UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Informe

Trimestral de Actividades

julio-septiembre - 2022

Contenido

Becas ***4***

Adecuación Curricular ***5***

Vinculación ***28***

Servicio Social ***28***

Gestión Empresarial ***44***

Extensión ***47***

Actividades Culturales y Deportivas ***48***

Servicios Médicos ***58***

Captación ***61***

Atención Compensatoria ***63***

Material Didáctico ***70***

Evaluación al Desempeño Escolar ***112***

Investigación ***114***

Mantenimiento Preventivo y Correctivo ***129***

Administración Central ***131***

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 trimestral de actividades correspondiente a julio-septiembre – 2022, 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 julio-septiembre 2022, haciendo un análisis de las metas alcanzadas, así como del comportamiento del presupuesto asignado.

Mtro. José Antonio Zamora Guido
Rector

Becas

ANÁLISIS CUANTITATIVO:

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: 94 estudiantes de beca Jóvenes Escribiendo el Futuro y 2 alumnas con Apoyo a Madres Mexicanas jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional de CONACYT.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

1. **BECA ESCRIBIENDO EL FUTURO**: Beca que otorga la Coordinación Nacional de Becas para la Educación Superior a estudiantes inscritos en licenciatura o TSU, para que continúen con su educación superior, otorgando un monto de $ 4,800.00 (CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS) BIMESTRALES.

2. **BECA DE APOYO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA PARA FORTALECER SU DESARROLLO PROFESIONAL**: Beca que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (**CONACYT)** a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior, otorgando un monto de $ 4,000.00 (CUATRO MIL PESOS) MENSUALES y un monto único anual de $2,000.00 (DOS MIL PESOS) para material escolar.
   Evidencia fotográfica:

Confirmación de privilegios y programas académicos MJF 2022

Externo Recibidos ×

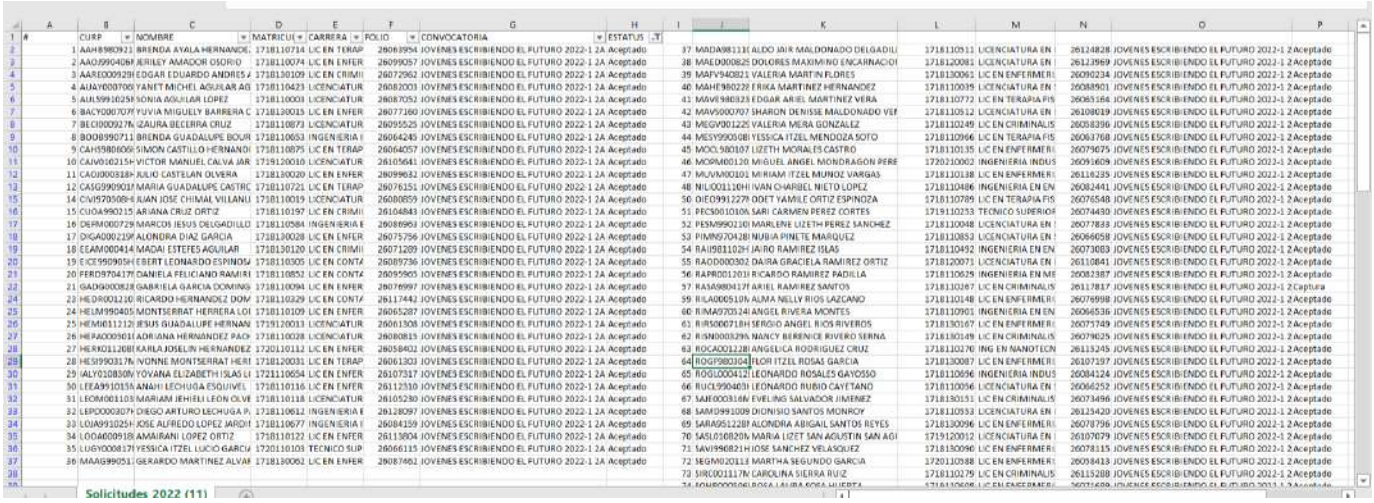
mjf2020 <mjf2020@conacyt.mx> 20 jul 2022, 11:10
para

Favor de no responder a este correo.

-
En respuesta a su petición de solicitud de privilegios de captura y de programas académicos me permito comentarle que han sido otorgados, aceptados y cargados por lo que puede ingresar a la plataforma y realizar el pre-registro de sus aspirantes conforme a la "Guía para el registro de aspirantes" que se encuentra dentro de la Convocatoria; de igual manera informarle que se realizó un ajuste al calendario por lo que podrá ingresar y validar las nuevas fechas en el apartado de Avisos; cualquier situación al respecto acerca de la plataforma favor de dirigirse al Centro de Soporte Técnico cst@conacyt.mx y anexar captura de pantalla de la incidencia que se le presente. Saludos.

CONACYT
2022 Ricardo Flores Magón Año de

Departamento de Inclusión
Av. Insurgentes Sur 1582, Col. Crédito Constructor, Benito Juárez, 03940, Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5322 7700
mjf2020@conacyt.mx
Dirección Adjunta de Desarrollo Científico
Subdirección de Movilidad



#	CURP	NOMBRE	MATRICUL	CARRERA	FOLIO	CONVOCATORIA	ESTATUS
1	AAH8980921	BRENDA AYALA HERNANDE	1718110714	LIC EN TERAP	26063954	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
2	AAO990406H	JERILEY AMADOR OSORIO	1718110074	LIC EN ENFER	26099057	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
3	AARE000929H	EDGAR EDUARDO ANDRES A	1718130109	LIC EN CRIMII	26072962	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
4	AIA990706H	YANET MICHEL AGUILAR AG	1718110423	LICENCIATUR	26082003	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
5	AIUL991025H	SONIA AGUILAR LOPEZ	1718110003	LICENCIATUR	26087052	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
6	BACY000707F	YUVIA MIGUELY BARRERA C	1718130015	LIC EN ENFER	26077180	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
7	BECI000927N	GAURA BECERRA CRUZ	1718110873	LICENCIATUR	26095525	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
8	BOOB990711	BRENDA GUADALUPE BOUR	1718110653	INGENIERIA E	26064245	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
9	CAHS980606	SIMON CASTILLO HERNANDI	1718110875	LIC EN TERAP	26064057	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
10	CAIV010215H	VICTOR MANUEL CALVA JAR	1719120010	LICENCIATUR	26105641	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
11	CAOJ000318H	JULIO CASTELAN OLVERA	1718130020	LIC EN ENFER	26099682	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
12	CASG990901F	MARIA GUADALUPE CASTRC	1718110721	LIC EN TERAP	26076151	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
13	CIVI970508H	JUAN JOSE CHIMAL VILLANU	1718110019	LICENCIATUR	26080859	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
14	CIUO990215	ARIANA CRUZ ORTIZ	1718110197	LIC EN CRIMII	26104843	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
15	DEMM000729	MARCOS JESUS DELGADILLO	1718110584	INGENIERIA E	26086963	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
16	DIGA000219F	ALONDRA DIAZ GARCIA	1718130028	LIC EN ENFER	26075756	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
17	EEAM000414	MADAI ESTEFES AGUILAR	1718130120	LIC EN CRIMII	26071209	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
18	EICE990905H	EBERT LEONARDO ESPINOS	1718110305	LIC EN CONTA	26089736	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
19	FERD970417F	DANIELA FELICIANO RAMIRI	1718110852	LIC EN CONTA	26095905	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
20	GADG000828	GABRIELA GARCIA DOMING	1718110094	LIC EN ENFER	26076997	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
21	HEDR001210	RICARDO HERNANDEZ DOM	1718110329	LIC EN CONTA	26117442	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
22	HELM990405	MONTSERRAT HERRERA LOI	1718110109	LIC EN ENFER	26065287	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
23	HEMI011212	JESUS GUADALUPE HERNAN	1719120013	LICENCIATUR	26061308	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
24	HERA000901	ADRIANA HERNANDEZ PAO	1718110028	LICENCIATUR	26080815	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
25	HERK011208	KARLA JOSELIN HERNANDEZ	1720110112	LIC EN ENFER	26058402	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
26	HESI990317N	IVONNE MONTSERRAT HERI	1718120031	LIC EN TERAP	26061303	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
27	IALY010830N	YOVANA ELIZABETH ISLAS LI	1721110654	LIC EN ENFER	26107317	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
28	LEEA991015N	ANAHI LECHUGA ESQUIVEL	1718110116	LIC EN ENFER	26112510	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
29	LEOM001103	MARIAM JEHIELI LEON OLVI	1718110118	LICENCIATUR	26105230	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
30	LEPO000307H	DIEGO ARTURO LECHUGA P	1718110612	INGENIERIA E	26128097	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
31	LOJA991025H	JOSE ALFREDO LOPEZ JARDI	1718110677	INGENIERIA E	26084159	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
32	LOOA000918	AMAIRANI LOPEZ ORTIZ	1718110122	LIC EN ENFER	26113804	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
33	LUGY000817	YESSICA ITZEL LUCIO GARCI	1720110103	TECNICO SUP	26066115	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
34	MAAG990511	GERARDO MARTINEZ ALVAI	1718130062	LIC EN ENFER	26087462	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
35	MADA981113	ALDO JAIR MALDONADO DELGADILI	1718110511	LICENCIATURA EN	26124828	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
36	MAED000825	DOLORES MAXIMINO ENCARNACIO	1718120081	LICENCIATURA EN	26123969	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
37	MAFV940821	VALERIA MARTIN FLORES	1718130061	LIC EN ENFERMER	26090234	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
38	MAHE980228	ERIKA MARTINEZ HERNANDEZ	1718110035	LICENCIATURA EN	26088901	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
39	MAVI980323	EDGAR ARIEL MARTINEZ VERA	1718110772	LIC EN TERAPIA FIS	26065166	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
40	MAVS000707	SHARON DENISSE MALDONADO VEL	1718110512	LICENCIATURA EN	26108019	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
41	MEGV901225	VALERIA MERA GONZALEZ	1718110249	LIC EN CRIMINALIS	26058396	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
42	MESY990508	YESSICA ITZEL MENDOZA SOTO	1718110966	LIC EN TERAPIA FIS	26063768	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
43	MOCL980107	LIZETH MORALES CASTRO	1718110135	LIC EN ENFERMER	26079075	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
44	MOPM00120	MIGUEL ANGEL MONDRAGON PERE	1720210002	INGENIERIA INDUS	26091609	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
45	MUVM00101	MIRIAM ITZEL MUNOZ VARGAS	1718110138	LIC EN ENFERMER	26116235	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
46	NILI001110H	IVAN CHARIBEL NIETO LOPEZ	1718110486	INGENIERIA EN EN	26082441	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
47	OIEO991227F	ODET YAMILE ORTIZ ESPINOZA	1718110785	LIC EN TERAPIA FIS	26076548	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
48	PECS001010N	SARI CARMEN PEREZ CORTES	1719110253	TECNICO SUPERIOR	26074430	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
49	PESM990210	MARLENE LIZETH PEREZ SANCHEZ	1718110048	LICENCIATURA EN	26077833	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
50	PIMN970428	NUBIA PINETE MARQUEZ	1718110853	LICENCIATURA EN	26066058	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
51	RAIJ981102H	JAIRO RAMIREZ ISLAS	1718110492	INGENIERIA EN EN	26073083	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
52	RAOD000302	DAIRA GRACIELA RAMIREZ ORTIZ	1718120071	LICENCIATURA EN	26110841	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
53	RAPR001203	RICARDO RAMIREZ PADILLA	1718110625	INGENIERIA EN ME	26082387	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
54	RASA980417F	ARIEL RAMIREZ SANTOS	1718110267	LIC EN CRIMINALIS	26117817	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2Captura	
55	RILA000510N	ALMA NELLY RIOS LAZCANO	1718110148	LIC EN ENFERMER	26076998	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
56	RIMA970524	ANGEL RIVERA MONTES	1718110901	INGENIERIA EN EN	26066536	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
57	RIRS000718H	SERGIO ANGEL RIOS RIVEROS	1718130167	LIC EN ENFERMER	26075749	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
58	RISN000329N	NANCY BERENICE RIVERO SERNA	1718130149	LIC EN CRIMINALIS	26079025	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
59	ROCA001228	ANGELICA RODRIGUEZ CRUZ	1718110276	ING EN NANOTECN	26113245	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
60	ROGF980304	FLOR ITZEL ROSAS GARCIA	1718130087	LIC EN ENFERMER	26107197	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
61	ROGL000412	LEONARDO ROSALES GAYOSSO	1718110696	INGENIERIA INDUS	26084124	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
62	RUCL990403	LEONARDO RUBIO CAYETANO	1718110056	LICENCIATURA EN	26066252	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
63	SAJE000316N	EVELINS SALVADOR JIMENEZ	1718130151	LIC EN CRIMINALIS	26073496	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
64	SAMD991009	DIONISIO SANTOS MONROY	1718110533	LICENCIATURA EN	26125420	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
65	SARA951228F	ALONDRA ABIGAIL SANTOS REYES	1718130096	LIC EN ENFERMER	26078796	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
66	SASL010820N	MARIA LIZET SAN AGUSTIN SAN AGI	1719120012	LICENCIATURA EN	26107079	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
67	SAVI990821H	JOSE SANCHEZ VELASQUEZ	1718130090	LIC EN ENFERMER	26078115	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
68	SEGM020118	MARTHA SEGUNDO GARCIA	1720110988	LIC EN ENFERMER	26038413	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado
69	SIRC001117N	CAROLINA SIERRA RUIZ	1718110279	LIC EN CRIMINALIS	26115288	JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2022-1 2A	Aceptado

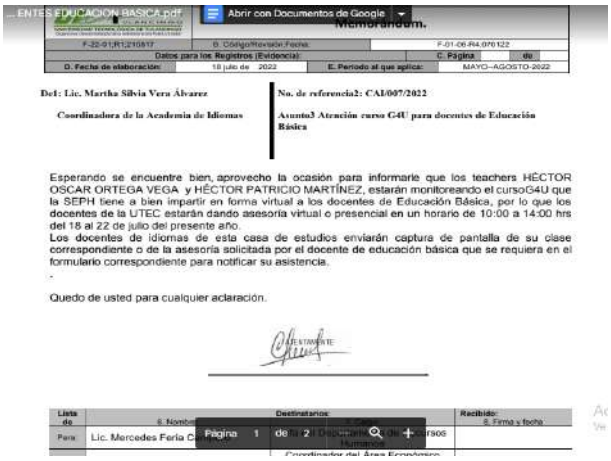
Solicitudes 2022 (11)

Adecuación Curricular

Análisis Cualitativo:

En el tercer trimestre del 2022 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.

Coordinación de Idiomas
La Academia de idiomas, apoyo a docentes de Educación Básica y Media Superior para el seguimiento del uso del material y plataforma G4U.



Memorandum.

F-22-01,R1,210817	G. Código/Revisión/Fecha:	F-01-06-R4,070122	
Datos para los Registros (Evidencia):		C. Página	de
D. Fecha de elaboración: 18 julio de 2022	E. Periodo al que aplica:	MAYO--AGOSTO-2022	

De1: Lic. Martha Silvia Vera Álvarez

Coordinadora de la Academia de Idiomas

No. de referencia2: CAI/007/2022

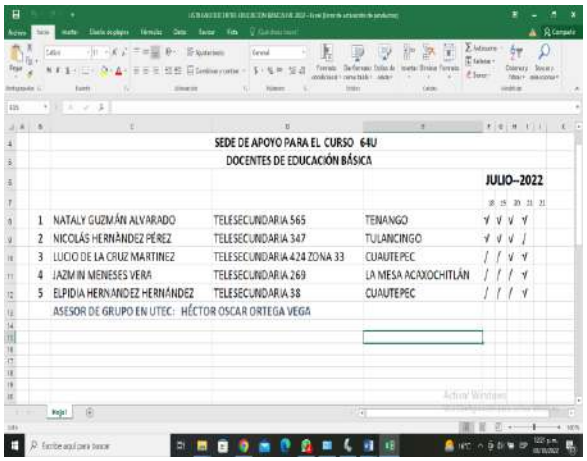
Asunto3 Atención curso G4U para docentes de Educación Básica

Esperando se encuentre bien, aprovecho la ocasión para informarle que los teachers HÉCTOR OSCAR ORTEGA VEGA y HÉCTOR PATRICIO MARTÍNEZ, estarán monitoreando el cursoG4U que la SEPH tiene a bien impartir en forma virtual a los docentes de Educación Básica, por lo que los docentes de la UTEC estarán dando asesoría virtual o presencial en un horario de 10:00 a 14:00 hrs del 18 al 22 de julio del presente año.
Los docentes de idiomas de esta casa de estudios enviarán captura de pantalla de su clase correspondiente o de la asesoría solicitada por el docente de educación básica que se requiera en el formulario correspondiente para notificar su asistencia.

