe skeletonisation, Fourier transform, phase locking, temporal heterodyning and phase shifting among others. This last technique is in our interest due to developed systems that allow measurements in 4D [1-3]. These systems are based on special diffractive elements, holographic masks or micropolarizing arrays, and allow the measurement of static and dynamic phase maps. However some of these systems have the disadvantage of being sensitive to vibrations and it is necessary to make corrections to measurements. With the use of diffractive elements, the interferogram requires preprocessing, because the diffractive elements generate variations in the modulation of the fringes. To overcome these problems we have developed a system that allows static measurements, which is insensitive to vibrations of the environment. In this case, the interferogram is generated with a cyclic path interferometer, other advantage is that not using diffractive elements to replicate the interferogram, we avoid corrections in the modulation of the fringes. The system uses two Michelson interferometers coupled for replicate the interferogram to generate four simultaneous interferograms with independent phase shifts.

2. Experimental setup

The novel simultaneous phase shifting device (SPSD) is shown in Fig. 1. The system developed consists of an interferometric cyclic system with polarization based on a rectangular Sagnac interferometer (RSI). A laser beam polarized at angle $\psi=45^\circ$ by using of the polarizing filter P_0 , insides on the polarizing beam splitter (PBS) which generates orthogonal components of the optical field. A perpendicular component is transmitted and a parallel component is reflected by the PBS. Both components pass through the quarter wave plate (QWP) placed at the output of the interferometer. This generates right and left circular polarization. The interference pattern obtained can be modulated by polarization by using of linear polarizer's placed at different direction over the pattern I_0 to generate phase shifting. In this stage, the first interferometer system (RSI) is used to generate the interference pattern. In the second stage, the pattern I_0 is replicated by Michelson-I into the patterns I_1 and I_1' which preserve the polarization properties of the initial pattern. The two patterns enter to the Michelson-II, which duplicate the two incident patterns, generating four patterns; these four patterns also retain the polarization properties (have cross circular polarization). Now we can generate independent phase shifts, placing a polarizer at a known angle on each replica. The phase reconstruction is performed by using a phase-shifting algorithm which uses a four-step phase-shifting method with phase differences of $\pi/2$ [4].

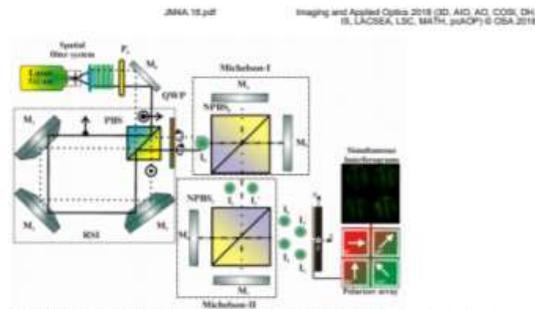


Fig. 1. Simultaneous phase shifting device. PBS: Polarizing Beam splitters, NPBS: Non-polarizing beam splitters, QWP: quarter wave plate, P: Polarizers, M: Mirrors, I: Simultaneous interferograms.

3. Experimental results and discussions

Figure 2 shows a case where a transparent acetate sheet has been placed with a minimum inclination, which generates a changing in the inclination of the interference fringes (Fig. 2(a)); Fig. 2(b) shows the thickness, the refractive index of the sample is $n=1.49$, so is the mean thickness $1.02 \mu\text{m}$, see Fig. 2(c).

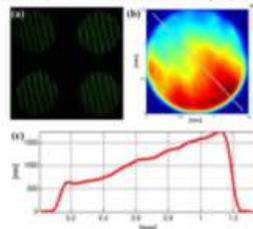


Fig. 2. Transparent acetate sheets. (a) Simultaneous interferograms. (b) Mean thickness (c) Transversal section.

4. Conclusions

In this research, we proposed a novel simultaneous phase shifting polarizing device for the analysis of transparent samples. Even though the proposed arrangement is an interferometer, it can be easily implemented outside the laboratory since the fringes are not affected by external vibrations due to use to cyclic system. This system permits to obtain four interferograms simultaneously, which optimizes the device used and allows the analysis of static phase objects.

4. References

- [1] Michard J. E. and Wyatt J. C., Simultaneous phase-shifting Fourier interferometer, U.S. Patent 7,077,738 B2, 2006.
- [2] Toto-Arellano N. I., Soriano-García D. L., Martínez-García A., Rodríguez-Zacra G., and Montes-Piñar A., 4D profile of phase objects through the use of a simultaneous phase-shifting quasi-common-path interferometer, *Journal of Optics*, 13(11), 2013, pp. 115502.
- [3] Noel Juan Toto-Arellano, 4D measurements of biological and synthetic structures using a dynamic interferometer, *Journal of Modern Optics*, 64, 526-529(2017).
- [4] Malacara D., Servín M., Malacara Z., *Phase Detection Algorithms in Interferogram Analysis for Optical Testing*, Wiley, New York, 2005.

- Nombre del Congreso: Imaging and Applied Optics 2018, Parallel phase-shifting interferometer with four interferograms using a modified Michelson configuration, Lugar y Fecha: Orlando, Florida, USA; 25 de junio de 2018. Participantes: Mtro. Ángel Monzalvo Hernández; Mtro. Germán Reséndiz López y Dr. Noel Iván Toto Arellano.

UTTGO-CA-5 DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

A.- CONGRESOS Y CAPACITACION

- Presentación del Libro Estrategia de Mercadotecnia y su Aplicación en México y Latinoamérica, como parte de la RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS (RIIM), el 19 de abril en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
Capítulo 5	El consumo de la tecnología en los millennials de Tulancingo Hidalgo	Mtra. Irma Cárdenas García, Mtra. Santa Adall Vázquez Pimentel, Lic. Hugo Villalpa Martínez
Capítulo 7	¿Qué buscan los turistas al visitar un pueblo mágico? Hábitos y consumo de los turistas que visitan Real del Monte	M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, Lic. Tania Vargas Roldán

- 2) Participación en el XXI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas, 2018 (ACACIA 2018), 22 al 25 de mayo 2018:

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
319	El comercio electrónico y los millennials en Tulancingo Hidalgo	Mtra. Irma Cárdenas García, Mtra. Santa Adali Vázquez Pimentel, Maestra Juana Montserrat Jonguitud Álvarez

- 3) Participación en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2018, del 23 al 25 de mayo de 2018:

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
Che275	Marketing interno como ventaja competitiva en las organizaciones	M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos
Che129	Funnies Botanas a base de frutas y hortalizas: una nueva alimentación en Tulancingo, Hidalgo	M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.A.M. Irma Cárdenas García
Che200	Procedimiento de selección y contratación de personal en las micro y pequeñas empresas de Tulancingo, Hidalgo	M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos
Che165	Cafetos Ancestral: La creatividad hecha café	M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, M.A.M. Irma Cárdenas García, Santa Adali Vázquez Pimentel; C. Daniela Jiménez Cázares

- 4) Participación en XV encuentro de la mujer en la ciencia, en León Guanajuato, del 23 al 25 de mayo

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
	Las aplicaciones móviles y las generaciones digitales	M.A.M. Irma Cárdenas García, Mtro. Oscar Lira Uribe y M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel.

- 5) Las PTC's: M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, tomaron el taller:

Curso	Fecha
Metodología para el análisis de las preferencias de los consumidores	23 de mayo de 2018

- 6) La PTC : M.A.M. Irma Cárdenas García, el curso taller:

Curso	Fecha
Formación para pares evaluadores de programas académicos	27, 28 y 29 de junio

UTTGO-CA- Registro en 2018 CUERPO ACADÉMICO GESTIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN, Y DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES.

- Se presentó el CA en el evento Academy Day 2018 en el Estado de México. Con el objetivo de compartir experiencias y actualizaciones de instructores certificados del programa CCNA Cisco con más de 180 instructores de todo el país, además de impulsar nuevas tecnologías en el desarrollo profesional de los docentes.

2. Se presentó el trabajo titulado “Las Aplicaciones Móviles y las Generaciones Digitales” con número ISBN: 978-607-95228-8-9 en el marco del XV Encuentro de participación de la mujer en la ciencia 2018.



3. Se acreditó a estudiantes del programa educativo de TSU. En Tecnologías de la información y Comunicación dentro del marco del programa cursos de certificación CCNA Routing and Switching: Principios básicos de Routing y Switching.



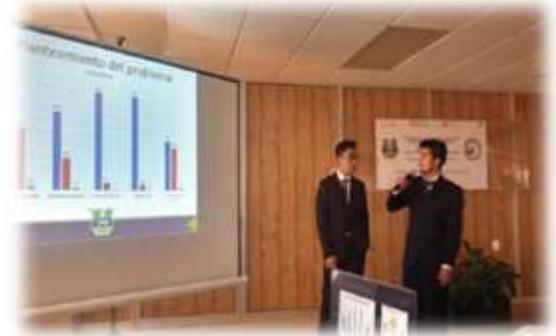
4. Estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de Información obtuvieron una capacitación Cisco Networking Academy® "Introducción a Internet de todo".



5. Se presentó como resultado de investigación la ponencia titulada “Como hacer tu Aplicación Web en menos tiempo”, en el marco del Foro Digital 1.0 en la Ciudad de Tulancingo.



6. Se llevó a cabo el Seminario de Investigación Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de Soluciones Empresariales: Área Tecnologías de la Información.



7. Se estableció una red de colaboración con el CA de Computo avanzado e Innovación de la Universidad Politécnica de Tulancingo y la empresa Presidencia Municipal de Tulancingo, donde actualmente se trabaja sobre el evento denominado HackAthon Enterprise Tulancingo 2018.

CAPACITACIÓN DOCENTE

Nombre del curso:
Habilidades didácticas:
portafolio de evidencias para Universidades Tecnológicas

Fechas Mayo de 2018

Participantes: Todos los PTC de los distintos cuerpos académicos.



Investigación julio - septiembre 2018

Análisis Cualitativo

La información del proyecto de investigación que se realizó durante el trimestre Julio a Septiembre 2018, es la siguiente.

A.- PERFIL DESEABLE

Se recibieron los reconocimientos de los PTC con Perfil Deseable, por primera ocasión del Maestro Ángel Monzalvo Hernández y de la Dra. Laura García Hernández, se renovaron los perfiles deseables del Mtro. Juan Marcelo Miranda Gómez, Mtro. Oscar Lira Uribe.



Se recibieron 2 apoyos económicos para los PTC con perfil deseable, por \$30,000.00 para la Maestra Irma Cárdenas García y por \$40,000.00 para el Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega.

B.- REGISTRO DE CUERPOS ACADÉMICOS

Se registraron los siguientes cuerpos académicos en la Convocatoria 2018 de PRODEP:

SIN CLAVE: Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de soluciones multiplataforma.

Línea(s) Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (LIIADT) que desarrolla el cuerpo académico: Desarrollo, innovación, gestión e integración de soluciones de TI.

Descripción clara de la (s) LIIADT (s) propuesta (s)

Desarrollo e implementación de sistemas de información que combinan las tecnologías de hardware, software y comunicaciones, para atender las necesidades tecnológicas en las organizaciones y contribuir con la administración y gestión de sus recursos.

Grado de consolidación propuesto: En consolidación.

Nombre de los Integrantes: MCE. Rigoberto García García, MCC. Salvador Hernández Mendoza. Y MTI. Oscar Lira Uribe.

UTTGO-CA-2: Electromecánica Industrial, con nivel consolidado

Clave del cuerpo académico*	UTTGO-CA-2
Nombre del cuerpo académico	Electromecánica Industrial
IES	Universidad Tecnológica de Tulancingo
Grado de consolidación*	Cuerpo académico consolidado
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ingeniería y Tecnología-CIENCIAS DE INGENIERÍA
Miembros*	1 FLORES GUERRERO MIZRAIM URIEL 2 GODINEZ GARRIDO GILDARDO 3 GONZÁLEZ ISLAS JUAN CARLOS 4 GONZÁLEZ ROSAS ANGELINA 5 MIRANDA GÓMEZ JUAN MARCELO 6 RAMÍREZ ORTEGA PEDRO ALBERTO

a) Cuerpos académicos que serán evaluados ya que cuentan con información curricular que sustente su valoración

Clave	Nombre	Grado Propuesto	Estado	Obligado a evaluar	Producción académica	Dirección individualizada	Proyectos de investigación conjuntos	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programa Educativo	Estadía en empresa
UTTGO-CA-2	Electromecánica Industrial	Consolidado	Reconocido	SI	335	298	85	19	82	5	67
SIN CLAVE	Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de Soluciones Multiplataforma	En Consolidación	Propuesto		21	13	12	4	7	No aplica	8

C.- INFORME DE ACTIVIDADES POR CUERPOS ACADÉMICO.

UTTGO-CA-2 ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

A.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN ASESORADOS PARA CONIES

1. Categoría: Energías Limpias y Sustentabilidad Ambiental
Proyecto: Hydro Solar System
link: <https://youtu.be/iWpcZ2nZZ20>
2. Categoría: Proyectos Sociales
Proyecto InnoWalker Assistant (InnoWA)
link: <https://youtu.be/Hq0qZSQPqU8>
3. Categoría: Emprendimiento tecnológico
Proyecto: Sistema de Inspección para Tuberías Eléctricas (SlpTE)
link: <https://youtu.be/a7sV2iwlrVc>
4. Categoría: Innovación en productos y servicios
Proyecto: Hippo Assistant Virtual Therapy
link: https://youtu.be/zSKh_59Frqk

B.- CONGRESOS



Gestión para ser sede del Seminario Desarrollo Sostenible para la Vida y el Futuro de la FISS “Federación Internacional de Sociedades Científicas” es una institución de carácter privado con personería jurídica internacional establecida el 17 de agosto de 1988 en la ciudad de Caracas, Venezuela, que opera a nivel mundial a través de un conjunto de órganos y representaciones jurídicas diversas.

Delegaciones

Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, España, Francia, Italia, México, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Suiza, Venezuela.

Misión

Como institución mundial y de utilidad pública la Fundación F.I.S.S. trabaja para promover la cooperación internacional y el liderazgo científico a fin de abordar los problemas actuales del planeta y afrontar los desafíos del futuro para proteger y preservar la naturaleza y las diversas formas de vida.

Visión

La Fundación F.I.S.S. es una institución comprometida con el desarrollo de una ciencia al servicio del ambiente, la vida y la paz mediante el uso pacífico del conocimiento científico y tecnológico, el desarrollo y la preservación de la vida en concordancia con la naturaleza, bajo la perspectiva de una ciencia entendida en el “sentido ilimitado del Saber” que aborde los más diversos desafíos humanos y del conocimiento mediante la apertura de espacios para nuevos enfoques y métodos de vanguardia, la interrelación disciplinaria y la acción conjunta de los científicos y las sociedades científicas para la resolución de problemas.

La UTEC será sede del pre-congreso, el 10 de Octubre del 2018

C.- PROYECTOS PEI

La UTEC Participo en los proyectos PEI con 3 empresas: Porcelanas ANFORA, UMB y GINTEC APLY.

Institución vinculada	Empresa del proyecto	Identificador del proyecto	Título del proyecto	Monto solicitado	Fecha de entrega	Detalles	Acciones
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO	PORCELANAS ANFORA S DE R.L DE C.V	263177	Prototipo de máquina industrial para refinado de pasta celulosa con fuente oxidada mediante generación de vaporías	\$12,000	2018-10-11	Q	
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO	UMB S. DE R. L. DE C.V	263121	Prototipo de aplicación Intel para la enseñanza de matemáticas con juegos interactivos y uso de realidad virtual.	\$75,000	2018-12-13	Q	
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO	GINTEC APLY, S.A. DE C.V	263176	Software para la estimación de oferta y demanda de productos agrícolas mediante	\$60,000	2018-10-11	Q	

UTTGO-CA-4 INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Pago de membresía para la creación del Capítulo Estudiantil del SPIE, que se encargara de realiza actividades de divulgación afines a la Optica-Fotonica, el cual se encuentra en proceso de requisición de formatos para subir los datos al sistema en línea del SPIE.

Objetivo: Creación de un grupo estudiantil de divulgación validado por un programa internacional para la realización de actividades de divulgación.

2. Asistencia al VAL.3 del Eco campus del 22 al 24 de agosto para la revisión del estatus de la tesista de Maestría en Materiales Avanzados, la cual realizara su trabajo de tesis bajo la dirección del CAICIT.

Objetivos: Vinculación con instituciones de reconocido prestigio y gestión académica.

Resultados: Se revisó su protocolo y los requisitos para verificar si la institución (UTec) cuenta con los requerimientos mínimos para la asesoría de una tesis de posgrado de una de sus estudiantes (El posgrado pertenece al PNPC). La tesista está asistiendo los días martes a trabajar en el Laboratorio. Se proporcionó materiales y muestras para los experimentos. Se realizó la calendarización de las actividades de la estudiante.

3. Participación del Capitulo Estudiantil en la Semana del Espacio los días 6-7 de septiembre, presentando experimentos demostrativos afines a la temática del evento.

UTTGO-CA-5 DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

CONGRESOS

Participación en el 6to. Congreso Nacional de Cuerpos Académicos Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji (7 al 8 de septiembre) con el artículo:

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
MIT112	INCLUSIÓN EDUCATIVA MEDIANTE EL SISTEMA DE TRADUCCIÓN DE PALABRAS ORALES A PALABRAS DE SEÑAS MEXICANA (STPO-LSM)	Mtro. Oscar Lira Uribe, Mtra. Irma Cárdenas García

Participación en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencia y Sustentabilidad de Tuxpan (27 al 29 de septiembre) con el artículo:

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
TX17-487	EL TRABAJO COLABORATIVO MEDIANTE EL USO DEL WHATSAPP	M.A.M. Irma Cárdenas García, M.E. Marbella Flores Gutiérrez, Mtra. Ma. Elena Hernández Briones y Lic. Hugo Villalpa Martínez

Aceptación de 4 artículos en el Congreso Internacional de Celaya 2017 Academia Journals:

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
Cel0594	LOS MILLENNIALS Y LA TELEVISIÓN EN PACHUCA, HIDALGO	M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, M.D.O. J. Montserrat Jongitud Álvarez, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.A.M. Irma Cárdenas García

No. De Ponencia	Ponencia	Autores
Cel0724	SOPAS INSTANTÁNEAS. ¿UNA OPCIÓN DE ADMINISTRACIÓN PARA LOS MILLENNIALS?	M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, M.A.M. Irma Cárdenas García, Santa Adali Vázquez Pimentel
Cel0767	ANÁLISIS DE LOS COSTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS DE VENTA EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE TULANCINGO HIDALGO	M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.O. Juana Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos
Cel0761	LAS APPS COMO REFUERZO EDUCATIVO DE LAS GENERACIONES DIGITALES	M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel, M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez, M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos

Curso de simuladores de negocios (LABSAG) en el mes de julio.