Quedo de usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE

Lista de	Destinatarios:	Recibido:
	6. Nombre	8. Firma y fecha
Para	Lic. Mercedes Feria Ca	



SEDE DE APOYO PARA EL CURSO G4U
DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA

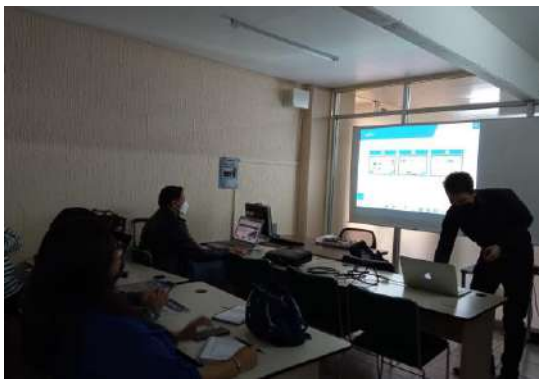
JULIO--2022

1	NATALY GUZMÁN ALVARADO	TELESECUNDARIA 565	TENANGO	√ √ √ √
2	NICOLÁS HERNÀNDEZ PÉREZ	TELESECUNDARIA 347	TULANCINGO	√ √ √ /
3	LUCIO DE LA CRUZ MARTINEZ	TELESECUNDARIA 424 ZONA 33	CUAUTEPEC	/ / √ √
4	JAZMIN MENESES VERA	TELESECUNDARIA 269	LA MESA ACAXOCHITLÁN	/ / / √
5	ELPIDIA HERNANDEZ HERNÁNDEZ	TELESECUNDARIA 38	CUAUTEPEC	/ / / √

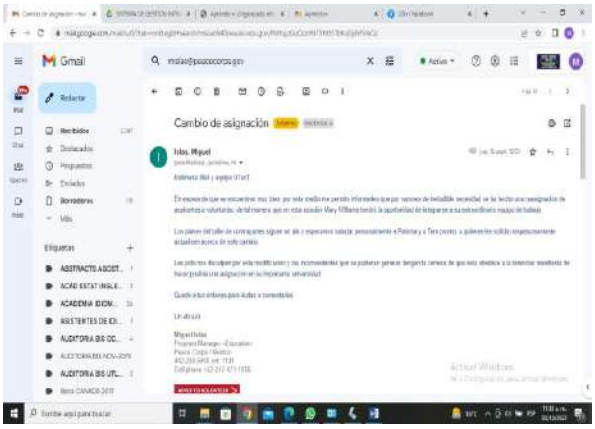
ASESOR DE GRUPO EN UTEC: HÉCTOR OSCAR ORTEGA VEGA

En el mes de agosto se llevó a cabo la aplicación de examen TOEFL a estudiantes de los Programas Educativos de Enfermería y Salud Reproductiva y Partería.

Capacitación de editorial bibliográfica a los docentes de idioma con aspectos pedagógicos y utilización de metodología por plataforma.



Taller de contra partes y visita de voluntaria Peace Corps



I. ACTIVIDADES QUE FORTALECEN LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

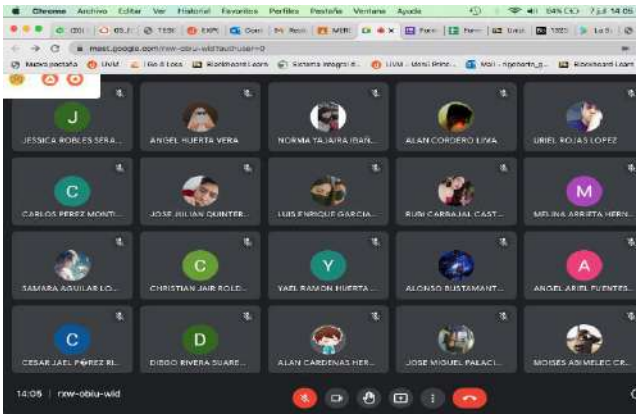
ÁREA TECNOLOGÍAS DIGITALES

JULIO

En colaboración con el Departamento de Sistemas y Soporte Técnico se llevaron a cabo mediciones de velocidad del servicio de internet para plantear una estrategia de infraestructura tecnológica, utilizando la herramienta libre SpeedTest, considerando la tabla de uso de recursos.

Actividad en línea	Ancho de banda necesario para 1-2 usuarios	Ancho de banda necesario para 3-4 usuarios
Streaming de música	1 Mbps	2 Mbps
Navegación web general, email, redes sociales	1.5 Mbps	3 Mbps
Chat de video personal en HD (Skype, FaceTime, Zoom, etc.)	3 Mbps	6 Mbps
Transmisión de videos en SD (definición estándar)	4 Mbps	8 Mbps
Juegos en línea (multijugador)	4 Mbps	8 Mbps
Transmisión de videos en HD (alta definición)	5-8 Mbps	10-16 Mbps
Videoconferencia en HD	6 Mbps	12 Mbps
Descarga de archivos grandes	10 Mbps	20 Mbps
Transmisión de videos en ultra HD 4K	25 Mbps	45 Mbps
Trabajo/educación a distancia	25 Mbps	45 Mbps

En el ámbito de la pandemia por COVID-19 en el área se tuvieron alumnos en modalidad virtual y modalidad presencial, lo anterior, considerando el número de alumnos por aula. Por tanto, se llevaron a cabo reuniones con los alumnos en ambas modalidades para dar seguimiento en aspectos académicos y de salud.

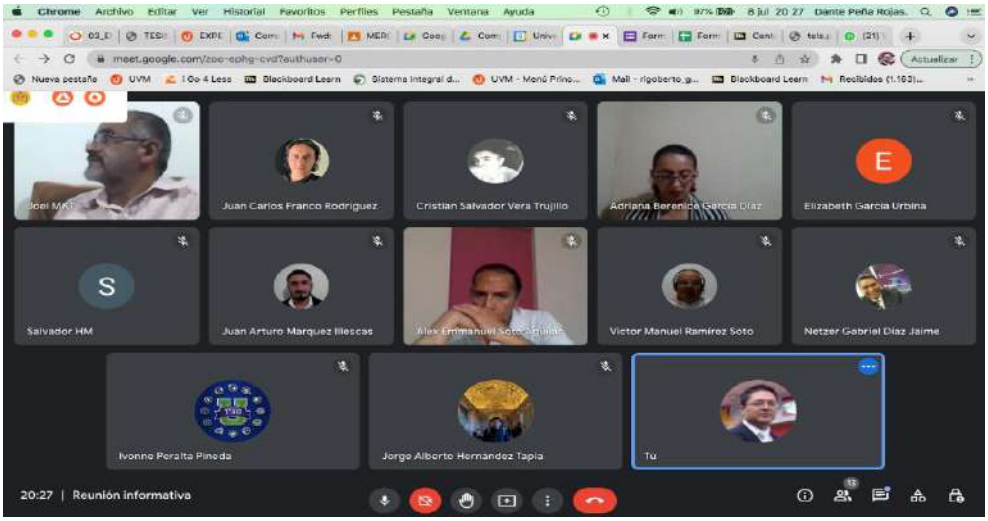


En seguimiento de las actividades académicas alumnos y asesores de ambos programas educativos obtuvieron premios por su dedicación académica en proyectos.

Primer y Segundo lugar en los proyectos Entrepreneurs UTEC 2022, en dos categorías diferentes.
Muchas felicidades alumnos de la Licenciatura en Diseño Digital y Producción Audiovisual e Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software.

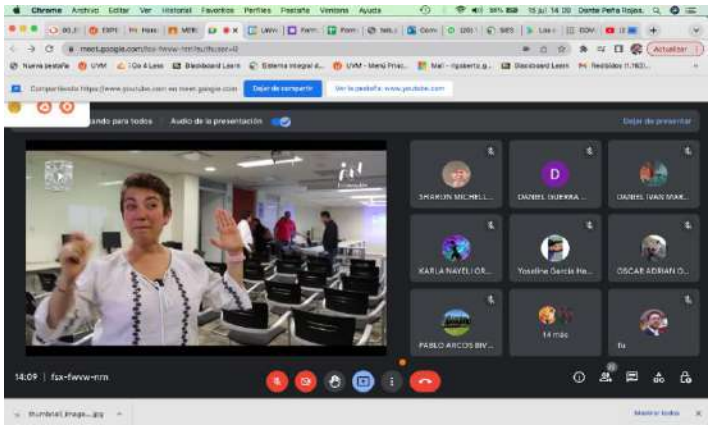
AGOSTO

Se llevaron a cabo reuniones informativas a los maestros, en el ámbito de la modalidad que ambos programas educativos tenían (presencial y virtual) en donde el tema principal era compartir información respecto a los alumnos y maestros contagiados por COVID-19.

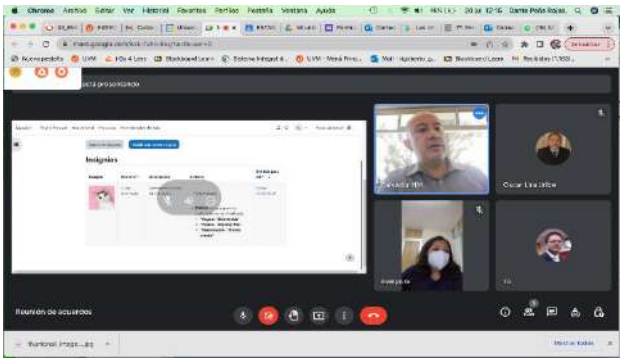


Seguimiento de alumnos en modalidad presencial, en el ámbito de llevar un control de casos por COVID-19.

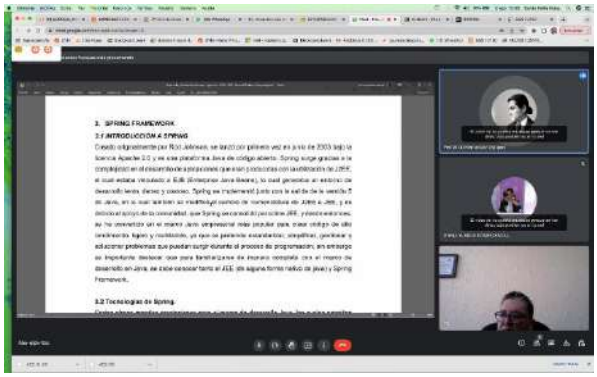
En colaboración con instituciones de educación superior se participa en diferentes charlas respecto a temas de mercadotecnia para los alumnos de Diseño Digital.



El Cuerpo Académico y la Academia de Tecnologías de la Información participaron en el desarrollo del curso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso a la Universidad Tecnológica de Tulancingo (SD2022) utilizando la herramienta para E-learning Moodle. Los trabajos inician el 20 de julio y terminan considerando seguimiento de participación de los alumnos en el mismo el 26 de agosto.



Se realizaron reuniones especiales con alumnos en periodo de estadía, ya que la Empresa IDS Comercial S.A. de C.V. contrató al total de los alumnos que ingresaron a la empresa, por lo cual sus horarios de trabajo les impedían las sesiones de revisión en horario normal de clases. Las asesorías se realizaron por la noche después de las 21:00 horas.

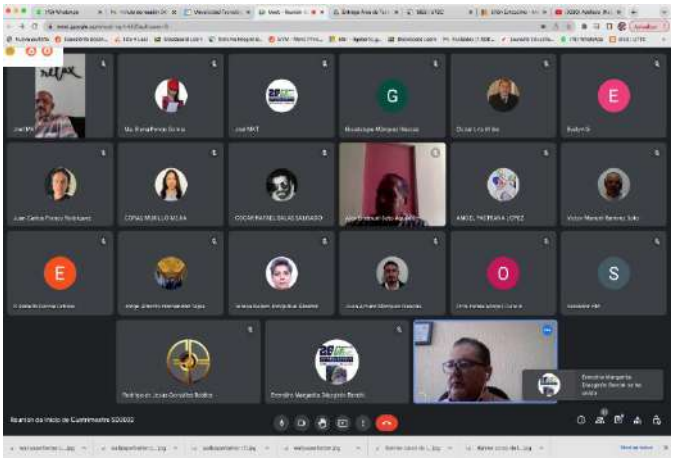


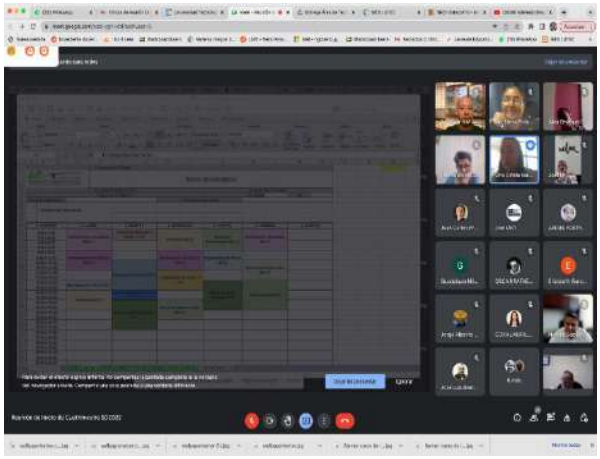
Se sigue dando seguimiento a los grupos que asisten a clases presenciales considerando la situación de pandemia.

Se realiza la Expo Diseño Digital en la galería de arte Abside del 15 al 20 de agosto. Participando alumnos de la Licenciatura en Diseño Digital.

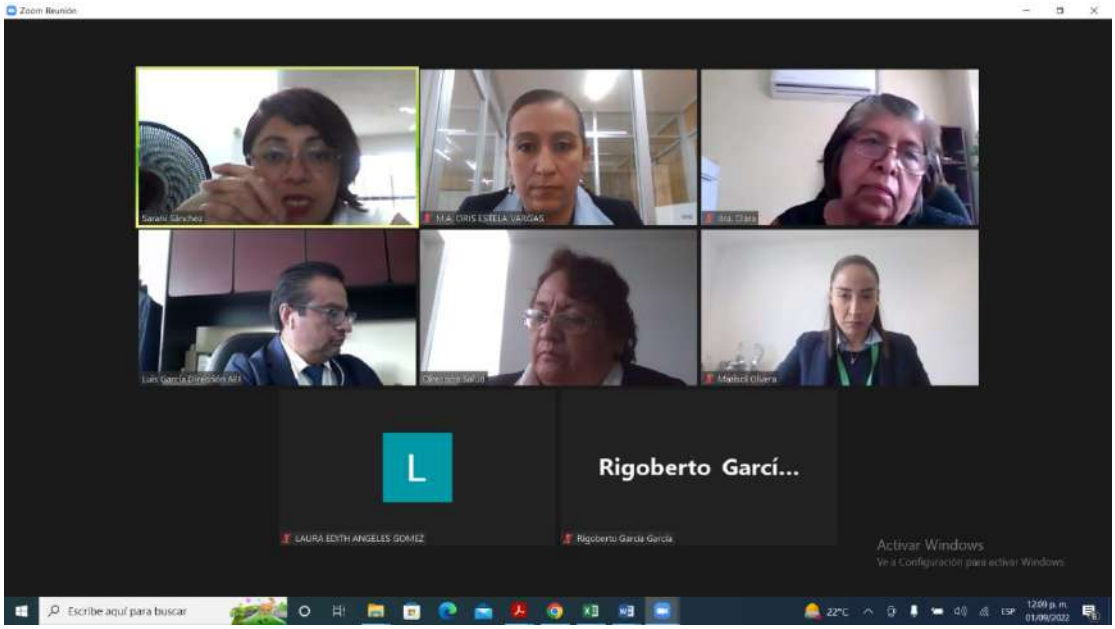
SEPTIEMBRE

Se realizó la reunión de inicio de cuatrimestre septiembre-diciembre 2022, contando con la presencia de los profesores que participarán en mencionado cuatrimestre. Dándoles a conocer los pormenores en cuanto al inicio del mismo.





Se efectuó la Evaluación Institucional a la Gestión Administrativa de la Universidad por parte de CIEES, en el mes de septiembre, se realiza visita por parte de los auditores externos.

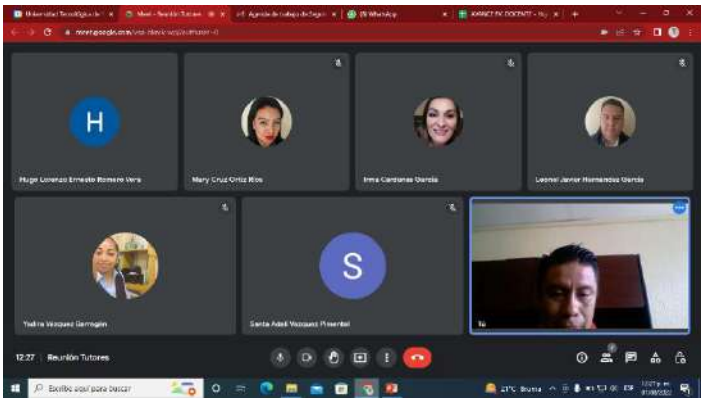


Personal docente y estudiantes de los dos Programas Educativos participaron en el 10º. Congreso de Integridad Académica.

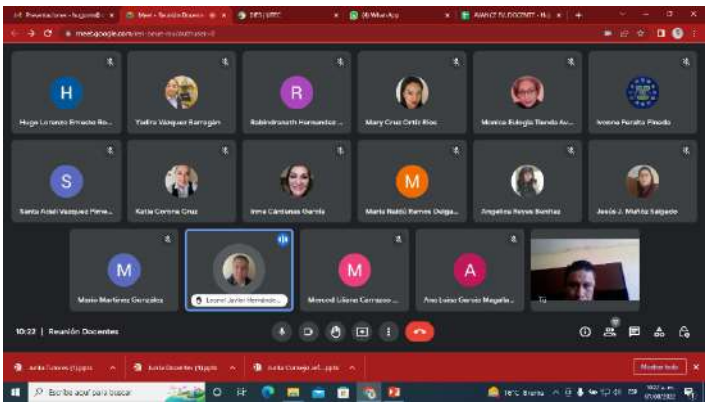
Área Económico-Administrativa

AGOSTO

Reunión de tutores con la finalidad de conocer el estado que guardan los grupos, las recomendaciones para cerrar el cuatrimestre e identificación de casos potenciales a extraordinarios o deserción.

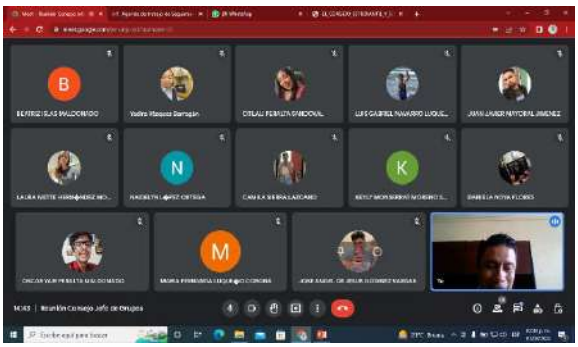


Reunión con docentes del área para los temas de la Auditoría del Sistema Integral de Calidad, seguimiento de temas para el cierre del cuatrimestre y seguimiento para evaluación de CACECA.