PTC	Curso
M.A.M. Irma Cárdenas García	Markestrat
M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel	Markestrat y SIMDEF
M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez	Markestrat
M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos	Markestrat
Lic. Hugo Villalpa Martínez	Markestrat y TENPOMATIC

SIN CLAVE: GESTIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES MULTIPLATAFORMA



Se acreditó a estudiantes del programa educativo de TSU. En Tecnologías de la Información dentro del marco de cursos de certificación del Linux Professional Institute impartido como parte del convenio de la academia Cisco.

Como producto de la colaboración en redes de cuerpos académicos se llevó a cabo el HackAthon Enterprise Tulancingo 2018.



Se acreditó a estudiantes del programa educativo de TSU. En Tecnologías de la Información y Comunicación dentro del marco del programa cursos de certificación CCNA Routing and Switching: Principios básicos de Routing y Switching.



Se llevó a cabo el Seminario de Investigación Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de Soluciones Multiplataforma: Área Tecnologías de la Información.



Se registró el proyecto denominado "Alarma De Seguridad Con Sensores Para Automóviles", en el INDAUTOR, como Registro de Obra del producto de transferencia de conocimiento con número de folio 03-2018-082812373900-01.

Investigación Octubre - Diciembre 2018

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Investigación Octubre-Diciembre 2018

La información del proyecto de investigación que se realizó durante el trimestre Octubre-Diciembre 2018, es la siguiente.

A.- CUERPOS ACADÉMICOS

Se obtuvieron los siguientes registros para cuerpos académicos en la Convocatoria 2018 de PRODEP:

Clave	Nombre del cuerpo académico	Grado	Estado	Año
JTTGO-CA-5	DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL	En formación	Reconocido	2017
JTTGO-CA-2	Electromecánica Industrial	Consolidado	Reconocido	2007
JTTGO-CA-6	Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de Soluciones Multiplataforma	En consolidación	Reconocido	2018
JTTGO-CA-4	INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	Consolidado	Reconocido	2017

El cuerpo académico UTTGO-CA-2 Electromecánica Industrial fue evaluado, y nuevamente obtiene el nivel consolidado, reconocimiento que tienen una vigencia de 5 años (Nov 2018 a Nov 2023).

Clave	Nombre del Cuerpo Académico	Grado	Estado	Año de registro	Vigencia
UTTGO-CA-2	Electromecánica Industrial	Consolidado	Reconocido por PROMEP	2007	28 Nov 2018 - 25 Nov 2023

DES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Miembros del Cuerpo Académico

FLORES GUERRERO MIZRAIM URIEL
GODINEZ BARRIDO GILDARDO
GONZÁLEZ ISLAS JUAN CARLOS
GONZÁLEZ ROSAS ANGELINA
MIRANDA GÓMEZ JUAN MARCELO
RAMÍREZ ORTEGA PEDRO ALBERTO (Responsable del cuerpo académico)

Líneas de Generación y lo Aplicación del Conocimiento/Líneas de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN
MAQUINARIA Y EQUIPO
INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Área

Ingeniería y Tecnología

Disciplina

CIENCIAS DE INGENIERÍA

El cuerpo académico UTTGO-CA6 Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de soluciones multiplataforma, fue evaluado y obtiene la categoría en Consolidación.

Clave	Nombre del Cuerpo Académico	Grado	Estado	Año de registro	Vigencia
UTTGO-CA-6	Gestión Tecnológica, Innovación y Desarrollo de Soluciones Multiplataforma	En consolidación	Reconocido por PROMEP	2018	28 Nov 2018 - 25 Nov 2023

DES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Miembros del Cuerpo Académico

ARCIA GARCÍA RIGOBERTO
ERÁNDIZ MENDOZA SALVADOR
IRA URIBE OSCAR (Responsable del cuerpo académico)

Líneas de Generación y lo Aplicación del Conocimiento/Líneas de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico

Desarrollo, innovación, gestión e integración de soluciones de TI

Área

Ingeniería y Tecnología

Disciplina

TECNOLOGÍA

Esto nos convierte en la única Universidad Tecnológica con 2 Cuerpos Académicos en nivel Consolidado por un año más.

B.- INFORME DE ACTIVIDADES POR CUERPOS ACADÉMICO.

UTTGO-CA-2 ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

A.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN ASESORADOS QUE PASARON A LA FINAL DEL PARA CONIES

5. Categoría: Energías Limpias y Sustentabilidad Ambiental
Proyecto: Hydro Solar System
6. Categoría: Emprendimiento tecnológico
Proyecto: Sistema de Inspección para Tuberías Eléctricas (SlpTE)
7. Categoría: Innovación en productos y servicios
Proyecto: Hippo Assistant Virtual Therapy

Emprender Hoy, Para Crear el Mañana

¡Generando agua para la vida!

Hydro Solar System

Detección de necesidad:

- Al 2018 se encuentran sin la dotación diaria de agua en sus hogares 44 millones de mexicanos.
- El ser humano está terminando con los recursos naturales, entre ellos el agua.
- La contaminación, mala calidad y difícil acceso al agua potable, hace necesario innovar y desarrollar tecnología que coadyuve al cuidado del medio ambiente y generación constante y sustentable de agua por medios alternativos.

Valor agregado del bien o servicio

- Es un sistema pequeño, portátil.
- Genera agua purificada a partir de la humedad ambiental.
- Aprovecha la energía solar para alimentar al propio sistema y almacenar electricidad para otros fines.
- Puede emplearse para refrigerar sustancias contenidas en recipientes pequeños, como medicamentos o vacunas.

Socios Clave	Actividades Clave	Origen de Valor	Relación con Clientes	Segmento de Mercado
SENER y SEMARSA	Desarrollo de software de control y monitoreo	Reducción de costos de operación y mantenimiento	Tratamiento de agua potable	1. Diseño de sistemas tecnológicos 2. Asesoramiento y de eficiencia pública y privada
SENER, SEMARSA, UTEC Tulancingo	Desarrollo de hardware y software	Reducción de costos de operación y mantenimiento	Tratamiento de agua potable	1. Filtro directo 2. Purificación 3. Paquetado
SENER, SEMARSA, UTEC Tulancingo	Desarrollo de hardware y software	Reducción de costos de operación y mantenimiento	Tratamiento de agua potable	1. Filtro directo 2. Purificación 3. Paquetado

Estructura de Costos

El precio Varío por último se de \$1000.00, con un margen de Utilidad del 10%.

Emprender Hoy, Para Crear el Mañana

¡Inspección inteligente a tu alcance!

Sistema de Inspección para Tuberías Eléctricas

Detección de necesidad:

- En 2017, las pérdidas por robo de energía eléctrica fueron de 25 mil millones de pesos para el país.
- CFE cuenta con sistemas para detectar el robo de energía eléctrica, mediante el uso de métodos tradicionales y apoyo de la tecnología.
- Los métodos empleados son inseguros, no confiables y pueden provocar daños al equipo de medición, al suministro eléctrico y al propio inspector.

Valor agregado del bien o servicio

- Es una plataforma integral innovadora de bajo costo basada en el internet de las cosas (IoT) y elementos mecatrónicos.
- Es un sistema convergente, escalable, portable, seguro y funcional para la inspección de tuberías eléctricas de difícil acceso, que provee estadísticas útiles para CFE.

Socios Clave	Actividades Clave	Origen de Valor	Relación con Clientes	Segmento de Mercado
SENER, SEMARSA, UTEC Tulancingo	Desarrollo de software de control y monitoreo	Reducción de costos de operación y mantenimiento	Tratamiento de agua potable	1. Filtro directo 2. Purificación 3. Paquetado
SENER, SEMARSA, UTEC Tulancingo	Desarrollo de hardware y software	Reducción de costos de operación y mantenimiento	Tratamiento de agua potable	1. Filtro directo 2. Purificación 3. Paquetado

Estructura de Costos

El precio Varío por último se de \$1000.00, con un margen de Utilidad del 10%.

Emprender Hoy, Para Crear el Mañana

Tecnología bio-inspirada que mejora la calidad de vida

Hippo Assistant Virtual Therapy

Detección de necesidad:

- En México, al 2016, se atendían más de 10 mil niños en 300 centros de equinoterapia.
- No es accesible para todas las personas, es muy costosa la operación de los centros, baja cobertura por las condiciones salubres y de espacio propias del entorno.
- Necesidad de innovar en esta área para beneficiar a mayor número de personas.

Valor agregado del bien o servicio

- Mejora la coordinación psicomotriz y funcionamiento músculo-esquelético;
- Desarrolla aptitudes socio-integrativas y de comunicación;
- Manejo adecuado de impulsos agresivos;
- Aumento de confianza, autoestima y concentración mental;
- Disminución de la espasticidad muscular.

Es un sistema adaptable, portable, ergonómico, con un ambiente controlado que mejora las condiciones salubres del entorno de rehabilitación.



B.-CONGRESOS

Participación en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en el Instituto Tecnológico de Celaya los días 7, 8 y 9 de noviembre de 2018-12-13 con la Ponencia: La biomasa: un recurso para generar energía limpia”



SEP
CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM, CELAYA 2018

OTORGAN EL PRESENTE

CERTIFICADO

A

ANGELINA GONZALEZ ROSAS
MARTA ELENA HERNÁNDEZ BRIONES
JUAN CARLOS GONZÁLEZ ISLAS
GILBERTO GODÍNEZ GARRIDO
JUAN MARCELO MIRANDA GÓMEZ

POR SU PARTICIPACIÓN CON LA PONENCIA TITULADA

LA BIOMASA: UN RECURSO PARA GENERAR ENERGÍA LIMPIA

PUBLICADA EN EL PORTAL DE INTERNET

CELAYA.ACADEMIAJOURNALS.COM
VOLUMEN ONLINE CON ISSN 1946-535X VOL. III, No. 8, 2018
E INCLUCIÓN EN FUENTE ACADÉMICA PLUS (EBSCO) Y LIBRO DIGITAL
EBOOK CON IV ISSN 978-1-439982-43-1 Y CON CÓDIGO QR BARRAS

LA CUAL FUE PRESENTADA EN EL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA
LOS DÍAS 7, 8 Y 9 DE NOVIEMBRE DE 2018, CELAYA, GUANAJUATO, MÉXICO.

DR. EDUARDO BARRÓN
Rector de la Universidad Tecnológica de Tulancingo
Boulevard de Independencia Industrial y Administrativa
de San Mateo y Tulancingo, San Andrés Bata, 72000

M.C. MARCELO MIRANDA GÓMEZ
Coordinador de la Unidad de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico
Edificio de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico
Carretera Tulancingo, Celaya 2018

No. 3304



CYL283

C.- SEMINARIOS ORGANIZADOS

En el mes de Octubre, se realizó el **SEMINARIO DE DESARROLLO SUSTENTABLE PARA LA VIDA Y EL FUTURO**, con 3 Ponencias Magistrales y Talleres, con la participación de 190 estudiantes de los programas educativos de Energías Renovables, Mecatrónica y Nanotecnología

Conferencias

1. Un Enfoque Histórico y Filosófico de la Epistemología de la alimentación”
2. Energías Renovables como Impulsoras de la Sustentabilidad
3. El Consumismo desde la Perspectiva Psicoeconómica

Talleres

- Introducción a la Adquisición de Datos con LabView aplicado a la Energía
- La Tierra es un Ser Vivo
- Huertos Familiares





En el mes de diciembre, se realizó el **Seminario (S&TMIEA2018): 3rd SCIENCE AND TECHNOLOGY MEETING OF INDUSTRIAL ELECTROMECHANICAL AREA 2018**, con 3 Ponencias magistrales:

- “Cómo y con Qué contribuyen la Ingeniería Mecatrónica y las Energías Renovables a los 17 Objetivos del Desarrollo Sustentable” con el Dr. FABIÁN FERNÁNDEZ LUQUEÑO
- “Ultrasonido y sus aplicaciones” con la M. EN C. CLAUDIA JOCELYN REYES HERNÁNDEZ
- “Hydro Solar System (HsSSys)”, ISAAC AARÓN AYALA TOLENTINO, ALEJANDRO ISLAS TÉLLEZ

Y tres ponencias generales:

- Ponencia Mecatrónica: “Seguimiento de roedores con enfermedades en entorno controlado mediante procesamiento de imágenes.” TSU OMAR ALEJANDRO ÁVILA GARCÍA, TSU LUIS ENRIQUE ESCOBEDO FLORES, TSU LUIS ANTONIO TAPIA LICONA
- “Happy Motion Juguetero automático para el aprendizaje infantil” TSU SERGIO CAZARES HIDALGO , TSU ARISTEO FRANCO MIRANDA , TSU JORGE MUÑOZ NEGUIB
- Ponencia Energías Renovables: “Puesta en marcha de Estación Meteorologica para la U.T.T.” TSU ANAYELYCASTRO GARCÍA, TSU ELVIS BRAYAN GUZMÁN MENESES, TSU CASANDRALADOUCEUR, TSU SATURNINO IVÁN MUCIO REYES

Se presentaron 18 proyectos Integradores de los programas educativos de Mecatrónica y Energías Renovables





UTTGO-CA-4 INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

A.- CONGRESOS

Congreso / Publicaciones	Fecha y lugar de Participación	Nombre del Participante
<p>✓ Congreso</p> <p>1. 6th International Conference Conference On Innovation, Documentation and Teaching Technologies (INNODOCT/18)</p> <p>Held in Valencia (Spain), 14th-16th November, 2018</p> <p>www.innodoct.org</p>	<p>1.1 Participación en “ La Conferencia Internacional Virtual sobre Innovación, Documentación y Tecnología Docente, que tuvo lugar on-line en Valencia, España los días 14-16 Noviembre, 2018; con su publicación.</p>	<p>Título y Autores</p> <p>“Tutorial Interactivo de Trigonometría, como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas”.</p> <p>Ángel Monzalvo Hernández, Germán Reséndiz López^a, Heriberto Niccolas Morales^b, Jaime Garnica González^b y Noel Iván Toto Arellano^a.</p> <p>a Universidad Tecnológica de Tulancingo, b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.</p>

B.- PATENTES

Nombre del Docente	Nombre del Proyecto	Avance periodo:
<p>M. en E.R. Germán Reséndiz López. M. E. Ángel Monzalvo Hernández Dr. Noel Ivan Toto Arellano</p>	<p>Seguimiento al 1er. Requisito de Fondo LPI. No. Folio 63802</p> <p>La solicitud No. MX/a/2015/017890 de patente presentada el 21 de diciembre de 2015</p> <p>“MÁQUINA PARA EL TALLADO DE PIEZAS DE MADERA Y MÉTODO PARA FABRICARLAS”</p>	<p>Octubre–diciembre del 2018</p> <p>Avance (40%). Se asistió a la Dirección Divisional de examen de fondo de patentes áreas mecánica, eléctrica y de registros de diseños industriales y modelos de utilidad coordinación departamental de examen de fondo área mecánica. Para resolver dudas sobre las reivindicaciones del expediente de patente MX/a/2015/017890.</p> <p>Diciembre 2018</p> <p>Avance 100%</p>



Figura 2. "MÁQUINA PARA EL TALLADO DE PIEZAS DE MADERA Y MÉTODO PARA FABRICARLAS"

C.SEMINARIOS

Se participó en el Congreso internacional INNODOCT en Noviembre 2018 con el artículo: Tutorial Interactivo de trigonometría, como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas



This is to certify that the paper entitled:

“Tutorial Interactivo de Trigonometría, como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas ”

By: Ángel Monzalvo Hernández, Germán Reséndiz López, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González and Noel Ivan Toto Arellano

has been presented at the

6th International Conference on Innovation



Sofía Estelías Miguel
Chair of INNODOCT 2018

Held in Valencia (Spain), 14th-16th November, 2018



Fernando J. Garrigón Simón
Chair of INNODOCT 2018

Figura 1. Constancia de participación.

En Diciembre se participó en el Seminario de Investigación y estudios de posgrado The Optical Society OSA con la conferencia los recursos humanos una perspectiva desde el pensamiento de sistemas.

La Universidad Tecnológica de Tulancingo, la Dirección de Enlace Académico y el Cuerpo Académico de Ingeniería Ciencias e Innovación Tecnológica

INVITAN AL
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS DE POSGRADO
CON LA
CONFERENCIA MAGISTRAL
Los Recursos Humanos una perspectiva desde el Pensamiento de Sistemas

Dr. Jaime Garnica González
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Lugar y Fecha:
Sala 4, Edificio A, 15:00 Hrs
Lunes 03 de Diciembre de 2018
Universidad Tecnológica de Tulancingo

Resumen
En esta plática se da una visión de la importancia de los Recursos Humanos y el cambio de paradigma a Capital Humano desde una visión del Pensamiento de Sistemas con la finalidad de tener una alternativa de análisis para su estudio en las organizaciones. Para ello se muestran los conceptos de sistemas y recursos humanos, algunos modelos sistémicos de los recursos humanos llegando al funcionamiento del capital humano en las organizaciones.

Sinopsis
Ingeniero Industrial por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, realizó sus estudios de maestría en la Universidad Nacional Autónoma de México, y posee un doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología. Fue Coordinador adjunto de la Maestría Ciencias en Ingeniería en Sistemas. Integrante del Cuerpo Académico Ingeniería en Sistemas Organizacionales, Subdirector Académico y Profesor Investigador del Centro de Investigación Avanzada en Ingeniería Industrial (CIAI) del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Sus áreas de aplicación comprenden las Técnicas heurísticas para la planeación en organizaciones, la creatividad en la innovación tecnológica, mejoramiento de la actividad docente en ingeniería.
El Dr Jaime Garnica recibió mención honorífica por investigación en la obtención de grado de doctorado y mención honorífica en la obtención de grado de maestría; reconocimiento de la SESIC como profesor investigador perfil PROMEP (ahora PRODEP) años: 2001, 2004, 2006, 2013 y 2016. Posee alrededor de 116 de trabajos publicados y ha asesorado y graduado estudiantes de licenciatura y posgrado.

En Diciembre se organizó el seminario de Investigación de Procesos Industriales que contemplo 4 conferencias magistrales y presentación de prototipos.