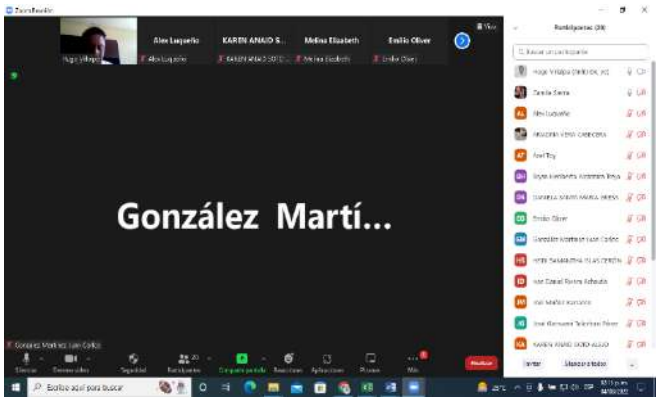
Reunión docente

Se realizó la reunión con el Consejo de Jefes de Grupos de ambos programas educativos con la finalidad de poder conocer sus necesidades para este cierre de cuatrimestre y la siguiente evaluación del CACECA.



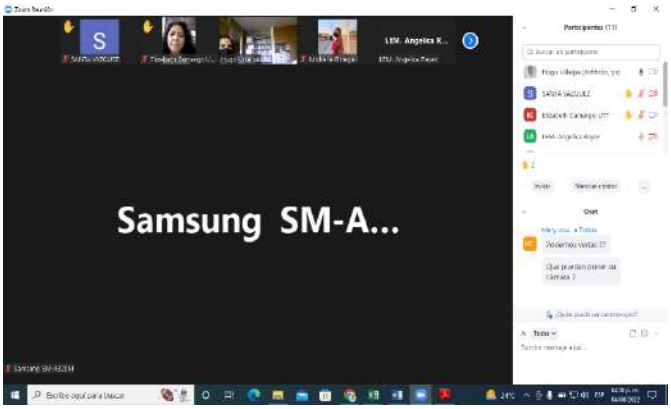
Reunión del Consejo de jefes de grupo

Sesión de trabajo con el Grupo DN31 para conocer los alcances de la Integradora y su presentación final. Asistencia de 19 alumnos y responsable del área.

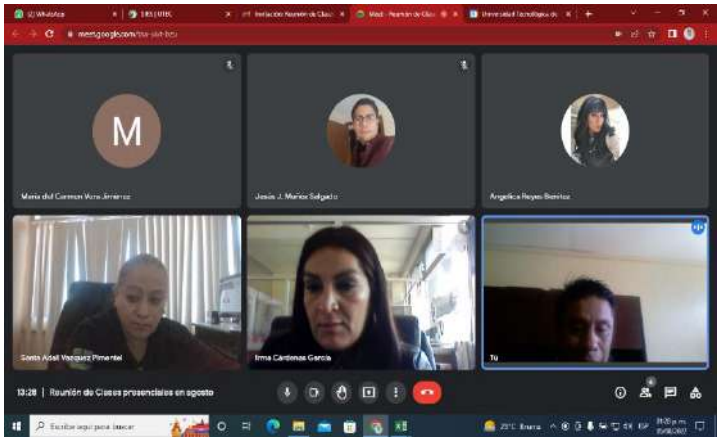


Reunión grupo DN31

Presentación de equipos ganadores de la Feria POCHTEC para seleccionar al equipo del concurso interno para participar en CONIES 2022, el seleccionado fue el proyecto XABÓN.



Reunión con docentes abordando información sobre el regreso a clases en el mes de agosto 2022.



Seguimiento para la evaluación del organismo acreditador CACECA para los Programas Educativos de TSU en Desarrollo de Negocios y su continuidad de estudios en la Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia.

CACECA

DICTAMEN DE PRIMER SEGUIMIENTO DE ACREDITACIÓN

Expedido con fecha: 2 de Septiembre de 2022
Folio: 1SA_UTT_TULANCINGO_LINM/466/2022

PROGRAMA ACADÉMICO EVALUADO

CACECA

Ciudad de México, a 2 de septiembre de 2022
CACECA/189/22

MTRO.JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO
RECTOR
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
PRESENTE

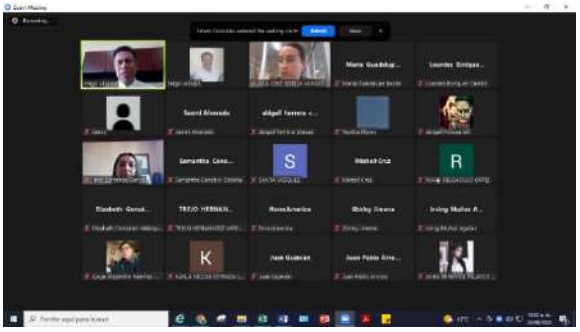
Por este conducto, me permito darle a conocer el informe de avance de las recomendaciones derivadas de la reacreditación del programa académico de Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia, revisadas durante la primera visita de seguimiento.

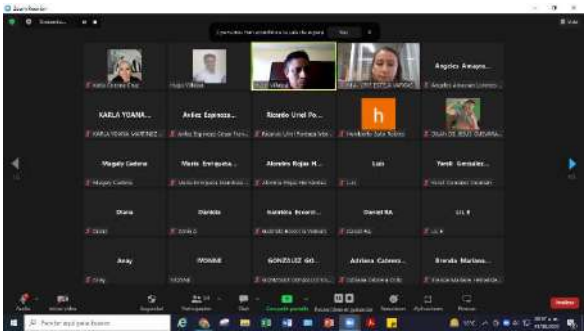
Con este fin, adjunto el dictamen de fecha 2 de septiembre de 2022.

RECOMENDACIONES			
Programa	Emitidas por el Consejo	Cumplidas en la primera visita	Pendientes por solventar
Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia	44	34 77.27%	10 22.73%

Asimismo, hago de su conocimiento que, en la segunda visita de seguimiento, se verificarán las

Curso de Inducción para los Programas Educativos de Desarrollo de Negocios y Contaduría con alumnos de nuevo ingreso.





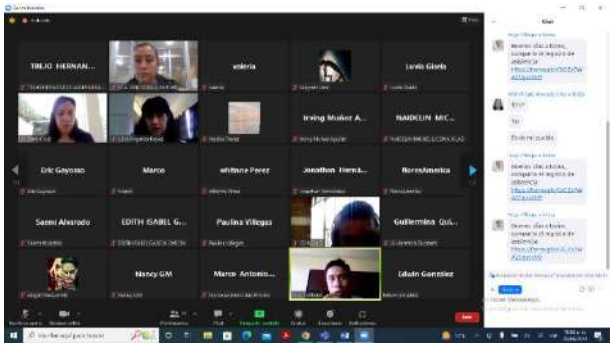
Presentación de proyectos en las materias de Integradora de tercer cuatrimestre de los Programas Educativos de Desarrollo de Negocios y Contaduría.

Exposición de proyectos Integradores Contaduría 3er cuatrimestre

Exposición de proyectos Integradores Desarrollo de Negocios 3er cuatrimestre

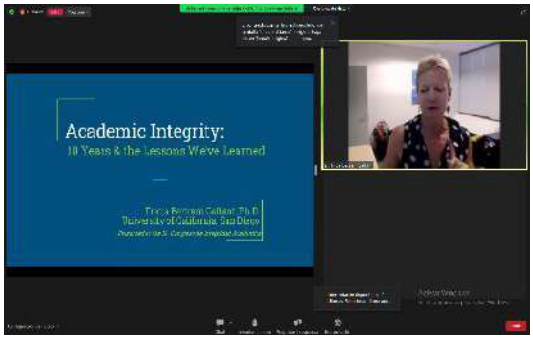
SEPTIEMBRE

Cursos propedéuticos para estudiantes de nuevo ingreso y recorridos presenciales por la universidad.



Se efectuó la Evaluación Institucional a la Gestión Administrativa de la Universidad por parte de CIEES, en el mes de septiembre, se realiza visita por parte de los auditores externos.

Personal docente y estudiantes de los dos Programas Educativos participaron en el 10º. Congreso de Integridad Académica.



Impartición de conferencia: “Emprendedor de alto impacto: innovación y sustentabilidad” por parte del Mtro. Gerardo Espinosa, de la Red Nacional México emprende, dirigida a los grupos INyM91 así como C101 y C102, teniendo un aforo de 110 estudiantes.

ENFERMERÍA

Con el fin de integrar las estrategias del aprendizaje activo en aplicaciones prácticas, el día 8 de julio de 2022 se hizo entrega de 30 plazas de Servicio Social para los alumnos de Programa Educativo de Enfermería de la promoción agosto 2022 a julio 2023.

El Programa Educativo llevó a cabo la Evaluación externa de CIEES los días 19, 20, 21 Y 22 de septiembre de 2022, con el fin de Fortalecer y mejorar los procesos apegados al sistema de calidad con la finalidad de ofertar Planes y programas de estudios de calidad favoreciendo al 100% de la matrícula.

Los Profesores de tiempo Completo del Programa Educativo lleva a cabo los días 27 y 28 de septiembre la reunión Nacional de actualizaciones de Planes y Programas de Estudio de Universidades Tecnológicas de la Licenciatura en Enfermería, Con el fin de actualizar los Planes y Programas de estudio en beneficio de los estudiantes del Programa Educativo de Enfermería.

ÁREA ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL

Se dio seguimiento al cumplimiento de los planes y programas de estudio:

a) Planeación del cuatrimestre sept-dic-2022, Horarios grupales y cargas académicas
b) Se atendió curso de inducción.
c) Se llevó acabo reunión de inicio de cuatrimestre con docentes
d) Se establecieron lineamientos para la programación de prácticas en centro de desarrollo.
e) Se dio seguimiento a los procesos de terminación de estadías (cartas de terminación)
f) Se dio seguimiento a la participación al programa nacional de emprendimiento CONIES 2022
g) Se planeó y programo eventos de presentación de proyectos de integradora

Seguimiento a los recursos asignados en el POA 2022 del Área Electromecánica Industrial:

a) Asistencia a congresos
b) Actividades de mantenimiento (mantenimiento a tornos y módulos de electricidad)
c) Se desarrollan los proyectos de capacitación para profesores
d) Se llevan a cabo reuniones con la Unidad Certificadora de la UTEC, para planear las certificaciones de estudiantes (Se elaboran y entregan requisiciones)
e) Se realizan las solicitudes para el proyecto de diseño e impresión de tarjetas PCB para prácticas)

Se llevó acabo la reunión con egresados de la carrera de Nanotecnología esto como parte de las evidencias que se solicitan en la Autoevaluación del CACEI (7 de julio del 2022).

deEncabezado General	A. Nombre del Formato:		
UTEC TULANCINGO	**Memoria de Reunión.**		
F-22-01-R1;210817	B. Código/Revisión;Fecha:	F-01-05-R3;070122	
Datos para los Registros (Evidencia):		C. Página	de
D. Fecha de elaboración:	07 Julio 2022	E. Periodo al que aplica:	MAYO-AGOSTO 2022
1. Lugar:	UTEC Tulancingo	2. Hora:	7:00 PM
3. Reunión de personas del:	Reunión virtual con egresados de la carrera de Nanotecnologías Área Materiales		
4. Motivo:	Valoración de Atributos de Egreso y Objetivos Educacionales del PE de TSU en Nanotecnología Área Materiales		

5.#	6. Orden del Día:
1	Bienvenida y presentación de los asistentes
2	Presentación del Programa Educativo
3	Marco de referencia CACEI, Atributos de egreso y Objetivos educacionales
4	Dinámica del ejercicio
5	Llenado de formularios
6	Memoria de reunión
7	Cierre

Seguimiento de acuerdos.

7. Acuerdo anterior:	8. Descripción:	9. Avance del acuerdo:	10. Responsable y observaciones:
	N/A		
	N/A		
	N/A		

5.# 11. Comentarios de la reunión:

Se realizó la segunda reunión con el grupo de Interés de la carrera de nanotecnología, esto como parte de las evidencias que se solicitan en la Autoevaluación del CACEI (21 de julio del 2022)

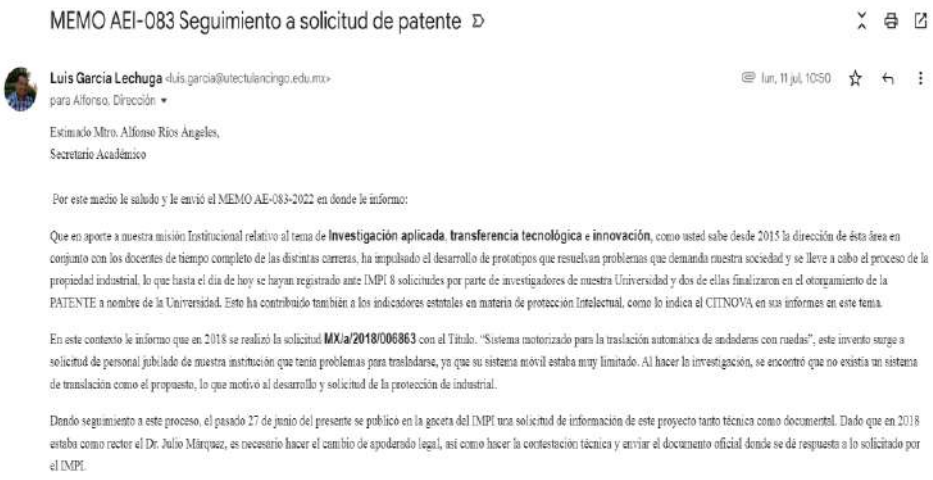
S

Reunión con egresados de la carrera de Procesos Industriales esto como parte de las evidencias que se solicitan en la Autoevaluación del CACEI (9 de agosto del 2022)

Se participó como Evaluador de CACEI en un proceso de Evaluación de la UT de Tehuacán

Se realizó la gestión de manera Institucional la cuenta PASE ante el IMPI, para poder realizar los pagos y seguimiento a las solicitudes Institucionales de Patente.

Se continúa con el proceso de autoevaluación para los Programas de TSU de Procesos Industriales y Nanotecnología.



MEMO AEI-083 Seguimiento a solicitud de patente

Luis García Lechuga <luis.garcia@utectulancingo.edu.mx>
para Alfonso, Dirección

lun, 11 jul, 10:50

Estimado Mtro. Alfonso Ríos Angeles,
Secretario Académico

Por este medio le saludo y le envió el MEMO AE-083-2022 en donde le informo:

Que en aporte a nuestra misión Institucional relativo al tema de **Investigación aplicada**, **transferencia tecnológica** e **innovación**, como usted sabe desde 2015 la dirección de ésta área en conjunto con los docentes de tiempo completo de las distintas carreras, ha impulsado el desarrollo de prototipos que resuelvan problemas que demanda nuestra sociedad y se lleve a cabo el proceso de la propiedad industrial, lo que hasta el día de hoy se hayan registrado ante IMPI 8 solicitudes por parte de investigadores de nuestra Universidad y dos de ellas finalizaron en el otorgamiento de la PATENTE a nombre de la Universidad. Esto ha contribuido también a los indicadores estatales en materia de protección Intelectual, como lo indica el CITNOVA en sus informes en este tema.

En este contexto le informo que en 2018 se realizó la solicitud **MX/a/2018/006863** con el Título. "Sistema motorizado para la traslación automática de andaderas con ruedas", este invento surge a solicitud de personal jubilado de nuestra institución que tenía problemas para trasladarse, ya que su sistema móvil estaba muy limitado. Al hacer la investigación, se encontró que no existía un sistema de translación como el propuesto, lo que motivó al desarrollo y solicitud de la protección de industrial.

Dando seguimiento a este proceso, el pasado 27 de junio del presente se publicó en la gaceta del IMPI una solicitud de información de este proyecto tanto técnica como documental. Dado que en 2018 estaba como rector el Dr. Julio Márquez, es necesario hacer el cambio de apoderado legal, así como hacer la contestación técnica y enviar el documento oficial donde se dé respuesta a lo solicitado por el IMPI.

CACEI
Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.

08 de agosto de 2022
CACEI/3190-TSU-428

Mtro. José Antonio Zamora Guido
Rector
Universidad Tecnológica de Tulancingo

Por la presente me permito enviarle un cordial saludo y al mismo tiempo comentarle que, como seguramente es de su conocimiento, el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C. (CACEI) es el organismo que realiza la acreditación de la calidad de los programas de ingeniería de las instituciones de educación superior del país. Para llevar a cabo esta importante tarea, el CACEI integra equipos ad hoc de ingenieros (pares académicos) para realizar la visita mixta de evaluación; por lo anterior, le solicito su autorización para que la persona que se menciona a continuación pueda participar como Coordinador del CACEI en la siguiente visita de evaluación que será realizada a distancia con modalidad en línea:

Profesor	Institución que visitará para evaluar	Días de comisión
Dr. Luis García Lochuga	Universidad Tecnológica de Tehuacán	21 al 24 de septiembre de 2022

Si usted requiere más información acerca de los procesos de acreditación que lleva a cabo el CACEI o de las tareas que llevarán a cabo los evaluadores durante las visitas de evaluación, le ruego a los correos froylan.perez@cacei.org.mx, o mario.enriquez@cacei.org.mx

Le agradezco de antemano el apoyo que usted pueda brindar al CACEI para contribuir con la mejora de la calidad de la educación de nuestro país.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Dr. José Humberto Loria Arcila

Visita a empresas para la firma de minuta de grupos de Interés del PE de Procesos Industriales. Procesos Industriales, necesario para la autoevaluación de CACEI.

Presentación de Proyectos de Integradora, Energías Renovables, 11 de agosto del 2022

Presentación de proyectos de Integradora, 11 de agosto de 2022

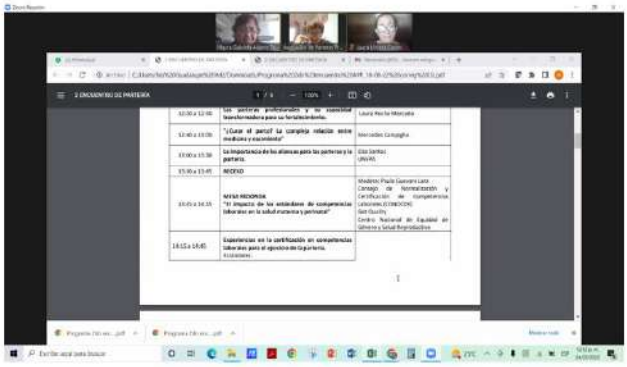
.
Presentación de proyectos de Integradora de Procesos Industriales, 18 de agosto de 2022.

Asistencia al Centro de Investigación e Instrumentación en Imagenología de la UAEM, 26 de agosto de 2022.

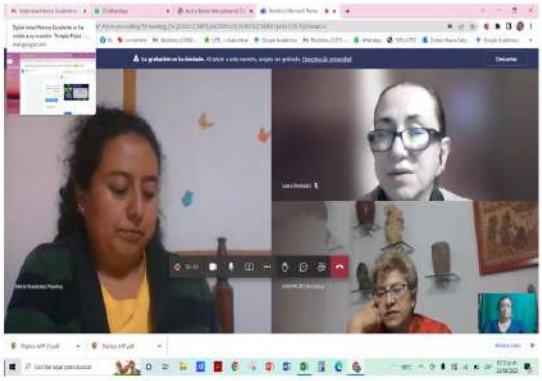
SALUD REPRODUCTIVA Y PARTERÍA

1. Planeación del 2º. Encuentro internacional de parteras profesionales

Reunión APP 1 julio 2022 11:00 hors



Reunión con APP 22 agosto 2022



2. Reuniones de academia

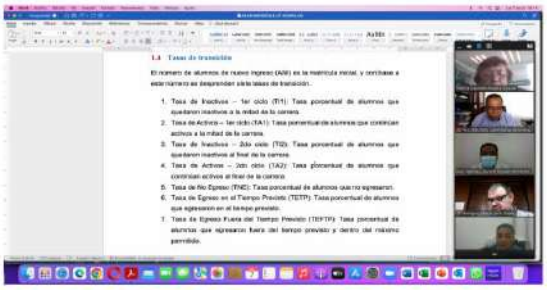
Reuniones de academia

08 julio 2022

3. Colaboración en la apertura del programa educativo de Salud Reproductiva y Partería en otras universidades del subsistema.

Reunión con DGUTyP

7 julio 2022



Universidad Tecnológica de Huatusco

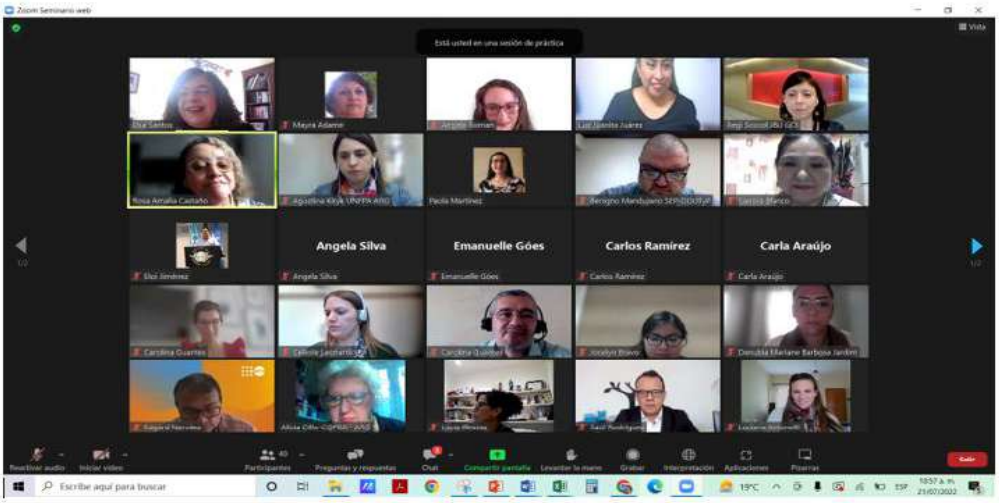
4 julio 2022 12:00 horas

4. Vinculación con instituciones para la apertura de campos clínicos

Secretaria de salud_1 JUNIO 2022

5. Participación en actividades para el impulso de la partería en el país.
6.

UNFPA_21 julio 2022



TERAPIA FÍSICA

1. Reuniones de academia

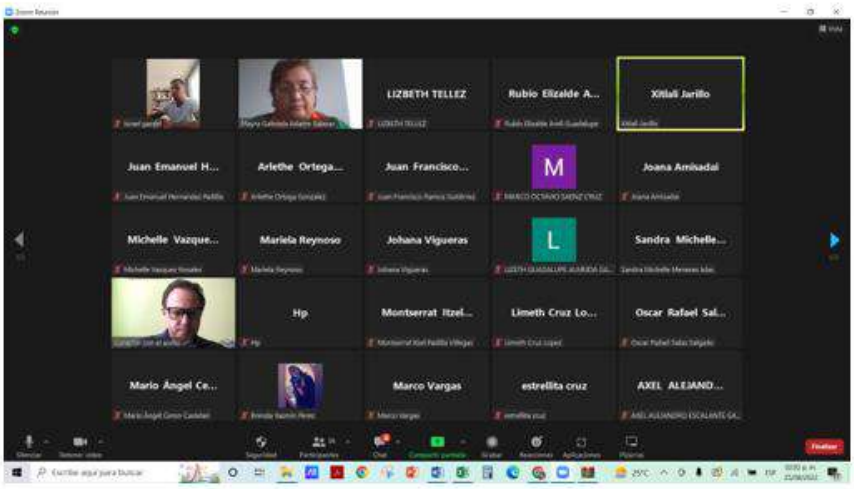
Reuniones de academia

08 julio 2022

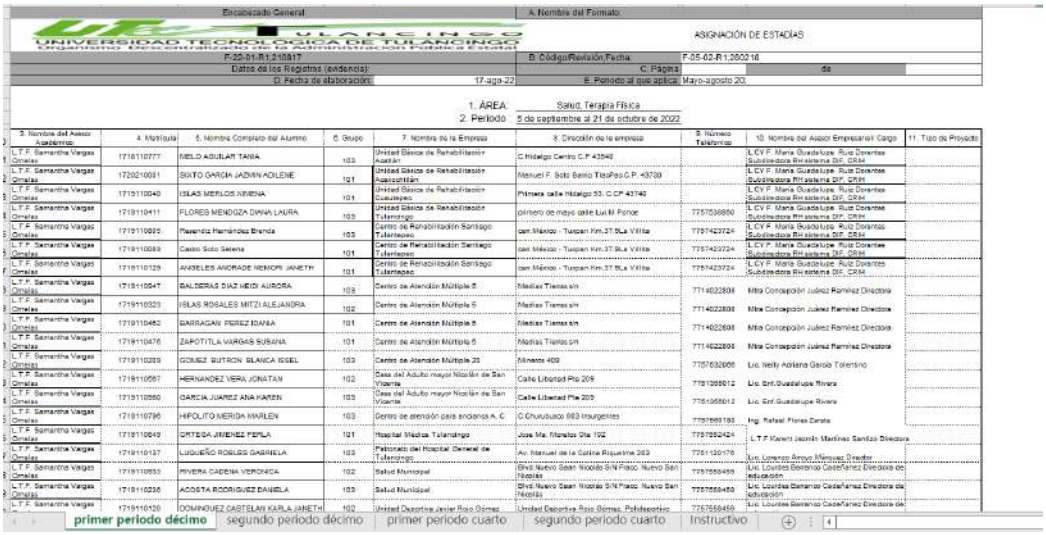
2. Planeación de prácticas clínicas
   a) Reunión con los estudiantes para la selección del campo clínico.

Reunion con estudiantes de TF

25 agosto 2022



b) Asignación de campo clínico
212 estudiantes.



Encabezado General | A. Nombre del Formato: ASIGNACIÓN DE ESTADÍAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal

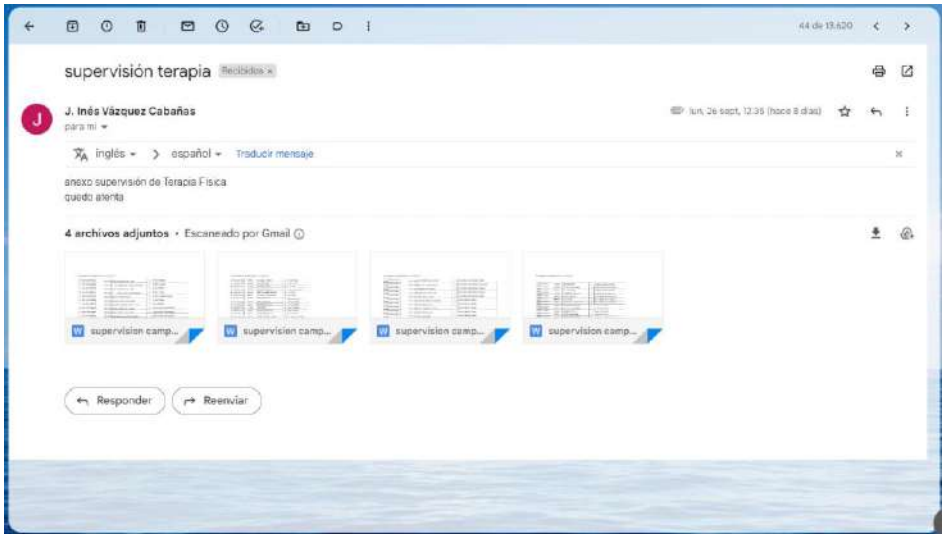
F-05-01-R1,210817	B. Código/Revisión,Fecha: F-05-02-R1,260216
Datos de los Registros (evidencia):	C. Página de
D. Fecha de elaboración: 17-ago-22	E. Periodo al que aplica: Mayo-agosto 20.

1. ÁREA: Salud, Terapia Física
2. Periodo: 5 de septiembre al 21 de octubre de 2022

3. Nombre del Asesor Académico:	4. Matrícula	5. Nombre Completo del Alumno	6. Grupo	7. Nombre de la Empresa	8. Dirección de la empresa	9. Número Telefónico	10. Nombre del Asesor Empresarial/ Cargo	11. Tipo de Proyecto
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1718110777	MELO AGUILAR TANIA	103	Unidad Básica de Rehabilitación Acatlán	C.Hidalgo Centro C.P 43540		L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1720210091	SIXTO GARCIA JAZMIN ADILENE	101	Unidad Básica de Rehabilitación Apaxtlán	Manuel F. Soto Barrio Tlaxpaxo C.P. 43730		L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1715110040	ISLAS MERLOS ximena	101	Unidad Básica de Rehabilitación Cuautepec	Primera calle Hidalgo 53. C.CP 43740		L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1718110411	FLORES MENDOZA DIANA LAURA	103	Unidad Básica de Rehabilitación Tulancingo	primero de mayo calle Luis M. Ponce	7757036800	L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110035	Resendiz Hernández Brenda	103	Centro de Rehabilitación Santiago Tulantepec	cam.México - Tuxpan Km.37 BLa Villita	7757423724	L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110089	Castro Soto Selena	101	Centro de Rehabilitación Santiago Tulantepec	cam.México - Tuxpan Km.37 BLa Villita	7757423724	L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1718110129	ANGELES ANDRADE NEMORI JANETH	101	Centro de Rehabilitación Santiago Tulantepec	cam.México - Tuxpan Km.37 BLa Villita	7757423724	L.C.V.F. María Guadalupe Ruiz Dorantes Subdirectora RH sistema DIF, CRIM	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110547	BALDERAS DIAZ HEIDI AURORA	103	Centro de Atención Múltiple 5	Medias Tierras s/n	7714022808	Mta Concepción Juárez Ramírez Directora	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110323	ISLAS ROSALES MITZI ALEJANDRA	102	Centro de Atención Múltiple 5	Medias Tierras s/n	7714022808	Mta Concepción Juárez Ramírez Directora	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110462	BARRAGAN PEREZ IDANIA	101	Centro de Atención Múltiple 5	Medias Tierras s/n	7714022808	Mta Concepción Juárez Ramírez Directora	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110476	ZAPOTITLA VARGAS SUSANA	101	Centro de Atención Múltiple 5	Medias Tierras s/n	7714022808	Mta Concepción Juárez Ramírez Directora	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110289	GOMEZ BUTRON BLANCA ISSEL	103	Centro de Atención Múltiple 20	Minerva 409	7757632006	Lic. Nelly Adriana Garcia Tolentino	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110567	HERNANDEZ VERA JONATAN	102	Casa del Adulto mayor Nicolás de San Vicente	Calle Libertad Pte 209	7751355012	Lic. Enf.Guadalupe Rivera	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110560	GARCIA JUAREZ ANA KAREN	103	Casa del Adulto mayor Nicolás de San Vicente	Calle Libertad Pte 209	7751355012	Lic. Enf.Guadalupe Rivera	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110796	HIPOLITO MERIDA MARLEN	103	Centro de atención para ancianos A. C	C.Churubusco 983 Insurgentes	7757663193	Ing. Rafael Flores Zarate	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110649	ORTEGA JIMENEZ FEFILA	101	Hospital Medias Tulancingo	Jose Ma. Morelos Ote 102	7757552424	L.T.F Karen Jazmín Martínez Santiago Directora	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110137	LUQUEÑO ROBLES GABRIELA	103	Patronato del Hospital General de Tulancingo	Av. Manuel de la Colina Riquelme 269	7751120176	Lic. Lorenzo Arroyo Márquez Director	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110553	RIVERA CADENA VERONICA	102	Salud Municipal	Blvd. Nuevo San Nicolás S/N Fracc. Nuevo San Nicolás	7757558459	Lic. Lourdes Berenice Castañeda Directora de educación	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110236	ACOSTA RODRIGUEZ DANIELA	103	Salud Municipal	Blvd. Nuevo San Nicolás S/N Fracc. Nuevo San Nicolás	7757558459	Lic. Lourdes Berenice Castañeda Directora de educación	
L.T.F. Samantha Vargas Ornelas	1719110120	DOMINGUEZ CASTELAN KARLA JANETH	102	Unidad Deportiva Javier Rojo Gómez	Unidad Deportiva Rojo Gómez, Polideportivo	7757558459	Lic. Lourdes Berenice Castañeda Directora de	

primer periodo décimo | segundo periodo décimo | primer periodo cuarto | segundo periodo cuarto | Instructivo

c) Elaboración de la planeación para la supervisión del campo clínico



d) Elaboración de las cartas de presentación de los estudiantes a los campos clínicos. 115 estudiantes de 4º. Cuatrimestre y 97 de décimo cuatrimestre.

Universidad Tecnológica de Tulancingo

Oficio: UA/011-3/2022

Tulancingo de Bravo, Hgo., a 31 de agosto del 2022.

Asunto: Oficio de Presentación para Práctica Clínica.

L.C. Y.E. María Guadalupe Ruiz Dorantes
Subdirectora de Recursos Humanos
Sistema DIF Hidalgo
P r e s e n t e.-

Apreciable Sra. Subdirectora
Mariana Soto
Por este medio presento a usted a la alumna Heidy Pair Martínez Soto, con número de matrícula 172110058, quien cursa el cuarto cuatrimestre de la carrera de Terapia Física en esta Casa de Estudios y ha sido asignada a su digno cargo, para realizar su práctica clínica en Unidad Básica de Rehabilitación Tulancingo turno matutino, en el periodo del 5 de septiembre al 21 octubre de 2022, cubriendo un total de 175 horas.

La práctica clínica tiene como objetivo, que el alumno pueda aplicar en forma práctica, los conocimientos y habilidades adquiridos en el aula, desarrollando un proyecto funcional, que contribuya a satisfacer las necesidades operativas de la institución o su digno cargo. Esta actividad será coordinada y evaluada por la docente responsable LTF. Bernardina Vargas Ortega, quien le dará seguimiento de manera conjunta con el asesor que usted designe, para cubrir el periodo antes mencionado.

Asimismo, le hace constar que la alumna está incorporada al seguro facultativo del régimen del IMSS y cuenta con seguro contra accidentes personal de AXA con póliza EMI 18706 vigente del 15 de septiembre del 2021 al 15 de septiembre del 2022 lo que exime a su organización de cualquier responsabilidad médica y/o laboral.

Finalmente hago de su conocimiento que la Dra. Mayra Gabriela Adame Salazar en su calidad de encargada de la Dirección Académica de área de la salud, estará pendiente del avance del proyecto a desarrollar y en caso necesario, es la persona indicada para atender cualquier observación al respecto.

Agradeciendo su atención, le presento las seguridades de mi mayor consideración.

A t e n t a m e n t e.

Mtro. Alfonso Ríos Ángeles
Secretario Académico

Vinculación
Servicio Social

Movilidad Internacional

ANÁLISIS CUANTITATIVO

ESTUDIANTES REALIZANDO MOVILIDAD INTERNACIONAL

Número	Área	Institución	País
4	Electromecánica / Nanotecnología	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
1	Diseño Digital	Universidad Científica del Sur	Perú

DOCENTES REALIZANDO MOVILIDAD INTERNACIONAL

Número	Área	Institución	País
1	Electromecánica / Nanotecnología	Universidad Arturo Prat	Chile

ANÁLISIS CUALITATIVO

- e compartieron convocatorias virtuales para los estudiantes de la UTec
- Se participa en diferentes reuniones de enlaces de internacionalización de la DGUTYP
- Se recibió la invitación a la Coordinación de Movilidad Internacional para participar en eventos de Brasil y Perú para brindar información sobre nuestra Universidad
- Se realizaron las gestiones necesarias para recibir una voluntaria de Peace Corps para apoyar en la Academia de idiomas
- Cinco estudiantes de la UTEC fueron beneficiados con la Beca Alianza del Pacifico para realizar una estancia académica en el periodo septiembre-diciembre 2022.