UTTGO-CA-5 DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

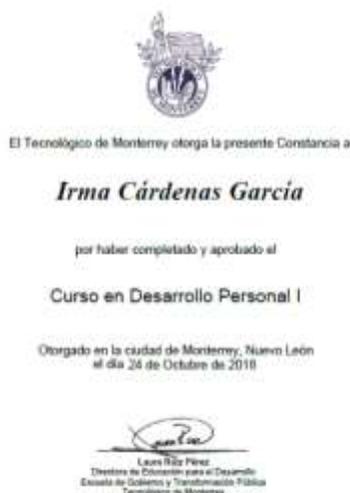
A.- CAPACITACIÓN

La PTC M.A.M. Irma Cárdenas García tomó el siguiente curso:

Curso	Fecha
Curso Desarrollo Personal	Octubre 2018

Las PTC's M.D.O. J. Montserrat Jonguitud Álvarez y M.P.P. Mary Cruz Ortiz Ríos, tomaron el curso:

Curso	Fecha
Métodos y técnicas didácticas para la docencia y tutoría	11 de diciembre 2018



B.- INVESTIGACIÓN

Libro	Autores	ISBN
Impacto de las TI en el sector productivo: Estadía enfoque Empresarial Fecha de publicación 07/10/2018	Mtro. Oscar Lira Uribe, M.A.M. Irma Cárdenas, Mtro. Salvador Hernández	ISSN-13 978-620-2-16490-0 ISBN-10 6202164905

Participación en la SNCyT (Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Hidalgo 2018), con un cartel el 22 de octubre de 2018.

Cartel	Autores
Marketing digital y desastres naturales	M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel y Mtro. Hugo Villalpa Martínez.



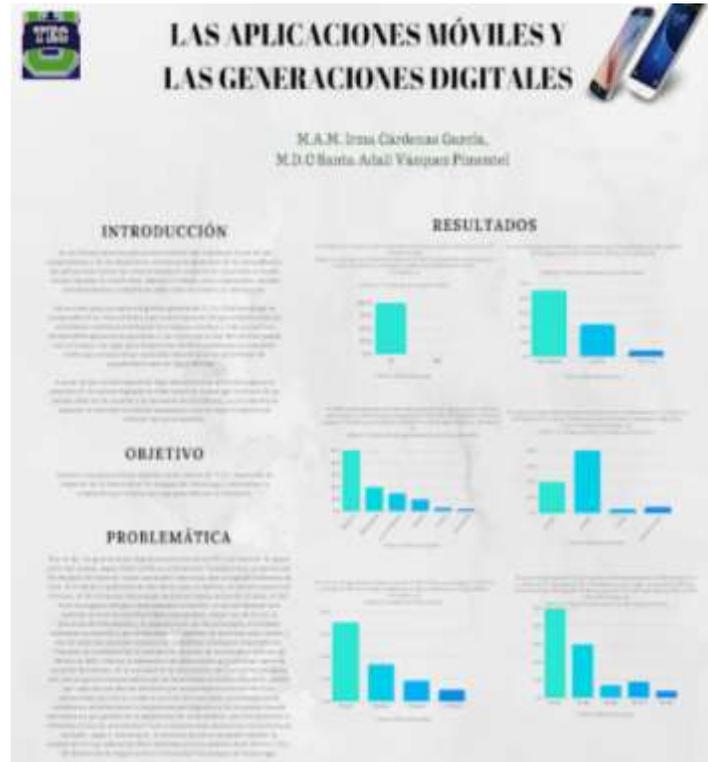
Participación en el congreso Internacional de Investigación Academia Journals, Celaya 2018 (7, 8 y 9 de noviembre 2018).

No. De Ponencia	Ponencia	Autores	ISSN e ISBN
CY0717	Cabina Mercadológica: Herramienta eficaz para estudios de percepción	M.A.M. Irma Cárdenas García, Mtro. Oscar Lira Uribe, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel y Mtro. Hugo Villalpa Martínez	ISSN 1946-535, Vol. 10, No. 8 ISBN 978-1-939982-42-1



Participación en la SEFCyT (Semana Estatal Femenil de Ciencia y Tecnología), con un cartel el 26 de noviembre de 2018.

Cartel	Autores
Las aplicaciones móviles y las generaciones digitales	M.A.M. Irma Cárdenas García, M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel



Mantenimiento Preventivo y Correctivo enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es la poda de jardines y plantas, cajeteo, barrido y limpieza de jardineras, asimismo, se retiraron ramas de los árboles ubicados frente a las ventanas del edificio C, para facilitar el pintado de la fachada.

Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determinar la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación.

Se modifica el sistema de iluminación cambiando lámparas convencionales por lámparas LED, en las áreas donde hacía falta.

Rutina de infraestructura.

Pintura color crema en oficinas del edificio H, así como laboratorios y pasillos del edificio G, se pintó la barda de las escaleras del edificio J, cambio de alfombra por loseta en sala 1. Asimismo, se realizan actividades de mantenimiento en general en la Sede Santa Úrsula.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento a 10 vehículos que representan el 67% del parque vehicular. Así mismo se realizó la verificación del 100% de los vehículos programados para este trimestre, y el pago de tenencias de 12 vehículos, correspondiente al 80% del total del Parque vehicular.

Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla. Actividad rutinaria.

Se adquiere el equipo necesario para el desarrollo de las actividades académicas de los alumnos, así como se realizaron las adecuaciones necesarias en las instalaciones.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuauhtepac y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional.

Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones y proporcionar la atención requerida a los usuarios.

Se Implementaron medidas de racionalidad para optimizar el uso de vehículos y dar atención a un mayor número de solicitantes.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es la poda de jardines y plantas, cajeteo, barrido y limpieza de jardineras, asimismo, se plantaron setos en jardinera frente al edificio C y se emparejó el área de tierra atrás del edificio B.

Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determina la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación.

Se instalan nuevos apagadores y contactos en aulas del edificio I (biblioteca), instalación de red eléctrica en laboratorio de informática 5 del Edificio G

Rutina de infraestructura.

Revisión y limpieza de azoteas, pintura en barandal de escalera del Edificio C, revisión de no existan fugas en cespól, tarjas y fregaderos; limpieza de filtro del medidor de agua, inspección del área perimetral.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento a 10 vehículos que representan el 67% del parque vehicular. Así mismo se realizó la verificación del 100% de los vehículos programados para este trimestre, y el pago de tenencias de 12 vehículos, correspondiente al 80% del total del Parque vehicular.

Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla. Actividad rutinaria.

Se construye nueva bodega de mantenimiento para dejar despejada el área ubicada atrás de la cafetería, asimismo, se adquieren herramientas y equipo necesario para el desarrollo de las actividades de mantenimiento.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuauhtepac y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones ya que se les da el mantenimiento adecuado.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional.

Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones y proporcionar la atención requerida a los usuarios.

Se Implementaron medidas de racionalidad para optimizar el uso de vehículos y dar atención a un mayor número de solicitantes.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Julio- Septiembre de 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es la poda de jardines y plantas, cajeteo, barrido y limpieza de jardineras, asimismo, se realizó mantenimiento de áreas verdes en la Unidad Académica Santa Úrsula y la Sede Cuauhtepac.

Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determina la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación. Se realiza una nueva instalación eléctrica en área del Edificio F

Rutina de infraestructura.

Pintura y adecuaciones en el área de radio del edificio H, pintura de pasillos de planta alta y planta baja del Edificio J así como aulas de la Carrera de Criminalística, pintura en aulas de Biblioteca. Se realiza la colocación de loseta en área del Edificio F, pintura de lockers del Edificio C y del Edificio J, reparación de puertas de acceso a la cisterna, colocación de pendones simbólicos del mes patrio

Se rehabilita al 100 % las instalaciones de la Sede Cuauhtepac, consistente en pintura de aulas, oficinas y exterior; instalación de cortineros y colocación de cortinas, arreglo de sanitarios y llaves de lavabos, revisión del funcionamiento de mingitorios, cambio de tinacos, reparación de bomba de agua, instalación de automático en bomba de agua, limpieza, resane y pintura de fachada y de zaguán principal, cambio y colocación de rejillas en registros de desagüe de agua pluvial, mantenimiento a las áreas verdes, cambio de chapas en puertas de aulas.

Mantenimiento en instalaciones de la Unidad Académica Santa Úrsula consistentes en revisión y reparación de fugas en sanitarios, inspección de la colocación de loseta en aulas y oficinas, mantenimiento a las áreas verdes, cambio de chapas de aulas.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento a 10 vehículos que representan el 67% del parque vehicular. Así mismo se realizó la verificación del 100% de los vehículos programados para este trimestre.

Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla. Actividad rutinaria

Se adquiere el equipo necesario para el desarrollo de las actividades académicas de los alumnos, así como se realizaron las adecuaciones necesarias en las instalaciones.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuautepec y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional. Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones y proporcionar la atención requerida a los usuarios.

Se Implementaron medidas de racionalidad para optimizar el uso de vehículos y dar atención a un mayor número de solicitantes.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Octubre- Diciembre de 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es la poda de jardines y plantas, cajeteo, barrido y limpieza de jardineras, asimismo, se limpió de pasto y yerba el área perimetral en la parte trasera de la universidad para dar mayor comodidad al recorrido que realiza el personal de vigilancia.

Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determina la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación.

Se colocó la iluminación en el árbol navideño que cada año se instala en el interior de la Universidad.

Rutina de infraestructura.

Se elabora una nueva estructura para el árbol navideño institucional, desde la compra de los materiales hasta su instalación y puesta en marcha en el evento “Encendido del árbol”.

Adecuaciones de espacios en oficinas, retirando mobiliario existente y colocando el nuevo, construcción de cuarto para instalación de Rack en el exterior del Edificio F, remarcado de línea de canchas de basquetbol y volibol en Utec Tulancingo y Sede Cuauhtepc, trazado de líneas para estacionamiento de motocicletas en estacionamiento 2 y 3, reemplazo de mingitorios en baños de edificio de docencia.

Mantenimiento en instalaciones de la Unidad Académica Santa Úrsula consistentes en revisión y reparación de ventiladores de cada una de las aulas, inspección de la red de agua potable que abastece a la Unidad Académica para dar solución a la problemática existente.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento a cuatro vehículos que representan el 29% del parque vehicular. Asimismo, se realizó la verificación del 100% de los vehículos programados para este trimestre y se logró el permiso de circulación para el autobús, con la regulación de sus respectivas revistas.

Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla. Actividad rutinaria.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuauhtepc y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional.

Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones y proporcionar la atención requerida a los usuarios.

Se Implementaron medidas de racionalidad para optimizar el uso de vehículos y dar atención a un mayor número de solicitantes.

Administración Central enero-marzo 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 1er trimestre de 2018 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Se presentó el Primer trimestre de la Información relativa a la Gestión Financiera ante la Auditoria Superior del Estado de Hidalgo.

Se otorgan las siguientes becas durante el primer cuatrimestre del presente ejercicio el

Tipo de Beca	No. de Beneficiarios	Importe	Total
Beca de Excelencia	35	1,105.00	38,675.00
Beca de Superación Académica	148	994.50	147,186.00
Beca Académica	59	552.50	32,597.50
Apoyo Alimenticio	31		93,047.20
Beca Estudiante UTEC	5	1,105.00	5,525.00
Beca Estimulo Trabajadores UTEC	8	1,105.00	8,840.00
Beca Apoyo Técnico	11	1,105.00	12,155.00
Beca ACINNET	3	3,500.00	31,500.00

Se realizó la partida de rosca de reyes y el festejo del día de la mujer.

Se llevaron a cabo 6 conferencias al personal administrativo referentes a: ¿Cómo llegar a mis metas?, Finanzas personales, Tipos de liderazgo, Inteligencia Emocional Laboral, Calidad en el Servicio.

Se realizaron 3 eventos culturales con la participación del personal administrativo y docente referentes a: "Recorrido de Leyendas de Casonas en Tulancingo", Visita al Museo Nacional de Arte y Concierta en la Sala Manuel M. Ponce de Bellas Artes y Visita a la Hacienda de Exquiltlan".

Se cuenta con un taller de zumba y baile para todo el personal y se realizó torneo de básquetbol.

Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios.

Se entregó la Cuenta Pública Anual correspondiente al ejercicio 2017 a la Secretaría de Finanzas Públicas y a la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo.

Se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes a enero, febrero y marzo 2018.

Se realizó el pago de los Servicios Básicos correspondientes al primer trimestre del presente ejercicio.

Se recibieron 217 solicitudes de compra de las cuales el 86% se atendió, y el 14% se encuentra en proceso de compra emitidas.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

La atención de solicitudes de compra se realiza de conformidad a lo solicitado y autorizado, lo que permite contribuir al desarrollo de las actividades y operación académica-administrativa.

Administración Central abril-junio 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 2do trimestre de 2018 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Se presentó el Segundo trimestre del presente ejercicio a la Información relativa a la Gestión Financiera ante la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo.

Con la finalidad de fortalecer el sentido de pertenencia, se realizaron los festejos del día de la mamá Utec, día del maestro y día del padre Utec; se llevaron a cabo 2 conferencias al personal administrativo referentes a: "Comunicación Asertiva en el ámbito laboral", "Inteligencia Laboral" y "El Poder de la Actitud"; se realizaron 2 eventos culturales con la participación del personal administrativo y docente referentes a: Visita a Puebla y al Real del Monte a los museos de Mina Acosta y Hospital Minero.

Se cuenta con un taller de zumba y baile para todo el personal y se realizó concurso “Reto Kilo por Kilo”, además se realiza activación física mensual para todo el personal administrativo y docente. Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios, se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes a abril, Mayo y junio 2018.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

La atención de solicitudes de compra se realiza de conformidad a lo solicitado y autorizado, lo que permite contribuir al desarrollo de las actividades y operación académica-administrativa.

Administración Central Julio- Septiembre de 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 2do trimestre de 2018 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Se presentó el Segundo trimestre del presente ejercicio a la Información relativa a la Gestión Financiera ante la Auditoria Superior del Estado de Hidalgo.

Se otorgan las siguientes becas durante el primer cuatrimestre del presente ejercicio.

Becas 2018			
del 1 de julio al 30 de septiembre			
Cuatrimestre	No. Beneficiarios	Importe	Total
Beca Excelencia Nuevo Ingreso	52	1,300.00	67,600.00
Beca Excelencia	34	1,105.00	37,570.00
Beca Academica	98	994.50	97,461.00
Beca de Superacion	62	552.50	34,255.00
Beca Alimenticia	22		64,380.00
Beca Movilidad	4	3,500.00	28,000.00
Inicia tu carrera			
Apoyo Alumnos Estadía	7	3,200.00	22,400.00
Total			351,666.00

Se realizó el Aniversario XXII de la Universidad Tecnológica de Tulancingo.

Se llevaron a cabo 1 conferencias al personal: “La importancia de los trazos en el ambiente laboral” y dos cursos de: “Excel básico” y “Word básico”.

Se realizaron 2 eventos culturales con la participación del personal administrativo y docente referentes a: Visita a la Voz México, al Tajín y Liberación de Tortugas.

Se continúa con el taller de zumba, baile y fútbol para todo el personal y con la activación física mensual para todo el personal administrativo y docente, esta ocasión se contó con escaladoras.

Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios.

Se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes a julio, agosto y septiembre 2018.

Se realizó el pago de los Servicios Básicos correspondientes al tercer trimestre del presente ejercicio.

Se atiende la presentación del informe trimestral ante la Auditoría Superior del Estado, correspondiente al segundo trimestre del ejercicio presente.

Se atiende la revisión practicada a la cuenta pública del ejercicio fiscal 2017 por parte de la Auditoría Superior del Estado

Se atienden las observaciones por parte de la Auditoría Superior de la Federación

Se concluye el proceso de trámite de solicitud de IVA a favor ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

La atención de solicitudes de compra se realiza de conformidad a lo solicitado y autorizado, lo que permite contribuir al desarrollo de las actividades y operación académica-administrativa.

Se presentan todos los informes correspondientes ante las instancias para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Administración Central Octubre-Diciembre-de 2018

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 3er trimestre de 2018 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Se presentó el Segundo trimestre del presente ejercicio a la Información relativa a la Gestión Financiera ante la Auditoría Superior del Estado de Hidalgo.

Se otorgan las siguientes becas durante el tercer cuatrimestre del presente ejercicio

Reporte de Becas 2018		
del 1 de octubre al 31 de diciembre 2018		
Cuatrimestre	No. De Beneficiados	Sep-Dic
Beca Excelencia	28	32,110.00
Beca Académica	41	40,774.50
Beca de Superación	10	5,525.00
Beca Alimenticia	7	47,391.60
Beca Movilidad	4	42,000.00
Apoyo Alumnos Estadia	0	0.00
Total		167,801.10

Se celebró el día del hombre y festejo de fin de año.

Se llevaron a cabo 1 conferencias al personal: "Crecimiento y Desarrollo Humano".

Se realizaron 2 eventos culturales con la participación del personal administrativo y docente referentes a: Narración de leyenda y Visita a la empresa Hidalgo Mills, S.A. de C.V.

Se continúa con el taller de zumba, baile y fútbol para todo el personal y con la activación física mensual para todo el personal administrativo y docente.

Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios.

Se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes de octubre, noviembre y diciembre 2018.

Se realizó el pago de los Servicios Básicos correspondientes al tercer trimestre del presente ejercicio.

Se atiende la presentación del informe trimestral ante la Auditoría Superior del Estado, correspondiente al tercer trimestre del ejercicio presente.

Se atiende la revisión practicada a la cuenta pública del ejercicio fiscal 2017 por parte de la Auditoría Superior del Estado

Se atienden las observaciones por parte de la Auditoría Superior de la Federación

Se concluye el proceso de trámite de solicitud de IVA a favor ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

La atención de solicitudes de compra se realiza de conformidad a lo solicitado y autorizado, lo que permite contribuir al desarrollo de las actividades y operación académica-administrativa. Se presentan todos los informes correspondientes ante las instancias para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Difusión Institucional enero-marzo 2018

PROYECTO: DIFUSIÓN INSTITUCIONAL ENERO, FEBRERO Y MARZO 2018

CUALITATIVO

- Visitas guiadas

Enero

Como parte de la articulación con otros niveles educativos recibimos a la Primaria Miguel Hidalgo dentro de las actividades del International Day of Light, para divulgar la ciencia y tecnología. Se hizo una exhibición por parte del Taller de Robótica.



Febrero

Se asesoró a los estudiantes y docentes de diferentes planteles de CECYTEH en el Proyecto F1 in schools



Marzo

Visita de estudiantes del Instituto Cultural Anglo-Francés



Se recibió a los estudiantes de los telebachilleratos de la región Acaxochitlán.



Se recibió a los estudiantes de los Telebachilleratos de la región Metepec.