Seguimiento de Egresados y Bolsa de Trabajo

ANÁLISIS CUANTITATIVO

En este último periodo de corte se continuo con el seguimiento a egresados 2022 de los diferentes programas educativos los cuales arrojaron los siguientes resultados referentes a la actividad que realizan actualmente.
Se recibieron 330 encuestas de seguimiento de los siguientes programas educativos de nivel LIC/ING:

- ING. Desarrollo e Innovación Empresarial
- ING. Desarrollo y Gestión de Software
- ING. Energías Renovables
- ING. Industrial
- ING. Mantenimiento Industrial

- ING. Mecatrónica
- ING. Nanotecnología
- ING. Tecnologías de la Información y Comunicación
- LIC. Contaduría
- LIC. Criminalística
- LIC. Enfermería
- LIC. Innovación de Negocios y Mercadotecnia
- LIC. Terapia Física

A egresados con año de egreso desde 2017 a 2022, los cuales eligieron de entre las opciones de **TRABAJO**, **ESTUDIO**, **TRABAJO Y ESTUDIO** y **NO TRABAJO**.
Estos fueron los resultados por Programa Educativo y Año de Egreso.

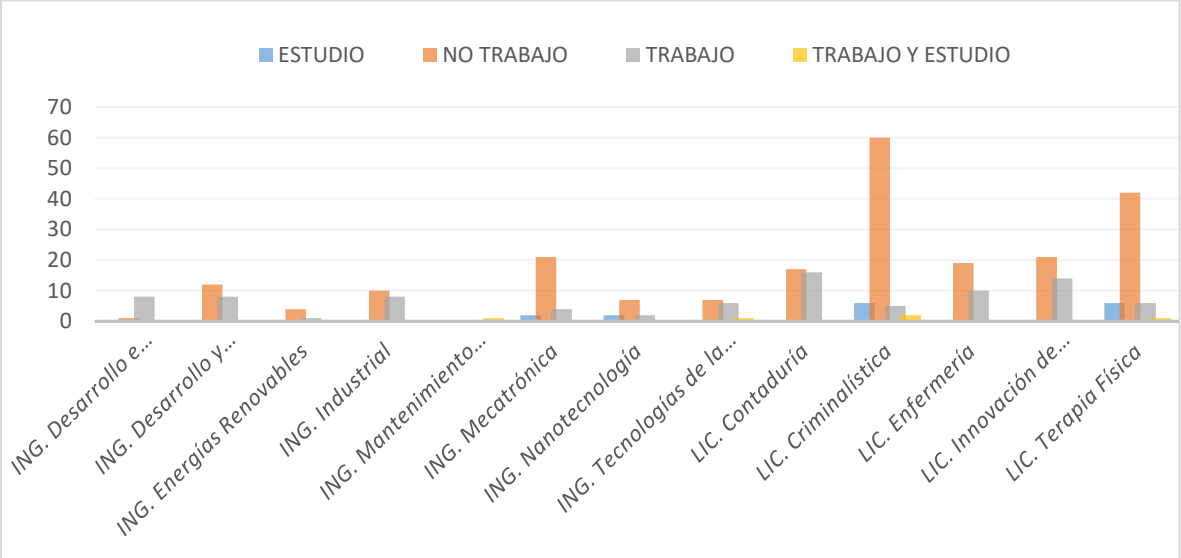
Carreras	ESTUDIO	NO TRABAJO	TRABAJO	TRABAJO Y ESTUDIO	Total general
ING. Desarrollo e Innovación Empresarial		**1**	**8**		**9**
2017		1			1
2018			2		2
2019			1		1
2020			5		5
ING. Desarrollo y Gestión de Software		**12**	**8**		**20**
2022		12	8		20
ING. Energías Renovables		**4**	**1**		**5**
2021		1	1		2
2022		3			3
ING. Industrial		**10**	**8**		**18**
2017			1		1
2019			2		2
2020		1			1
2022		9	5		14

ING. Mantenimiento Industrial				1	1
2018				1	1
ING. Mecatrónica	**2**	**21**	**4**		**27**
2017			1		1
2018	1		1		2
2020		1			1
2021		1			1
2022	1	19	2		22
ING. Nanotecnología	**2**	**7**	**2**		**11**
2019			1		1
2020	1		1		2
2021	1	2			3
2022		5			5
ING. Tecnologías de la Información y Comunicación		**7**	**6**	**1**	**14**
2017			1	1	2
2018			1		1
2019		3	1		4
2020		3	2		5
2021		1	1		2
LIC. Contaduría		**17**	**16**		**33**
2017			1		1
2018			3		3
2019		1			1
2020			6		6
2021		1	5		6
2022		15	1		16
LIC. Criminalística	**6**	**60**	**5**	**2**	**73**
2019		2			2
2020			3	2	5
2021	1	4	2		7
2022	5	54			59
LIC. Enfermería		**19**	**10**		**29**
2017			1		1
2018			1		1
2019		1	1		2
2020		3	3		6
2021		15	4		19
LIC. Innovación de Negocios y Mercadotecnia		**21**	**14**		**35**
2021		2	6		8
2022		19	8		27
LIC. Terapia Física	**6**	**42**	**6**	**1**	**55**
2018		1			1
2020			3		3
2021		1	1		2
2022	6	40	2	1	49
Total general	**16**	**221**	**88**	**5**	**330**

Presentación de datos generales de respuestas elegidas por programa educativo.

Programa Educativo	ESTUDIO	NO TRABAJO	TRABAJO	TRABAJO Y ESTUDIO	Total general
ING. Desarrollo e Innovación Empresarial		1	8		9
ING. Desarrollo y Gestión de Software		12	8		20
ING. Energías Renovables		4	1		5
ING. Industrial		10	8		18
ING. Mantenimiento Industrial				1	1
ING. Mecatrónica	2	21	4		27
ING. Nanotecnología	2	7	2		11
ING. Tecnologías de la Información y Comunicación		7	6	1	14
LIC. Contaduría		17	16		33
LIC. Criminalística	6	60	5	2	73
LIC. Enfermería		19	10		29
LIC. Innovación de Negocios y Mercadotecnia		21	14		35
LIC. Terapia Física	6	42	6	1	55
Total general	**16**	**221**	**88**	**5**	**330**

Grafica de respuestas elegidas por programa.



En el caso del nivel TSU se realiza el seguimiento únicamente de la última generación de egreso que corresponde a agosto de 2022, se recibieron 331 encuestas de programas educativos:

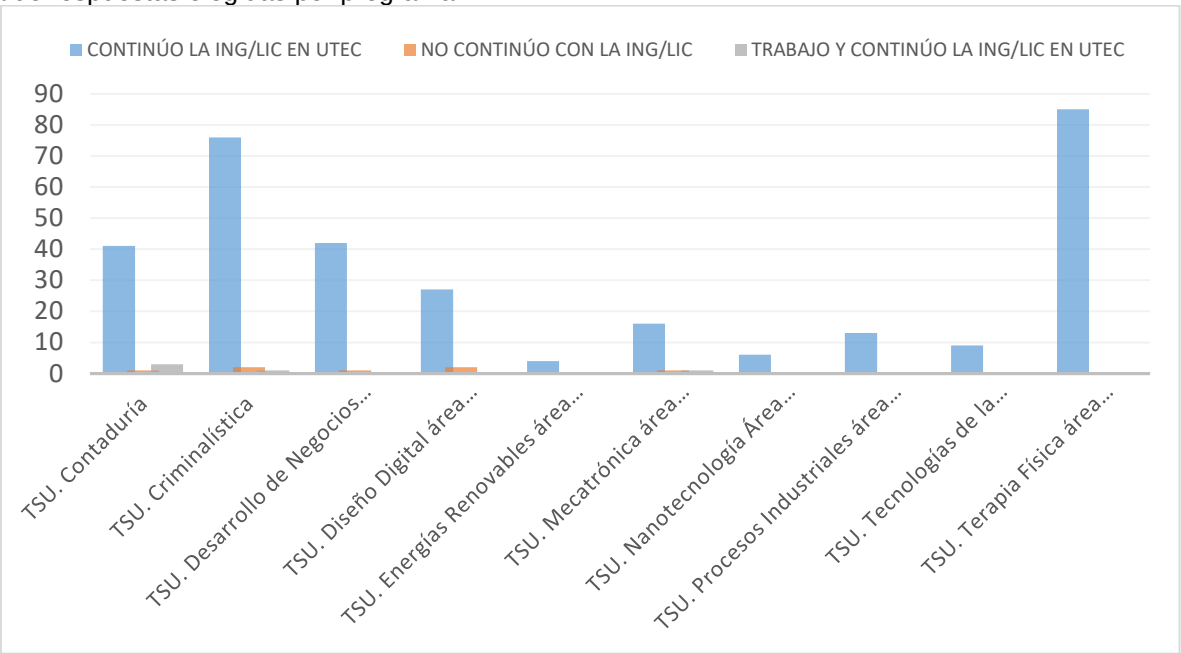
- TSU. Contaduría
- TSU. Criminalística
- TSU. Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia
- TSU. Diseño Digital área Animación
- TSU. Energías Renovables área Energía Solar
- TSU. Mecatrónica área Automatización
- TSU. Nanotecnología Área Materiales
- TSU. Procesos Industriales área Manufactura
- TSU. Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma
- TSU. Terapia Física área Rehabilitación

La aplicación del cuestionario recaba información de la actividad a realizar después del seguimiento los cuales eligen de entre las siguientes opciones **CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC, NO CONTINÚO CON LA ING/LIC** y **TRABAJO Y CONTINÚO CON LA ING/LIC**.

Estos fueron los resultados por Programa Educativo.

Egreso May-Ago 2022 TSU	CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	TRABAJO Y CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	*Total general*
TSU. Contaduría	41	1	3	***45***
TSU. Criminalística	76	2	1	***79***
TSU. Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia	42	1		***43***
TSU. Diseño Digital área Animación	27	2		***29***
TSU. Energías Renovables área Energía Solar	4			***4***
TSU. Mecatrónica área Automatización	16	1	1	***18***
TSU. Nanotecnología Área Materiales	6			***6***
TSU. Procesos Industriales área Manufactura	13			***13***
TSU. Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma	9			***9***
TSU. Terapia Física área Rehabilitación	85			***85***
Total general	***319***	***7***	***5***	***331***

Grafica de respuestas elegidas por programa.



ANÁLISIS CUALITATIVO

Medición de Satisfacción a Egresados

De acuerdo con el proceso de seguimiento a egresados, se les solicita evalúen de acuerdo a una escala de valores del 1 a 5 siendo 5 el valor más alto, su grado de satisfacción referente a algunos criterios de la Universidad referentes a la atención, servicios y preparación académica que recibieron durante su permanencia, y como éstos han sido de utilidad en su inserción al mercado laboral.

Los criterios a evaluar son tomados en referencia al Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas MECASUT así como los puntajes establecidos para su evaluación.

Los criterios evaluados son los siguientes:

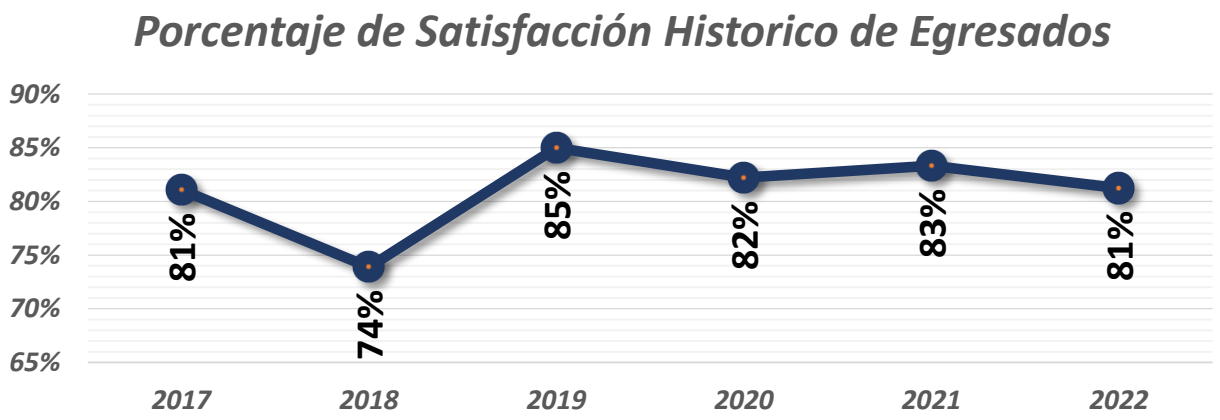
1. ***Infraestructura Física de la Universidad***
2. ***Equipamiento de los Laboratorios y Talleres***
3. ***Los servicios la Bolsa de Trabajo de la Universidad***
4. ***Nivel de conocimiento y dominio de los profesores al momento de impartir cátedra.***
5. ***Nivel de conocimiento y dominio por parte de los profesores en el manejo de los equipos al momento de realizar las prácticas.***
6. ***La experiencia práctica adquirida, derivado de las visitas y prácticas en las empresas.***
7. ***Como califican su preparación académica adquirida.***
8. ***La Estadía como complemento en su preparación para el mercado laboral.***
9. ***¿Cómo califican su Modelo Educativo?***

Los resultados obtenidos son cuantificados y promediados para cada criterio, divididos según el año de egreso, al igual de manera general para determinar el grado de satisfacción por generación.

De cada promedio se determina un porcentaje de cumplimiento indicando el grado de satisfacción de acuerdo a los estándares, el cual debe ser mayor o igual a 80% según lo estipulado en el MECASUT.
A continuación, se presentan los datos por carrera y su representación gráfica.

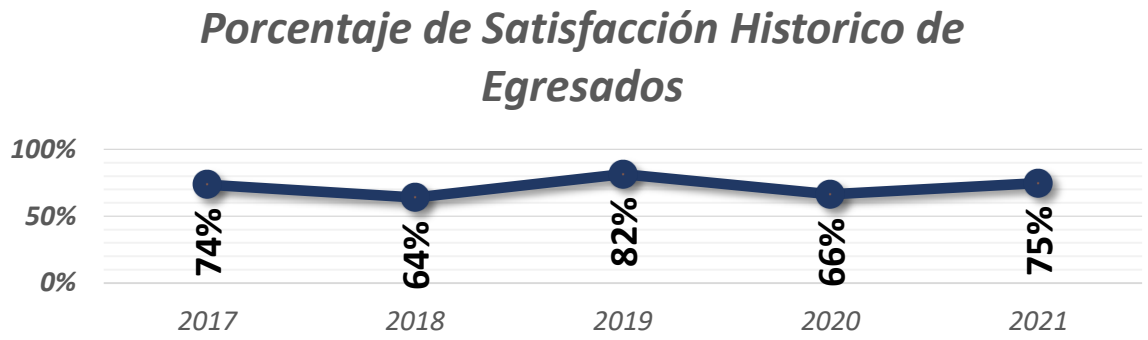
Financiera Fiscal y Contaduría

AÑO EGRESO ING/LIC	**MEC-01**	**MEC-02**	**MEC-03**	**MEC-04**	**MEC-05**	**MEC-06**	**MEC-07**	**MEC-08**	**MEC-09**	***GENERAL***
2017	77%	71%	76%	82%	83%	83%	82%	88%	87%	***81%***
2018	70%	61%	76%	81%	78%	66%	75%	78%	80%	***74%***
2019	84%	72%	83%	91%	86%	86%	86%	89%	88%	***85%***
2020	81%	68%	79%	85%	87%	82%	87%	85%	84%	***82%***
2021	83%	75%	78%	90%	87%	78%	87%	86%	87%	***83%***
2022	93%	78%	69%	89%	84%	76%	87%	78%	78%	***81%***



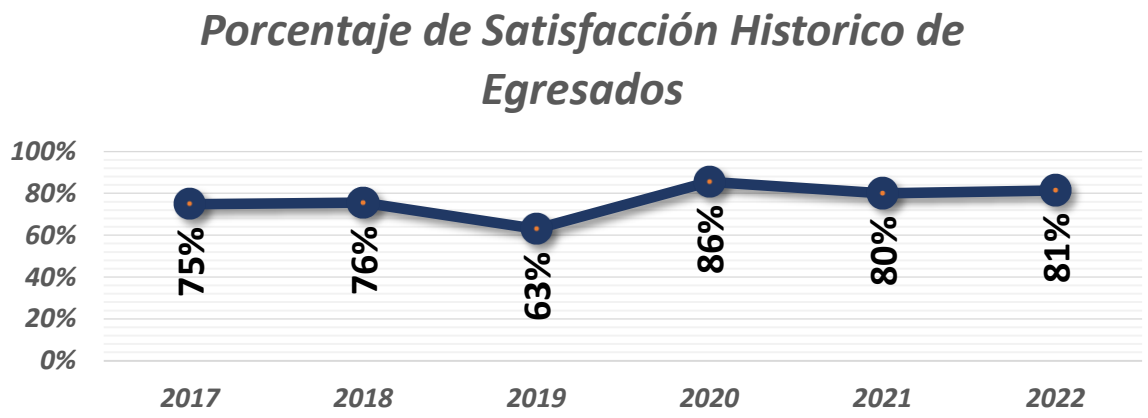
Energías Renovables

AÑO EGRESO ING/LIC	**MEC-01**	**MEC-02**	**MEC-03**	**MEC-04**	**MEC-05**	**MEC-06**	**MEC-07**	**MEC-08**	**MEC-09**	***GENERAL***
2017	72%	62%	68%	71%	78%	77%	72%	83%	79%	***74%***
2018	65%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	75%	75%	***64%***
2019	82%	78%	72%	81%	84%	83%	80%	87%	86%	***82%***
2020	69%	60%	66%	66%	60%	71%	69%	71%	66%	***66%***
2021	76%	66%	64%	68%	80%	74%	78%	86%	80%	***75%***



Mecatrónica

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2017	67%	60%	47%	73%	80%	80%	87%	93%	87%	***75%***
2018	80%	70%	80%	70%	80%	60%	90%	60%	90%	***76%***
2019	67%	50%	50%	70%	73%	57%	70%	67%	63%	***63%***
2020	87%	73%	87%	83%	87%	90%	87%	90%	87%	***86%***
2021	79%	72%	76%	87%	88%	80%	81%	78%	80%	***80%***
2022	80%	80%	65%	83%	93%	75%	88%	85%	85%	***81%***

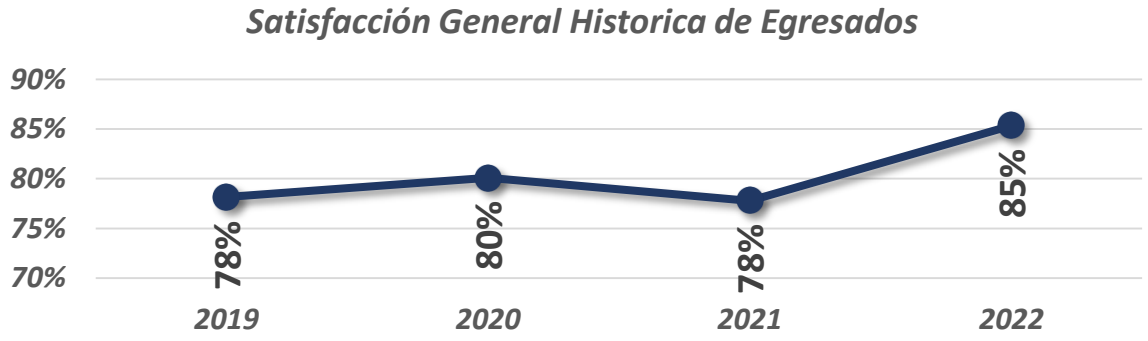


Nanotecnología

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2017	86%	92%	96%	80%	65%	88%	88%	85%	88%	***91%***
2018	87%	93%	80%	87%	80%	80%	93%	93%	93%	***87%***
2019	87%	73%	80%	87%	87%	80%	93%	93%	93%	***86%***
2020	63%	51%	54%	77%	74%	83%	71%	89%	51%	***68%***
2021	83%	80%	65%	88%	88%	85%	88%	91%	77%	***83%***
2022	70%	60%	60%	80%	80%	70%	80%	90%	90%	***76%***

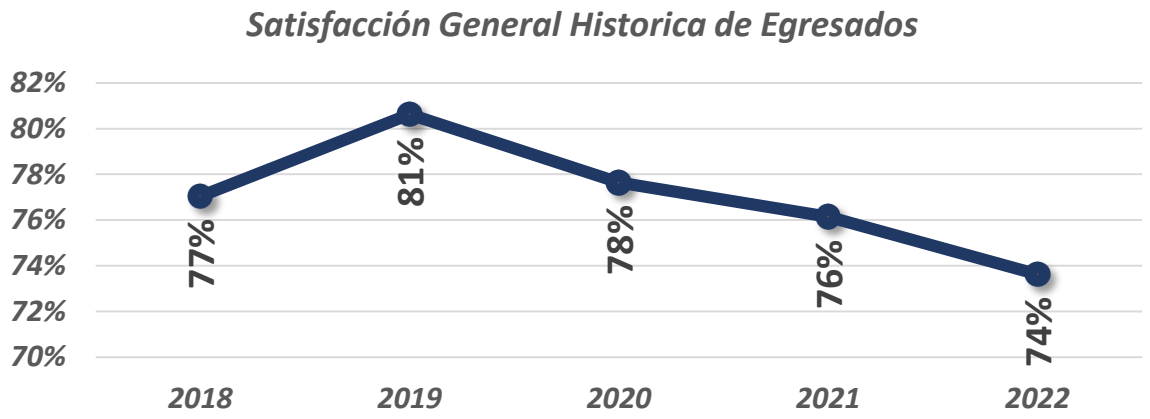
Criminalística

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2019	76%	71%	70%	79%	79%	80%	81%	87%	81%	***78%***
2020	83%	72%	62%	82%	85%	77%	89%	89%	82%	***80%***
2021	84%	68%	62%	82%	82%	80%	83%	81%	78%	***78%***
2022	88%	78%	77%	88%	87%	87%	87%	89%	87%	***85%***



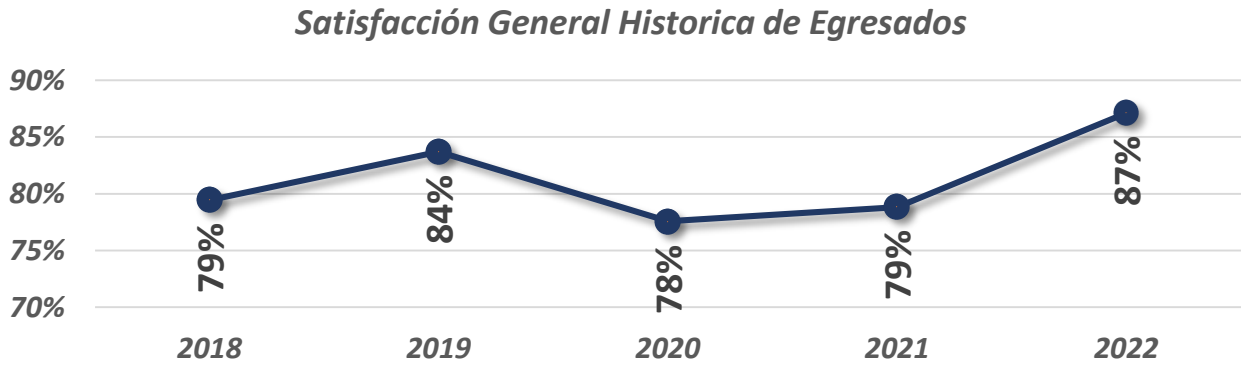
Terapia Física

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2018	80%	53%	67%	80%	80%	73%	87%	93%	80%	***77%***
2019	82%	80%	72%	78%	82%	82%	82%	84%	83%	***81%***
2020	82%	81%	64%	75%	80%	81%	79%	80%	76%	***78%***
2021	82%	76%	56%	79%	85%	78%	76%	76%	75%	***76%***
2022	84%	69%	63%	80%	81%	69%	76%	67%	73%	***74%***



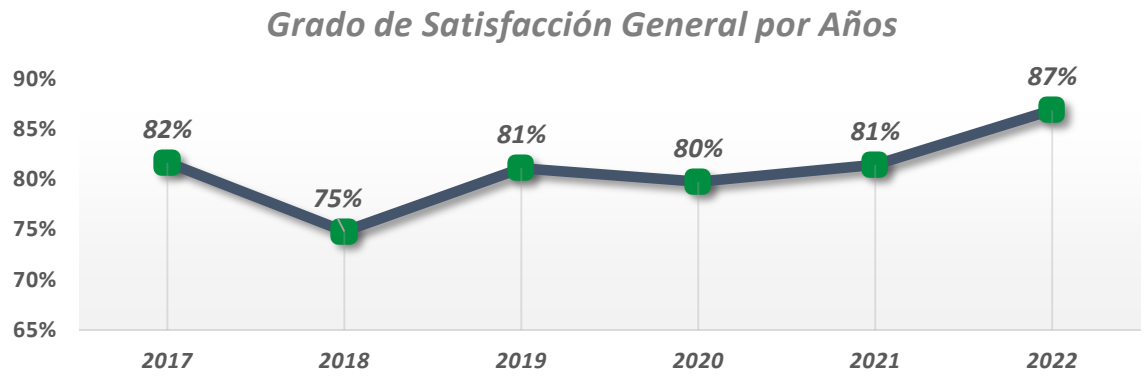
Enfermería

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2018	75%	70%	60%	80%	75%	85%	90%	95%	85%	***79%***
2019	87%	75%	75%	82%	85%	90%	82%	93%	85%	***84%***
2020	76%	78%	64%	78%	80%	80%	80%	85%	76%	***78%***
2021	84%	73%	73%	76%	78%	80%	80%	87%	79%	***79%***
2022	88%	81%	78%	87%	88%	88%	90%	95%	89%	***87%***



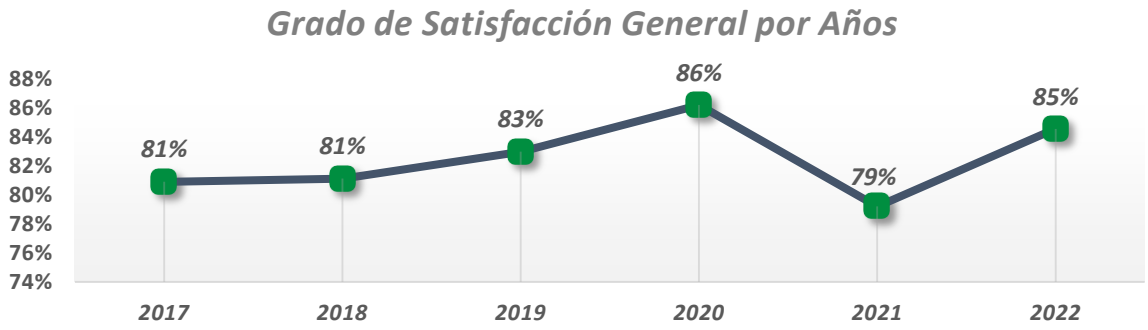
Tecnologías de la Información y Comunicación / Desarrollo y Gestión de Software

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2017	85%	75%	70%	80%	90%	85%	80%	85%	85%	***82%***
2018	73%	60%	67%	87%	87%	67%	80%	73%	80%	***75%***
2019	80%	78%	78%	83%	85%	78%	80%	88%	83%	***81%***
2020	80%	76%	69%	89%	89%	71%	82%	82%	80%	***80%***
2021	82%	68%	73%	91%	86%	78%	82%	87%	86%	***81%***
2022	88%	83%	83%	85%	92%	88%	88%	90%	85%	***87%***



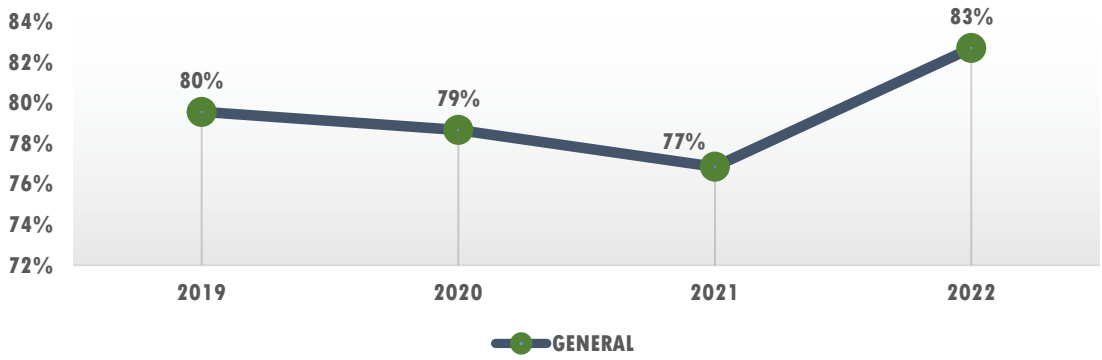
Desarrollo e Innovación Empresarial / Innovación de Negocios y Mercadotécnia

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2017	80%	74%	84%	76%	76%	80%	86%	88%	84%	***81%***
2018	80%	60%	90%	70%	80%	80%	90%	90%	90%	***81%***
2019	84%	71%	87%	82%	80%	84%	87%	87%	84%	***83%***
2020	87%	62%	76%	91%	91%	93%	91%	91%	93%	***86%***
2021	82%	68%	73%	85%	84%	78%	82%	80%	80%	***79%***
2022	80%	75%	82%	86%	87%	87%	84%	92%	88%	***85%***



Industrial

AÑO EGRESO ING/LIC	MEC-01	MEC-02	MEC-03	MEC-04	MEC-05	MEC-06	MEC-07	MEC-08	MEC-09	*GENERAL*
2019	84%	80%	76%	80%	84%	76%	76%	76%	84%	***80%***
2020	76%	68%	64%	80%	84%	84%	88%	80%	84%	***79%***
2021	78%	73%	69%	82%	83%	74%	82%	72%	78%	***77%***
2022	84%	74%	79%	87%	87%	80%	84%	84%	84%	***83%***



J

Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas (UDICE) y Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE)

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas (UDICE)

Se selecciona junto con el área académica las actividades en las que la Universidad Tecnológica de Tulancingo participará como institución ejecutora y anfitriona en la 14ª. Semana Nacional de Educación Financiera 2022, promovida por la CONDUSEF.

Se participó como jurado de la convocatoria ReactivArte de la Secretaría de Cultura al evaluar 18 proyectos emprendedores y de innovación que recibieron un estímulo económico por $5,000 pesos cada uno para realizar sus actividades entre octubre – diciembre 2022.

Se participó en el curso de inducción 2022, los estudiantes de nuevo ingreso contestaron el test sobre Tipos de emprendedor con el cual se realiza el análisis de trabajo del Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial para el 2023.

Se trabajó con estudiantes de estadía en el Programa de Incubación en Línea UTec para agilizar el proceso de incubación de proyectos.

Se participó en completar la información para CIEES del apartado de innovación y del área de vinculación.

Se participó en el 10mo. Congreso de Integridad Académica: La Ruta hacia la excelencia, que organiza la Universidad de Monterrey en colaboración con el TEc de Monterrey, la Universidad Panamericana, la Universidad EAFIT de Colombia y la Pontificia Universidad Católica de Chile, que se realizará en forma virtual los días 29 y 30 de septiembre de 2022.

Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE):

Se presentó la convocatoria CONIES 2022, se realizó la selección interna de proyectos con invitados del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA), así como la Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC) resultando finalistas de esta selección:

CATEGORIA	PROYECTOS CONCURSANTES	PROGRAMA EDUCATIVO
Proyectos Sociales	1. Comunidad NT'AXI	Desarrollo y Gestión de Software
Emprendimiento Tecnológico Innovación en productos y servicios	2. Virtual lab trainning plataform (VLTP)	Mecatrónica.
	3. Xabon (Jabón quitamanchas a base de xoclacle)	Desarrollo de Negocios.
Energías limpias y sustentabilidad ambiental	4. Mobile weather measurer – MWM, estación meteorológica autónoma	Energías Renovables.

Se impartieron dos conferencias denominadas "Piensa, Innova, Emprende" a estudiantes de quinto semestre del CECyTEH Plantel Singuilucan, estuvieron presentes 100 personas.

Centro de Protección de Invenciones y Marcas CePIM UTEC TGO:

Se subió a plataforma de Cepats Nacional del IMPI, las actividades realizadas por el CePIM UTEC TGO.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Con las actividades realizadas por la UDICE, el PEFE y el CePIM, antes CePAT UTEC TGO coadyuvamos en el desarrollo del Ecosistema Emprendedor y Protección Intelectual de los proyectos que surgen de la Comunidad Universitaria y la zona de influencia de la UTec en el Estado de Hidalgo; además con la interacción y networking realizado con la Red ACINNET se dan resultados favorables a nivel estatal y nacional e internacional.

Entidad de Certificación y Evaluación

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La Entidad de Evaluación y Certificación durante el trimestre:

Se acreditó un Centro evaluador de la Asociación Nacional de Directores de Funerarias ANDF.

Entidad de Certificación y Evaluación
Universidad Tecnológica de Tulancingo

Expide la Cédula de Acreditación No.

CE0001

a: Asociación Nacional de Directores de Funerarias A.C.

Para evaluar con fines de certificación, las competencias de las personas, con base en el Estándar de Competencia inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia

Clave del EC	Nombre del Estándar de Competencia
EC0076	Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia.

México, D. F. a 06 de julio de 2022
Vigencia al 06 de julio de 2025

Mtra. Martha Elizabeth González Camargo
Coordinadora de la Unidad de Certificación y Evaluación

Personal de la ECE UTec capacitó al personal del Centro Evaluador para que ofrezca un servicio eficaz y asegure la calidad.

Se realizó reunión con personal docente y administrativo que funge como evaluador de la ECE UTec y se entregaron credenciales que los acrediten.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
Entidad de Certificación y Evaluación ECE084-12
NOMBRE:
Irma Cárdenas García
CURP:
CAGI811224MHGRRR06
CLAVE DE EVALUADOR(A):
EI0018
red conocer

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
Entidad de Certificación y Evaluación ECE084-12
NOMBRE:
Rodrigo Tello Ortega
CURP:
TEOR880420HHGLRD05
CLAVE DE EVALUADOR(A):
EI0056
red conocer

Se tuvo auditoría externa por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) en donde valoraron la calidad en el servicio, publicidad, procesos de evaluación de 25 portafolios de evidencias de diversos estándares, dando como resultado una sola observación mínima.

EDUCACIÓN
conocer
REPORTE DE AUDITORÍA ANUAL (REMOTA)
ECE084-12 Universidad Tecnológica de Tulancingo.
08 y 09 de septiembre del 2022
Tulancingo de Bravo, Hidalgo.
Realizada por:
Christian Adrian Bello Cruz
Five Box México, S.A. DE C.V.
Coordinación de Operación y Servicio a Usuarios
Subdirección de Excelencia en el Servicio a Usuarios y Registros

EDUCACIÓN
conocer
Resultado de Auditoría por Empresa Auditor
Centros de Evaluación y/o Evaluadores Independientes

Participaron personal docente y administrativo en la capación realizada por CONOCER.

REGISTRO DE USUARIOS PARA CURSO VIRTUAL DEL CVC

Nombre de la ECE/OC: Universidad Tecnológica de T Fecha: 4 de julio de 2022

Estándar(es) a operar: EC0076- Evaluación de la Competencia de Candidatos con base en Estándares de Competencia, EC0305: Prestación de Servicios de Atención a Clientes, EC0553: Comunicación Efectiva en el Trabajo, EC0217.01: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, EC1154: Contratación de adquisiciones, arrendamientos y servicios para la Administración Pública, EC0105: Atención al ciudadano en el sector público, EC0474: Acondicionamiento físico de jóvenes y adultos para el mantenimiento de la salud, EC0596.01 Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria, EC1016: Brindar acompañamiento como doula a la mujer embarazada durante el nacimiento y el puerperio, EC1217: Realizar la orientación perinatal a la mujer embarazada y su acompañante en forma presencial grupal, EC1219.01: Brindar orientación en salud sexual y salud reproductiva para las personas.