Se recibió a los estudiantes de los Telebachilleratos de la región Acatlán



- **Visitas al plantel**
- *Enero*

Se visitaron los Telebachilleratos de San Dionicio, Alcholoya, Palo Gordo y La Mesa (región Metepec), así como los de Santa Úrsula y el Ocotal (Zona otomí-tepehua) y los planteles Coyametepec, LA Bóveda, Santa Catarina y San Francisco (Zona Acaxochitlán), impartándose la conferencia “Formación de hábitos para el éxito”.

Marzo

Se visitó a estudiantes de CBTIS 287, de igual manera se visitaron los grupos de 6º. de CECYTEH Santiago, al COBAEH Tecocomulco.

- **Ferías**

Febrero

Se asistió a la Feria de Universidades del Instituto Plancarte



Marzo

Participación en las Jornadas de Prevención de CECYTEH Agua Blanca

Se atendieron las Ferias de Universidades del COBAEH Cuautepec, Feria de COBAEH Acatlán, COBAEH Tenango y COBAEH Huasca. Se asistió a la Feria profesiográfica de CBTIS 179.

- **Eventos propios de las IEMS**

Marzo

La UTec fue sede del Encuentro Deportivo y Cultural de Telebachilleratos.



- **Medios de comunicación**

Enero

Se hicieron entrevistas en NQ y en QB para invitar al Concierto de trompeta.



Febrero

Se publicó la convocatoria de admisión para septiembre 2018.



CUANTITATIVO

Enero

Como parte de la articulación con otros niveles educativos recibimos a 45 estudiantes de la Primaria Miguel Hidalgo dentro de las actividades del International Day of Light, para divulgar la ciencia y tecnología. Se hizo una exhibición por parte del Taller de Robótica.



Febrero

Se asesoró a un equipo de estudiantes y docentes de diferentes planteles de CECYTEH en el Proyecto F1 in schools.



Marzo

Visita de 25 estudiantes del Instituto Cultural Anglo-Francés

Se recibió a 45 estudiantes de los telebachilleratos de la región Acaxochitlán



Se recibió a 45 estudiantes de los Telebachilleratos de la región Metepec.



Se recibió a 45 estudiantes de los Telebachilleratos de la región Acatlán



• **Visitas al plantel**

Enero

Se visitaron 10 Telebachilleratos: San Dionicio, Alcholoya, Palo Gordo y La Mesa (región Metepec), así como los de Santa Úrsula y el Ocotál (Zona otomí-tepehua) y los planteles Coyametepec, LA Bóveda, Santa Catarina y San Francisco (Zona Acaxochitlán), impartándose la conferencia “Formación de hábitos para el éxito”.

Marzo

Se visitó a estudiantes de CBTIS 287 (4 grupos), de igual manera se visitaron los grupos de 6º. De CECYTEH Santiago, aprox 200 estudiantes, al COBAEH Tecocomulco, aprox. 60 estudiantes.

• **Ferias**

Febrero

Se asistió a la Feria de Universidades del Instituto Plancarte, atendiéndose a 50 estudiantes.



Marzo

Participación en las Jornadas de Prevención de CECYTEH Agua Blanca, 130 estudiantes.



Se atendió la Feria de Universidades del COBAEH Cuautepec y se atendió la Feria de COBAEH Acatlán, COBAEH Tenango y COBAEH Huasca. Se asistió a la Feria profesiográfica de CBTIS 179. Atendiéndose casi a 700 estudiantes.

• **Eventos propios de las IEMS**

Marzo

La UTEC fue sede del Encuentro Deportivo y Cultural de Telebachilleratos



• **Medios de comunicación**

Enero

Se hicieron 2 entrevistas en NQ y en QB para invitar al Concierto de trompeta



Febrero

Se publicó la convocatoria de admisión para septiembre 2018.



Difusión Institucional abril-junio 2018

CUALITATIVO

Se hicieron visitas guiadas a la totalidad de estudiantes de 6º. Semestre próximo a egresar del bachillerato, para alumnos de COBAEH Tulancingo, así como de los Telebachilleratos de la Zona de Agua Blanca.



Se realizó una visita a CECYTEH Santiago a los estudiantes de la especialidad de gestión administrativa; se recibió a los estudiantes de CBTIS 287 de Santiago, a 45 estudiantes de CONAFE región Acaxochitlán.



Estudiantes de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación impartieron a estudiantes de 5º. Y 6º. Semestre de Colegio México un Taller de Orientación Vocacional en el que hicieron uso de una app con un test.

Se impartió el Taller de Plan de Negocios a CECYTEH Singuilucan, por parte de la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial.

Se impartió el Taller de Plan de Negocios a CECYTEH Santiago, por parte de la Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial.

Se visitó a los grupos de 6º. de CONALEP, de ambos turnos, a donde asistió

personal docente y

estudiantes de Nanotecnología y de Energías Renovables.

- **Ferias**

Se participó en la Expo Vocacional de la Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Albert Einstein.

Se participó en la Jornada de Prevención del CECYTEH Singuilucan con la conferencia "prevención de embarazos" y en la Jornada de Prevención de CECYTEH Acaxochitlán con la conferencia "convivencia sana en el ámbito escolar" y en CECYTEH Santiago con la conferencia "Asertividad".



Se participa en el "Foro Digital" organizado por el municipio de Tulancingo con la impartición de la conferencia "El uso de las TIC's en el rescate de la lengua tepehua de Huehuetla"

Se participa en la Feria de Oferta Educativa en Tulancingo, organizada por el municipio y donde participan

estudiantes y docentes de las carreras de TIC, DN y del área Electromecánica Industrial.

Se llevaron a cabo tres **Talleres sabatinos de introducción a las carreras profesionales**: “Creación de una aplicación web” “El sorprendente mundo de las nano-estructuras” y “calentamiento global”, todos dirigidos a estudiantes de nivel medio superior.



Medios de comunicación

Se asistió a las radiodifusoras locales (NQ y QB) para la invitación a participar en el acopio de papel y se invitó al Examen de admisión de la UTEC.

En el marco del Día de la Libertad de Expresión se entregan obsequios a reporteros y se les invita a participar generando contenidos para el proyecto de Conexión UTEC la radio en línea.

Difusión Institucional Julio-Septiembre-2018

CUALITATIVO

Ferias

Atención en stand de la Expo Feria Tulancingo 2018 y además realizando una exhibición por parte del Taller de Robótica.



Jornada Vocacional CECYTEH Epazoyucan, atendiendo a estudiantes de 5º. Semestre.



Eventos propios de las IEMS

Graduación de CBTIS 287



CECYTEH



Singuilucan

Telebachilleratos de la región Acatlán, (a los planteles de San Dionicio y Alcholoaya).



CECYTEH Agua Blanca.



Blanca.

CECYTEH



Tulancingo.

COBAEH

Acatlán.



Colegio

México,



Bachillerato Gabino Barreda, COBAEH San Mateo, COBAEH Huasca, COBAEH Hueyapita, CECYTEH Acaxochitlán, COBAEH Cuauhtepic, COBAEH San Esteban, COBAEH Tenango, CECYTEH Omitlán, CBTA 126, Preparatoria Federal por Cooperación Albert Einstein. CBTIS 179 en sus dos Ceremonias de Graduación turnos matutino y vespertino



CONALEP

Tulancingo



COBAEH Tulancingo



CECYTEH Santiago Tulantepec,



La UTEC estuvo presente en el XXV aniversario del COBAEH Cuauhtepic

Inicio de cursos en COBAEH Tulancingo



- **Atención a padres de familia**

Reuniones con padres de familia de los estudiantes de carreras BIS: Industrial, Desarrollo de Negocios y TIC

Reuniones con padres de familia de los estudiantes de la Sede Cuauhtepac



Reuniones con padres de familia de los estudiantes de nuevo ingreso: Ciencias de la salud, modelo tradicional y modelo BIS.

- **Otras actividades**

Segundo examen de admisión

- **Medios de comunicación**

Se realizó entrevista en XEQB con el tema de oferta educativa y la Sede Cuauhtepac, entrevista en NQ al Mtro. Rigoberto García para hablar de la Licenciatura en Diseño Digital.



Fue llevada a cabo una ceremonia de reinauguración de la cabina de Radio y se hizo el lanzamiento de la radio on-line.



CUANTITATIVO

Ferias

Atención en stand de la Expo Feria Tulancingo 2018 y además realizando una exhibición por parte del Taller de Robótica atendiendo a casi 2500 personas.



Jornada Vocacional CECYTEH Epazoyucan, atendiendo a 74 estudiantes de 5º. Semestre.



• **Eventos propios de las IEMS**

Graduación de CBTIS 287, entregándose 2 becas de excelencia y atendiendo a sus 95 graduados



CECYTEH Singuilucan, en donde se entregaron 4 becas de excelencia y se atendió a sus 96 egresados.



COBAEH Huasca, Telebachilleratos de la región Acatlán, entregándose 2 becas de excelencia (a los planteles de San Dionicio y Alcholya).



CECYTEH Agua Blanca, entregando 6 becas de excelencia y atendiendo a 77 egresados.



CECYTEH Tulancingo, entregando 4 becas de excelencia y atendiendo a sus 69 egresados.



COBAEH Acatlán, entregando 4 becas de excelencia al nuevo ingreso y atendiendo a sus 68 egresados.

Colegio México, haciendo entrega de 2 Becas de Excelencia al Nuevo Ingreso y 2 Becas Culturales-Deportivas



Bachillerato Gabino Barreda, COBAEH San Mateo, COBAEH Hueyapita, CECYTEH Acaxochitlán, COBAEH Cuautepec, COBAEH San Esteban, COBAEH Tenango, CECYTEH Omitlán, CBTA 126, Preparatoria Federal por Cooperación Albert Einstein. CBTIS 179 en sus dos Ceremonias de Graduación turnos matutino y vespertino, entregando 5 becas de Excelencia al Nuevo Ingreso.