N° de Participante	NOMBRE (S)	APELLIDOS	CURP	Experiencia en los EC a operar, en su caso.	Perfil designado para participar dentro de la ECE/OC Ej: Responsable de ECE, Formador de Formadores, Promotor, Aseguramiento de la Calidad, Gestión Administrativa, Evaluador, Verificador Externo.	FUNCIÓN
1-	Martha Elizabeth	González Camargo	GOCM900223MDFNMR00	EC0076, EC0105, EC0217.01, EC0249, EC0305, EC0553, EC0614	Responsable de la ECE/Aseguramiento de la Calidad/Gestiones y transacciones administrativas	Administrador
2-	Gisel	Vargas Norato	VANG950320MHGRRS02	EC0076, EC0105, EC0217.01, EC0305	Soporte Administrativo/Formador de formadores/Evaluador	Administrador
3-	Verónica	Robledo Pérez	ROPV730202MHGBRR06	EC0049, EC0076, EC0217.01, EC0105, EC0305, EC0454, EC0554	Formador de formadores/Evaluador/Verificador Externo	Evaluador
4-	Rodrigo	Tello Ortega	TEOR990420HHGLRD05	EC0076, EC0305, EC0553	Evaluador/Verificador Externo	Evaluador
5-	Eder Dasaev	Enoiso Antuñano	EIAE820815HDFNND07	EC0076, EC0305, EC0553	Evaluador/Promotor	Evaluador
6-	Jackeline	Aldrete Ocádiz	AEOJ771123MHGLCC04	EC0076, EC0305, EC0553	Evaluador/Promotor	Evaluador
7-	Luis Ángel	Fuentes Solís	FUSL970226HHGNLS04	EC0076, EC0305, EC0553	Evaluador/Promotor	Evaluador
8-	Irma	Cárdenas García	CAGI611224MHGRRR06	EC0050, EC0076, EC0217.01, EC0247, EC0454, EC0477, EC0553, EC0738	Evaluador/Promotor	Evaluador
9-	Humberto	Hernández Grimaldo	HEGH570501HSPRRM15	EC0076, EC0577	Evaluador	Evaluador
10-	José Uriel	Saenz Olvera	SAOU940331HHGNLR09	EC0076, EC0474	Evaluador	Evaluador
11-	Samantha	Vargas Ornelas	VAOS920421MHGRRM05	EC0076, EC0474	Evaluador	Evaluador
12-	Ana Lidia	García Casanova	GACA781017MHGRSN07	EC0076, EC0247, EC0553, EC0738	Evaluador	Evaluador
13-	Santa Adali	Vázquez Pimentel	VAPS741105MHGZMN07	EC0050, EC0076, EC0247, EC0454, EC0614, EC0738	Evaluador	Evaluador
14-	Luis	Millán Godínez	MIGL660419HSLLDS00	EC0050, EC0076, EC0247, EC0477	Evaluador	Evaluador
15-	Ramiro Constantino	Mercado Jarillo	MEJR620318HHGRRN01	EC0076, EC0577	Evaluador	Evaluador
16-	Dulce María	Tapia Cruz	TACD811121MHGPRL00	EC0076 y EC0217.01	Evaluador	Evaluador
17-	José Luis	Hernández Rosales	HERL680224HOCRSS01	EC0076 y EC0217.01	Evaluador	Evaluador
18-	Juan Marcelo	Miranda Gómez	MIGJ680116HTSRMN07	EC0076	Evaluador	Evaluador
19-	Mayra Gabriela	Adame Salazar	AASM630324MDFDLY03	En proceso del EC0076, EC0217.01	Evaluador	Evaluador
20-	Sandy	Vargas Olarte	VAOS760603MHGRLN06	En proceso del EC0076, EC0217.01	Evaluador	Evaluador

ANÁLISIS CUALITATIVO

Entidad de Certificación y Evaluación:

Por la acreditación de un Centro Evaluador se ingresó la cantidad de $9,776.91

Hasta el momento se han entregado doce certificados de competencia del Centro Evaluador ANDF por un monto de $8,382.72

Estándar de comperencia	Total de certificados	Centro de Evaluación
EC0305 Prestación de Servicios de Atención a Clientes	12	Asociación Nacional de Directores de Funerarias A.C.

Estándar de comperencia	Total de certificados	Ingreso por servicio
EC0305 Prestación de Servicios de Atención a Clientes	12	$8.382,72

Se inició el proceso de evaluaciones en el Estándar EC0217.01 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal por $4,835.10 y del EC0076 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal por un monto de $2,417.05

Gestión Empresarial

Análisis Cuantitativo

CONVENIOS FIRMADOS

Número	Organización
1	Tecnología en soldadura y Corte S.A. de C.V.
2	Representaciones Turísticas México S.A. de C.V.
3	Hotelera Playa Paraíso S.A. de C.V.
4	Despacho Contable Cruz.
5	Hidalgo Mills S.A. de C.V.
6	Generación de Negocios y Sistemas de Administración S.C.
7	Despacho del Lic. Eric Ernesto Olvera Maldonado.
8	Movimiento Mexicano de Ciudadanía Positiva A.C.
9	Consejo Internacional de Responsabilidad Social para la Sustentabilidad A.C.
10	Ingenio Automatización y Control.
11	Tecnocord-Sistemas de Seguridad.
12	Centro Médico San Ángel.
13	DELHGO Soluciones Integrales de Ordeña.
14	Patronato Cultural Vizcaya A.C.
15	Texnova S.A. de C.V.
16	Despacho C.P.C Marcos Fernando Flores Monroy.
17	Asociación de Alta Dirección y Capacitación Continua de Enfermería S.C.
18	UNAM Campus Juriquilla.

Gestiones realizadas para la colocación de estudiantes de estadía del cuatrimestre enero-abril 2023.

Programa Educativo	No. Gestiones
Contaduría.	90
Innovación de Negocios y Mercadotecnia.	15
Diseño Digital y Producción Audio Visual.	50
Mecatrónica.	50
Energías Renovables.	40
Nanotecnología.	20
Terapia Física.	45
Criminalística.	30
Total	**340**

Espacios gestionados para que alumnos del cuatrimestre enero-abril 2023 realicen su estadía.

Programa Educativo	No. Espacios
Contaduría.	72
Innovación de Negocios y Mercadotecnia.	34
Diseño Digital y Producción Audio Visual.	39
Mecatrónica.	38
Energías Renovables.	22
Nanotecnología.	8
Terapia Física.	33
Criminalística.	12
Total	**258**

Visitas Académicas Gestionadas

ORGANIZACIÓN	PROGRAMA EDUCATIVO	ESTATUS
Brive Soluciones	Desarrollo y Gestión de Software	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Estudios Fox (el pulso de la república)	Diseño Digital y Producción Audiovisual	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Bolsa Mexicana de Valores	Contaduría	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Museo del Banco de México	Contaduría	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Inmega Investigación de Mercados	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Museo Interactivo de Economía (MIDE)	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Sala de Juicio Federal	Criminalística	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Sala de Juicio Federal	Criminalística	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.

Sala de Juicio Federal	**Criminalística**	**Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.**
Hidroeléctrica de Zimapán	Energías Renovables	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETQ).	Nanotecnología	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Cajaplax S.A. de C.V.	Industrial	Cancelada por instrucción de la Secretaría Académica, derivado de las indicaciones de suspender actividades presenciales por incremento de casos de Covid 19 en el estado.
Total	12 visitas	

Análisis Cualitativo

- La firma de convenios de colaboración con las dieciocho instituciones permite que se abran espacios para que los estudiantes puedan realizar sus estadías.
- Las gestiones realizadas para la colocación de estudiantes permiten que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías en tiempo y forma.
- Las visitas académicas permiten fortalecer la formación práctica de los estudiantes; para reactivarlas se espera la instrucción de la Secretaría Académica.

Extensión

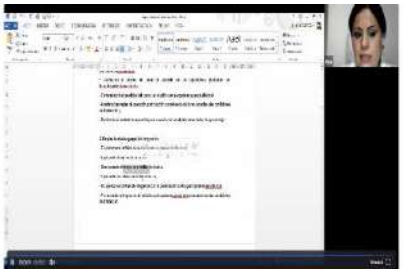
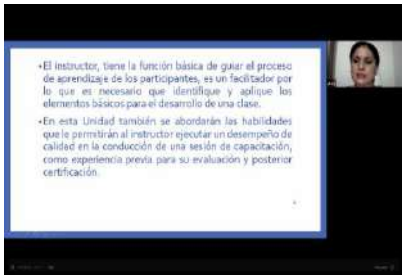
Análisis Cualitativo

Servicios del Departamento de Educación Continua y la Entidad de Certificación y Evaluación:

Para el Departamento de Educación Continua, se está llevando a cabo los cursos alineados a los estándares de competencia laboral EC0217.01 y EC0076, en modalidad hibrida, dirigido a la comunidad universitaria y público en general, como parte de los procesos de capacitación, evaluación y certificación en dichos estándares, atendiendo a 12 participantes, también se está llevando a cabo el curso de preparación para el examen CENEVAL 2023, dirigido al público en general.

Se encuentra en proceso de registros para el curso de capacitación alineada al estándar de competencia laboral EC0474 Acondicionamiento físico de jóvenes y adultos para el mantenimiento de la salud, dirigido al PE de Terapia Física y el curso de aprendizaje del idioma alemán dirigido al PE de Enfermería.

Curso alineado a estándar de competencia laboral EC0217.01

Curso alineado a estándar de competencia laboral EC0076:

Curso de preparación para el examen CENEVAL 2023:

Análisis Cuantitativo

Servicios del Departamento de Educación Continua y la Entidad de Certificación y Evaluación:

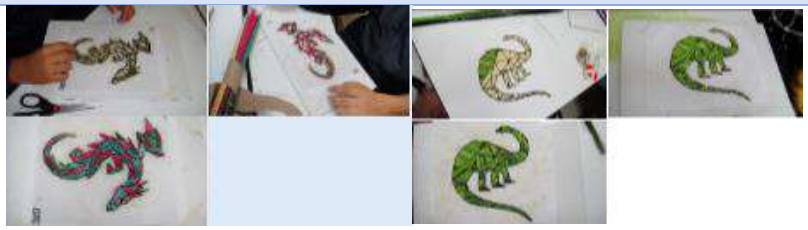
A continuación, se describe el ingreso por los cursos antes mencionados:

Tipo	*Descripción*	*No. de Participantes*	*Estatus*	*Monto*
Servicio	Curso alineado a estándares de competencia EC0217.01 y EC0076	12	En proceso	$ 26,667.91
Servicio	Curso de preparación para el examen CENEVAL 2023	5	En proceso	$ 15,659.81

Actividades Culturales y Deportivas

ANÁLISIS CUANTITATIVO

1	**Fiesta Mexicana**	
2	Reunión de trabajo con el Dr. Guillermo Salceda	

3	**Taller sabatino de Óleo**	
4	Taller sabatino de Arte Textil	
5	Taller sabatino de Popotillo	
6	Visita y recorrido al sitio arqueológico de Huapalcalco	
7	Festejo del 27 Aniversario	

Análisis Cualitativo

- Difusión de nuestras tradiciones a través de actividades que fomentan el conocimiento de nuestra cultura, contando con la participación de la comunidad universitaria.
- La gestión realizada para la promoción cultural es muy importante para la formación integral de los alumnos, en este caso la de poder exponer en esta casa de estudios la obra de Leonora Carrignton "La inventora del atole"; reunión de trabajo con autoridades de la UTEC con la fundación Sacal.
- Otro de los objetivos de la universidad es la de promover talleres donde se involucren el sector social de la región; participan 45 alumnos regulares de la UTEC y 33 alumnos foráneos (público en general), en tres talleres sabatinos de creatividad.
- La visita de lugares emblemáticos de la región para involucrarse con la responsabilidad de ser promotor cultural, participaron 5 compañeros de la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria.
- Las actividades de integración son importantes para crear una sinergia de cordialidad donde se promueven los valores de la universidad; Participación de 16 equipos mixtos conformados por 14 equipos de la comunidad estudiantil y 2 del personal académico administrativo (160 participantes).

Actividades Complementarias de Formación

ANÁLISIS CUANTITATIVO

A) CURSO DE INDUCCIÓN PARA ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO

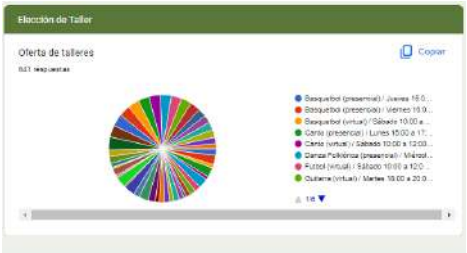
Número	Organización
1	Material informativo de las actividades complementarias de formación
26	Atención de grupos de nuevo ingreso en recorridos
1	Elaboración de formulario de inscripción a talleres
11	Realización de videos informativos de los diferentes talleres que se ofertan

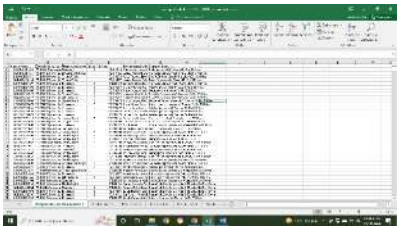
B) SALONEO CON ESTUDIANTES DE PRIMER CUATRIMESTRE

Número de grupos	Carreras
26	Criminalística
	Diseño digital
	Desarrollo de negocios
	Enfermería
	Contaduría
	Tic
	Salud reproductiva
	Área electromecánica industrial
	Terapia física

C) INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES A TALLERES

Taller	Número
Arte textil	9
Basquetbol	77
Baile moderno	51
Canto	32
Danza folklórica	48
Diseño gráfico	45
Edición de video	18
Futbol	88
Guitarra	39
Pintura al óleo	12
Popotillo	18
Producción de contenidos	38
Radio	30
Robótica	30
Strong	70
Taekwondo	55
Teatro	28
Voleibol	76
Zumba	68
Total	**832**



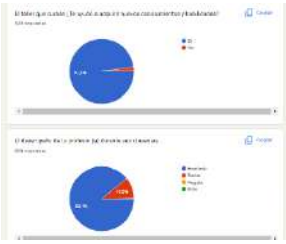


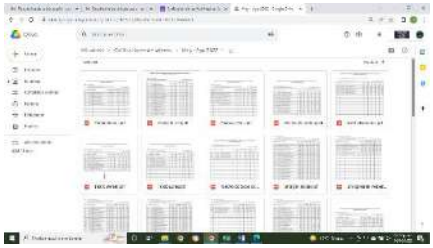
D) ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE FORMACIÓN

Número de grupos	Talleres
35	Talleres presenciales
9	Talleres virtuales
44	**Grupos de taller**

E) ESTRATEGIAS QUE REFUERZAN LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE FORMACIÓN

Número	Estrategia
1	Reunión de trabajo con profesores de talleres
4	Nuevos talleres para ofertar
42	Listas de evaluación publicadas en drive de la generación 2021
1	Cierre de talleres correspondiente a la generación sep 21 – ago 22
1	Campaña de donación de croquetas
1	Distribución de espacios para atender la medidas sanitarias
320	Aplicación de evaluación de las actividades complementarias de formación
44	Elaboración de control de asistencia de estudiantes en taller para el cuatrimestre sep-dic 2022
11	Contrataciones de profesores que imparten las actividades complementarias de formación





F) INICIO DE TALLERES SEP 22 – AGO 23

Número	Actividades Complementarias de Formación
1er. Cuatrimestre	832 estudiantes inscritos en los talleres deportivos, culturales, tecnológicos y artísticos que oferta la universidad

Análisis Cualitativo

- El curso de inducción en esta ocasión se realizó utilizando las plataformas digitales, para que el estudiante de nuevo ingreso lo realizara en diferentes tiempos, por lo que se elaboró el material correspondiente a las actividades complementarias de formación, en donde se plasmó la importancia de la formación integral, la oferta de talleres, fechas de inscripción y pago, y las sanciones por reprobación. Asimismo, se solicitó a los profesores de taller que realizaran un video corto explicando los conocimientos y habilidades que el estudiante adquirirá en los siguientes 3 cuatrimestres. Aunado a esto, se reforzó la información audiovisual, con breves pláticas informativas en los recorridos que realizaron los estudiantes por programa educativo.

- Para reforzar la información de los servicios que ofrece la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria, se realizó un saloneo con los 26 grupos de nuevo ingreso, con la finalidad de ampliar y difundir aspectos importantes que son necesarios que los estudiantes de primer cuatrimestre conozcan.

- Por medio de un formulario se llevó a cabo la inscripción a talleres, en donde el estudiante pudo elegir su taller y horario a su conveniencia. Con la finalidad de continuar atendiendo las medidas sanitarias, se generaron 44 grupos de taller con cupo limitado para evitar aglomeración y limitación de materiales de apoyo. Asimismo, se consideró mantener grupos virtuales para brindar al estudiante otra opción para cursar su taller, cabe mencionar que también se tuvieron inscripciones de alumnos y alumnas que reprobaron taller y están recursando.

- La formación integral es sustancial para los estudiantes, por lo que se establecen estrategias de apoyo que contribuyen a fortalecer y detectar áreas de oportunidad en los talleres que se ofertan, por lo que se realizó la aplicación de la evaluación de actividades complementarias de formación arrojando resultados satisfactorios que permiten mantener la plantilla docente que se tiene.

- Otra estrategia a seguir es la reunión con profesores para determinar las actividades particulares y generales que se estarán realizando en el cuatrimestre septiembre – diciembre 2022, lo cual nos da oportunidad de implementar nuevas ideas que permitan al estudiante explotar al máximo su creatividad y habilidades.
- Para este inicio de cuatrimestre se abrieron 2 nuevos talleres tecnológicos y se ofertaron los 3 talleres artísticos (popotillo, pintura al óleo y arte textil) para que el estudiante tuviera más opciones para aprender técnicas que le permitan desarrollar su creatividad.
- Por último, se iniciaron las actividades correspondientes con los talleres culturales, deportivos, artísticos y tecnológicos en los cuales los estudiantes de nuevo ingreso empezarán a desarrollarse dentro de un ambiente universitario, estimulando sus habilidades por medio de conocimientos en diferentes ámbitos, impactando en su formación integral.