CONALEP Tulancingo, entregando 9 Becas de Excelencia al Nuevo Ingreso y atendiendo a sus 244 egresados.

COBAEH Tulancingo, entregándose 5 becas de excelencia.

CECYTEH Santiago Tulantepec, entregando 5 becas de Excelencia y 5 deportivas—culturales



La UTec estuvo presente en el XXV aniversario del COBAEH Cuautepec

Inicio de cursos en CONALEP Tulancingo



Atención a padres de familia

Reuniones con padres de familia de los estudiantes (aspirantes) de carreras BIS: Industrial, Desarrollo de Negocios y TIC, reuniéndose a 70 personas.

Reuniones con padres de familia de los estudiantes de la Sede Cuautepec.

Reuniones con padres de familia de los estudiantes de nuevo ingreso:

Ciencias de la salud, modelo tradicional y modelo BIS, teniendo un aforo total de más de 800 personas aproximadamente.

- Otras actividades**

Segundo examen de admisión



- Medios de comunicación**

Se realizó entrevista en XEQB con el tema de oferta educativa y la Sede Cuautepec, entrevista en NQ al Mtro. Rigoberto García para hablar de la Licenciatura en Diseño Digital

Fue llevada a cabo una ceremonia de reinauguración de la cabina de Radio y se hizo el lanzamiento de la radio on-line, al evento asistieron cerca de 40 invitados.



Difusión Institucional Octubre-Diciembre-2018

CUANTITATIVO

- Visitas al plantel

Se lleva a cabo en COBAEH San Mateo durante la 25a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, la conferencia: “Como ayuda la inteligencia artificial aplicada en la prevención de desastres naturales” impartida por el Dr. Luis García a 70 estudiantes.



Se lleva a cabo en COBAEH San Mateo la conferencia “Milagro de vida, reseña del rescate de los niños del hospital Juárez en el terremoto del 85” por la Dra. Mayra Adame, atendándose a 70 estudiantes; y 30 estudiantes en COBAEH Tulancingo.



Conferencia “Robótica aérea en desastres naturales”, impartida en CECYTEH Acaxochitlán por el Mtro. Juan Carlos González Islas, atendiendo a 35 estudiantes.



Conferencia “Estudio de las turbulencias que se generan en los huracanes” impartida por el Prof. Omar Valencia Martínez en COBAEH Tulancingo, para 90 estudiantes.



Conferencia ¿Cómo ayuda Inteligencia Artificial aplicada en la prevención ante desastres naturales? Impartida por el Dr. Luis García en el Colegio Anglo Francés y en CECYTEH Acaxochitlán, para 80 estudiantes.



Conferencia en COBAEH Tulancingo en el marco de la 25 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, con el tema: " La Comisión de seguridad e higiene y los planes de contingencia en las Instituciones de Educación" impartida por el Mtro. Germán Reséndiz López para 120 estudiantes.



Conferencia "Las energías renovables y los fenómenos meteorológicos como consecuencia del cambio climático" impartida a estudiantes de CECYTEH Acaxochitlán por la Mtra. Angelina González Rosas, para 90 estudiantes.



Conferencia "La diversidad de la capacidad", impartida por la Lic. Zeltzin Nayeli García Franco en CECYTEH Acaxochitlán para 90 estudiantes.



Conferencia "Mujeres distinguida en el ámbito de impartición de justicia en Hidalgo", impartida por la Lic. Juana Magdalena Ambrosio Vargas en CECYTEH Tulancingo y en CONALEP, en el marco de la SEFCyT para 37 estudiantes.



- **Ferías**

Jornada Vocacional de CECYTEH Omitlán donde se atendieron a 150 estudiantes, Jornada Vocacional de CECYTEH Singuilucan donde se atendieron a aprox. 90 estudiantes, Jornada Vocacional de CECYTEH Acaxochitlán donde se atendieron a 152 estudiantes, Jornada vocacional de CECYTEH Agua Blanca donde se atendieron a 90 estudiantes y la Jornada Vocacional de CECYTEH San Bartolo, Jornada Vocacional de CECYTEH Santiago donde se atendieron a 224 estudiantes,



Jornada Vocacional en CBTIS 179 para 300 estudiantes.

Feria vocacional del CEB 6/7 Gabino Barreda en Huehuetla donde se atendió a más de 120 estudiantes.



Jornada vocacional de CECYTEV Huayacocotla, atendándose a 86 alumnos.

Diciembre

Feria vocacional de CBTA 126, atendándose a 70 estudiantes.



Eventos propios de las IEMS

Fue llevada a cabo la inauguración de Interconalep, se tuvo presencia de la universidad en la inauguración y se participó con la botarga institucional en carrera de botargas.



Se asiste con 3 jueces a evaluar proyectos de los estudiantes de COBAEH Epazoyucan.



Feria CBTIS No. 8

En noviembre se asistió por parte de la UTec a la Ceremonia del 35 Aniversario del CBTIS 179.

• **Eventos**

Se realiza la inauguración de la SNCyT con Sede en UTec y contándose con la presencia de 90 estudiantes provenientes de CBTIS 179 (40 estudiantes) y CECYTEH Santiago (35 estudiantes) quienes presenciaron la conferencia “La importancia de la prevención en desastres naturales”



De igual manera se realiza la clausura de la SNCyT en Sede UTEC y se cuenta con la presencia de estudiantes de CBTIS 287 (30 estudiantes) y Preparatoria Albert Einstein (25 estudiantes) y asisten a conferencia.



• **Medios de comunicación**

Entrevistas en NQ y QB con el tema del Homenaje al escultor José Sacal y la exposición “corazones”.



El Sol de Tulancingo realizó entrevista a la coordinadora de la carrera de criminalística y a 3 profesores investigadores por el desarrollo del proyecto de un polígrafo.

CUALITATIVO
Visitas al plantel

Se lleva a cabo en COBAEH San Mateo durante la 25a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, la conferencia: “Como ayuda la inteligencia artificial aplicada en la prevención de desastres naturales” impartida por el Dr. Luis García.



Se lleva a cabo en COBAEH San Mateo y en COBAEH Tulancingo la conferencia “Milagro de vida, reseña del rescate de los niños del hospital Juaréz en el terremoto del 85” por la Dra. Mayra Adame.



Conferencia “Robótica aérea en desastres naturales”, impartida en CECYTEH Acaxochitlán por el Mtro. Juan Carlos González Islas.



Conferencia “Estudio de las turbulencias que se generan en los huracanes” impartida por el Prof. Omar Valencia Martínez en COBAEH Tulancingo



Conferencia ¿Cómo ayuda Inteligencia Artificial aplicada en la prevención ante desastres naturales? Impartida por el Dr. Luis García en el Colegio Anglo Francés y en CECYTEH Acaxochitlán



Conferencia en COBAEH Tulancingo en el marco de la 25 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, con el tema: " La Comisión de seguridad e higiene y los planes de contingencia en las Instituciones de Educación" impartida por el Mtro. Germán Reséndiz López.



Conferencia "Las energías renovables y los fenómenos meteorológicos como consecuencia del cambio climático" impartida a estudiantes de CECYTEH Acaxochitlán por la Mtra. Angelina González Rosas.



Conferencia "La diversidad de la capacidad", impartida por la Lic. Zeltzin Nayeli García Franco en CECYTEH Acaxochitlán.



Noviembre

Conferencia "Mujeres distinguida en el ámbito de impartición de justicia en Hidalgo", impartida por la Lic. Juana Magdalena Ambrosio Vargas en CECYTEH Tulancingo y en CONALEP, en el marco de la SEFCyT.



Jornada Vocacional de CECYTEH Omitlán,
Jornada Vocacional de CECYTEH Singuilucan,
Jornada Vocacional de CECYTEH Acaxochitlán,
de CECYTEH Agua Blanca, de CECYTEH San Bartolo,
CECYTEH Santiago.



Jornada Vocacional en CBTIS 179.
Feria vocacional del CEB 6/7 Gabino Barreda en Huehuetla.



Eventos propios de las IEMS

Fue llevada a cabo la inauguración de Interconalep, se tuvo presencia de la universidad en la inauguración y se participó con la botarga institucional en carrera de botargas



Se asiste con 3 jueces a evaluar proyectos de los estudiantes de COBAEH Epazoyucan.

Feria CBTIS No. 8



En noviembre se asistió por parte de la UTec a la Ceremonia del 35 Aniversario del CBTIS 179.

- **Eventos**

Se realiza la inauguración de la SNCyT con Sede en UTEC y contándose con la presencia de estudiantes provenientes de CBTIS 179 y CECYTEH Santiago quienes presenciaron la conferencia “La importancia de la prevención en desastres naturales”



De igual manera se realiza la clausura de la SNCyT en Sede UTEC y se cuenta con la presencia de estudiantes de CBTIS 287 y Preparatoria Albert Einstein y asisten a conferencia.



- **Medios de comunicación**
- El Sol de Tulancingo realizó entrevista a la coordinadora de la carrera de criminalística y a profesores investigadores por el desarrollo del proyecto de un polígrafo.

Entrevistas en NQ y QB con el tema del Homenaje al escultor José Sacal y la exposición “corazones”.