Difusión Institucional

ANÁLISIS CUANTITATIVO

G) Producción y Realización de Programas de Radio

Número	Acciones	Programa y Evidencia
13	• Entrevistas • Edición de programa • Enviar a responsable de NQ. • Publicaciones en redes sociales para difundir el programa CONEXIÓN UTEC	1- Transmisión por 90.1 FM NQ Radio, todos los domingos a las 14:00 horas. 2- 04 de septiembre, programa especial de aniversario

H) Boletines realizados

Número	Acciones	Boletín y Evidencia
5	• Enviar boletines a la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria para vo.bo. • El Boletín de Aniversario lo enviaron desde la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria.	1. Propuesta de Boletín: “Programa Delfín” 2. Propuesta de Boletín: “Publicación de Libro” 3. Propuesta de Boletín: “Visita de Guillermo Salceda” 4. Boletín “Aniversario” 5. Propuesta de Boletín: “Plan de Estudios de Enfermería” REGIÓN Universidad de Tulancingo llega a 27 años de existencia Develan placa de Pueblo con Sabor en Mineral de la Reforma

I) Campañas Internas de Difusión en redes sociales

Número	Campaña	Acciones
3	1. Día Naranja	• Difusión de imagen de Día Naranja
3	2. Día de la Integridad	• Difusión de imagen de Día de la Integridad
1	3. Cambio de Imagen de Aniversario	• Diseño de imagen • Informar a la Comunidad Universitaria de Ejercicio de Difusión • Edición y publicación de videos de felicitación • Apoyar a personal para cambiar su foto de perfil con diseño de marco 27 años UTec 27 ANIVERSARIO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO Renovación y Desarrollo 1995 - 2022

6	4. Equidad de Género	• Publicación los días lunes referente al tema (campaña permanente). • Diseño de imagen para difundir la información.
5	5. 15 de Septiembre	• Diseño de imagen alusiva a la fecha • Fotografías de estudiantes y personal que portaron algo alusivo • Video para historia en redes sociales.
27	6. Fechas Conmemorativas	• Diseño nuevo para efemérides • Efemérides con fechas conmemorativas para redes sociales. • Felicitaciones

J) Ejercicios de difusión externos

Número	Dependencia	Acciones
25	Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP)	• Compartir en las redes sociales de la UTec publicaciones de la DGUTyP.
42	Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH)	• Compartir, reaccionar y comentar, las publicaciones que SEPH envía.

ANÁLISIS CUALITATIVO

- La Producción y Realización de Programas de Radio se realiza cada semana para transmitirse en NQ Radio por 90.1 FM los días domingos a las 14:00 horas, el programa de radio CONEXIÓN UTEC se realiza como parte de las acciones de difusión del quehacer universitario.

- La realización de Boletines, se realiza para difundir con medios impresos el quehacer universitario, de las actividades/eventos de mayor impacto de la Universidad.

- Campañas Internas de Difusión en redes sociales, como parte de las actividades del área se manejan tres redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram), medios que utilizamos para realizar campañas de concientización, campañas informativas (Para mantener a la comunidad universitaria informada de fechas conmemorativas).
  - Día Naranja: Los 25 de cada mes se realizan publicaciones para concientizar a la Comunidad Universitaria, en el tema de Erradicación de la Violencia contra las Mujeres.
  - Fechas Conmemorativas
  - Día de la Integridad: Los 09 de cada mes se realizan publicaciones referentes al Día de la Integridad.
  - Cambio de imagen por aniversario
  - Equidad de Género
  - 15 de septiembre

- En los ejercicios de difusión externos se participa de diferentes maneras, esto depende de lo que la dependencia que genera el ejercicio pida. Los ejercicios de difusión que SEPH envía son permanentes.

  - Ejercicios de Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH): El área de comunicación conforma un equipo de activistas para la participación en estos ejercicios, para que se compartan, reacionen y comenten en las publicaciones que comparte SEPH.

  - Ejercicio de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP): lanzó la Campaña Comunicacional para la Revalorización de la Educación y Formación Técnico Profesional**,** iniciativa para promover la preferencia por la educación Técnica y Tecnológica del tipo medio y superior en México, para lo que durante tres meses se compartó en las redes sociales oficiales de la UTec (Facebook y Twitter), las publicaciones de la DGUTyP referentes al tema.

Servicios Médicos

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Número	CONFERENCIAS
3	1. Se realizó la video conferencia “Comunicación en las Relaciones Familiares, con 34 participantes, dirigida al personal docente y administrativo por el día naranja con 34 participantes.
	2. Se realizó la video conferencia “Derechos humanos al trabajador y derechos humanos laborales” con 60 participantes
	3. Se realizó la conferencia “Derechos humanos y diversidad sexual” con una participación de 40 estudiantes.

Número	CAPACITACIÓN
1	Se llevó a cabo la capacitación para el personal en el programa “Ella y Él con prevenIMSS” con 14 participantes.

Número	CAMPAÑAS
2	1. Por el día internacional de Planificación Familiar se realizó una campaña donde se realizaron 16 Papanicolaou, se repartieron 76 preservativos masculinos, 250 preservativos femeninos, 5 inyecciones, 8 pastillas, 10 parches y se colocaron 8 implantes, con un total de 373 participantes.
	2. Se realizó la campaña de PREVENIMSS donde se atendieron a 82 estudiantes en chequeo, se colocaron 35 implantes, se dieron 9 parches, 8 inyecciones, 5 pastillas del día siguiente, 24 pastillas y se realizaron 30 Papanicolaou con un total de 93 participantes.

Número	CONSULTA GENERAL
1	Se dio en el mes de julio 141 atenciones y consulta general.
2	Se dio en el mes de agosto 111 atenciones y consulta general.
3	Se dio en el mes de septiembre 386 atenciones y consulta general.

ANÁLISIS CUALITATIVO

- Se realizó la videoconferencia “Comunicación en las Relaciones Familiares” dirigida al personal docente y administrativo por el día naranja impartida por el Instituto Hidalguense de la Mujer.
- Se realizó la videoconferencia “Derechos humanos al trabajador y derechos humanos laborales” dirigida al personal docente y administrativo por el día naranja impartida por la Comisión de Derechos Humanos del estado de Hidalgo.
- Se realizó la conferencia “Derechos humanos y diversidad sexual” dirigida a los estudiantes de esta casa de estudios impartida por la Comisión de Derechos Humanos del estado de Hidalgo.
- Se llevó a cabo la capacitación para el personal en el programa “Ella y Él con prevenIMSS” con con apoyo del IMSS.
- Por el día internacional de Planificación Familiar se realizó una campaña de planificación familiar con apoyo del IMSS.
- Se realizó la campaña de PREVENIMSS donde se atendieron a los estudiantes en peso, talla y glucosa y se repartieron métodos de planificación familiar.
- Se dio en el mes de julio, agosto y septiembre se dio atención y consulta general.

Captación

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Número	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Ceremonia de graduación	Se asistió a la ceremonia de graduación del COBAEH Emiliano Zapata.
1	Ceremonia de graduación	Se asistió a la ceremonia de graduación del Plantel CBTis 287
1	Ceremonia de graduación	Se asistió a la ceremonia de graduación del plantel CBTis num. 59
1	Ceremonia de graduación	Se asistió a la ceremonia de graduación del plantel COBAEH Acatlán.
1	Ceremonia de graduación	Se hizo acto de presencia a nombre de la Universidad en la ceremonia de graduación del plantel CONALEP Tulancingo.

1	**Ceremonia de graduación**	**Presente en la graduación de los alumnos plantel del CECYTEH Santiago Tulantepec**
	Ceremonia de graduación	A nombre de la Universidad se hizo acto de presencia en la ceremonia de graduación de los alumnos del CBTA Num. 126.
1	Ceremonia de graduación	En representación de la universidad se hizo acto de presencia a la ceremonia de graduación del plantel CECYTEH Agua blanca.
1	Oferta educativa	Visita al plantel de Singuilucan para dar a conocer la oferta educativa.

ANÁLISIS CUALITATIVO

- Se asistió a la ceremonia de graduación del plantel COBAEH Emiliano zapata en donde se graduaron 143 alumnos.
- En representación de la Universidad se hizo acto de presencia a la ceremonia de graduación del CBTIS num. 59 para lo cual se graduaron 600 alumnos.
- Por invitación del COBAEH plantel Acatlán se asistió a su ceremonia de graduación en donde concluyeron su educación Media Superior 173 alumnos.
- Por invitación se hizo acto de presencia a la ceremonia de graduación del plantel CONALEP Tulancingo en donde se graduaron 211 alumnos.

- A nombre de la Universidad se asistió al evento de graduación del CECyTEC plantel Santiago para lo cual se graduaron 253 alumnos.
- Se asistió al evento de clausura del plantel CBETA num. 126 graduándose 238 alumnos.
- Se atendió la ceremonia de graduación del CECyTEC Agua blanca para lo cual se graduaron 122 alumnos.
- Por invitación del CECyTEC Singuilucan se les dio a conocer a 93 alumnos de 5 semestre la oferta educativa

Atención Compensatoria

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el trimestre fue de 2697 alumnos; Se contó con una planta docente de 27 profesores de Tiempo Completo integrados en la siguiente forma:, 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, 3 en Contabilidad , 1 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística, 1 en Salud Reproductiva y Partería; se llevaron a cabo 840 tutorías no acumulativas durante el periodo julio-agosto 2022, a cargo de los profesores asignados como tutores de todos los Programas educativos; se impartieron 3 conferencias, con asistencia de 134 estudiantes de forma presencial y/o en línea, sobre temas de comunicación en las relaciones familiares, derechos humanos y sexuales. En el servicio de medicina preventiva se atendieron a 786 estudiantes, y en atención psicológica se atendieron a 374 estudiantes.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Se realizaron las acciones tutoriales con base en las planeaciones de cada tutor para dar acompañamiento a los estudiantes, identificando los casos en riesgo y canalizándolos al servicio que sea requerido de acuerdo a su problemática (asesorías académicas, servicio de psicología, medicina preventiva, becas, servicios escolares, talleres culturales y deportivos) con la finalidad de contribuir en la disminución de la deserción.

Se ha dado continuidad a la promoción de una cultura de igualdad entre mujeres y hombres, a través de conferencias impartidas a los estudiantes de todos los Programas Educativos, sobre temas relacionados con la comunicación en las relaciones familiares, derechos humanos y sexuales. Se llevó acabo 1 campaña de planificación familiar y métodos anticonceptivos; así mismo 25 estudiantes de todos los programas educativos, participaron en el 10° Congreso de Integridad Académica, que organizo la Universidad de Monterrey en colaboración con el TEc de Monterrey, la Universidad Panamericana, la Universidad EAFIT de Colombia y la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se proporcionó atención psicológica para estudiantes, principalmente pos crisis de ansiedad, depresión, violencia intrafamiliar, problemas de noviazgo y de autoestima.

Reporte de Estudiantes atendidos en atención compensatoria
Jefatura del departamento de Tutorías
Evidencias.

Seguimiento a las acciones tutoriales en el trimestre julio-agosto 2022

La matrícula total registrada en el trimestre fue de 2697 alumnos; Se contó con una planta docente de 27 profesores de Tiempo Completo integrados en la siguiente forma:, 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, 3 en Contabilidad , 1 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística, 1 en Salud Reproductiva y Partería; se llevaron a cabo 840 tutorías no acumulativas durante el periodo julio-agosto 2022, a cargo de los profesores asignados como tutores de todos los Programas educativos; se impartieron 3 conferencias, con asistencia de 134 estudiantes de forma presencial y/o en línea, sobre temas de comunicación en las relaciones familiares, derechos humanos y sexuales. En el servicio de medicina preventiva se atendieron a 786 estudiantes, y en atención psicológica se atendieron a 374 estudiantes.

Mes	No. de tutorías grupales realizadas	No .de estudiantes atendidos en tutoría
Julio	27	280
Agosto	25	260
Septiembre	28	300
Total	**80**	**840**

Se realizaron las acciones tutoriales con base en las planeaciones de cada tutor para dar acompañamiento a los estudiantes, identificando los casos en riesgo y canalizándolos al servicio que sea requerido de acuerdo a su problemática (asesorías académicas, servicio de psicología, medicina preventiva, becas, servicios escolares, talleres culturales y deportivos) con la finalidad de contribuir en la disminución de la deserción.
Se ha dado continuidad a la promoción de una cultura de igualdad entre mujeres y hombres, a través de conferencias impartidas a los estudiantes de todos los Programas Educativos, sobre temas relacionados con la comunicación en las relaciones familiares, derechos humanos y sexuales. Se llevó acabo 1 campaña de planificación familiar y métodos anticonceptivos; así mismo 25 estudiantes de todos los programas educativos, participaron en el 10° Congreso de Integridad Académica, que organizo la Universidad de Monterrey en colaboración con el TEc de Monterrey, la Universidad Panamericana, la Universidad EAFIT de Colombia y la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se proporcionó atención psicológica para estudiantes, principalmente pos crisis de ansiedad, depresión, violencia intrafamiliar, problemas de noviazgo y de autoestima.

EVIDENCIAS julio-agosto 2022

Acciones Tutoriales

Actividades Tutoriales, en horario semanal y grupal para tutoría

Alfonso Ríos Ángeles <alfonsorios@utectulancingo.edu.mx> 11 de julio de 2022, 9:23
Para: Gilda de León <gildautec@utectulancingo.edu.mx>

Estimada Licenciada:

Favor de programar su participación en la reunión.

Agradeciendo su atención, reciba un cordial saludo.

---------- Forwarded message ---------
De: **Mtro. José Antonio Zamora Guido** <jazguido@hotmail.com>
Date: jue, 7 jul 2022 a las 16:22
Subject: Rv: Reunión Virtual 2022 del Comité Técnico de Tutorías de las UUTT
To: Alfonsorios@utectulancingo.edu.mx <Alfonsorios@utectulancingo.edu.mx>

Enviado desde mi Huawei de Telcel.

-------- Mensaje original --------
De: Leticia Vázquez Guadarrama <leticia.vazquez@nube.sep.gob.mx>
Fecha: jue., 7 de julio de 2022 16:17
Para: Universidad Tecnológica de Tulancingo <rectoria@utectulancingo.edu.mx>, jazguido@hotmail.com
CC: Herminio Baltazar Cisneros <baltazar.herminio@nube.sep.gob.mx>, Marlenne Johvana Mendoza González <marlenne.mendoza@nube.sep.gob.mx>, María Guadalupe Ortiz Villafaña <guadalupe.ortizv@nube.sep.gob.mx>, Yanik Hernández Dominguez <yanik.hernandez@nube.sep.gob.mx>, Eduardo Cervantes Piña <eduardo.cervantes@nube.sep.gob.mx>
Asunto: Reunión Virtual 2022 del Comité Técnico de Tutorías de las UUTT

Estimado Rector

Anexo oficio y orden del día de la **2a. Reunión Virtual 2022 del Comité Técnico de Tutorías de las Universidades Tecnológicas**, a celebrarse el próximo martes 12 de julio a partir de las 12:00 horas a través de la Plataforma Microsoft Teams, en breve será enviado el link para dicha reunión.

Google Classroom

Hola, Gilda:
Mary Cruz Ortiz Ríos ha publicado un anuncio nuevo en DN31 TUTORÍA MAYO-AGOSTO 2022.

NUEVO ANUNCIO
Podcast EP. 31 - ¿SALUDAR O NO SALUDAR?, QUE FUE DE NUESTRAS HABILIDADES SOCIALES.
Liga de acceso: https://open.spotify.com/episode/10oVG6neK4z5dDtlqBzGZB?si=WN4Jxmd_Q_iQZOkEc5sWhQ
si desean escucharlo de nuevo

Google Classroom

Hola, Gilda:
Ivonne Peralta Pineda (ivonnerh@utectulancingo.edu.mx) te ha invitado a dar la clase C31 TUTORIA MAYO AGOSTO 2022 de manera conjunta.

INVITACIÓN A LA CLASE
C31 TUTORIA

PROFESOR
Ivonne Peralta Pineda

Unirme

Google Classroom

Hola, Gilda:
Hugo Villalpa Martínez ha publicado una tarea nueva en INyM81 TUTORÍA MAYO-AGOSTO 2022.

NUEVA TAREA — Fecha de entrega: 21 jul

Encuesta

Buenas tardes me permito comunicar lo siguiente:

Con la finalidad de colaborar en el proceso de estadía de dos alumnas del Programa Educativo de Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia, quienes realizan el proyecto de investigación "Grado de emprendimiento por Programa Educativo de los alumnos de la Universidad Tecnológica de Tulancingo", se solicita su valioso apoyo para difundir con los estudiantes a su cargo, para que contesten una encuesta.

Agradeciendo su atención, reciban un cordial saludo.
💚💙🦋

Abrir

Google Classroom

Hola, Gilda:
Joel MKT ha publicado una tarea nueva en TUTORÍA TF 93.

NUEVA TAREA — Fecha de entrega: 20 jul

SEXTA ACTIVIDAD "CAPTURA DE PANTALLA EVALUACIÓN DOCENTE"

Buena tarde para todos, favor de realizar la encuesta de evaluación docentes y subir la captura de pantalla como evidencia de que ya realizaron dicha evaluación por favor

TUTORIA NANO31 MAYO-AGOSTO 2022
2 mensajes

Pedro Alberto Ramírez Ortega <pedro.ramirez@utectulancingo.edu.mx> — 22 de agosto de 2022, 10:14
Para: Gilda de León <gildautec@utectulancingo.edu.mx>

Estimada Psic. Gilda de León

Esperando se encuentre bien, en los archivos adjunto se encuentra el plan de tutoría y el reporte final de tutoría del grupo NANO31.

Me reitero a sus finas atenciones.

Saludos cordiales

Atentamente
Dr. Pedro A. Ramírez Ortega
Tutor Nano31

--
Atentamente

Pedro Alberto Ramírez Ortega
Universidad Tecnológica de Tulancingo
PTC- Área Electromecánica industrial

2 adjuntos

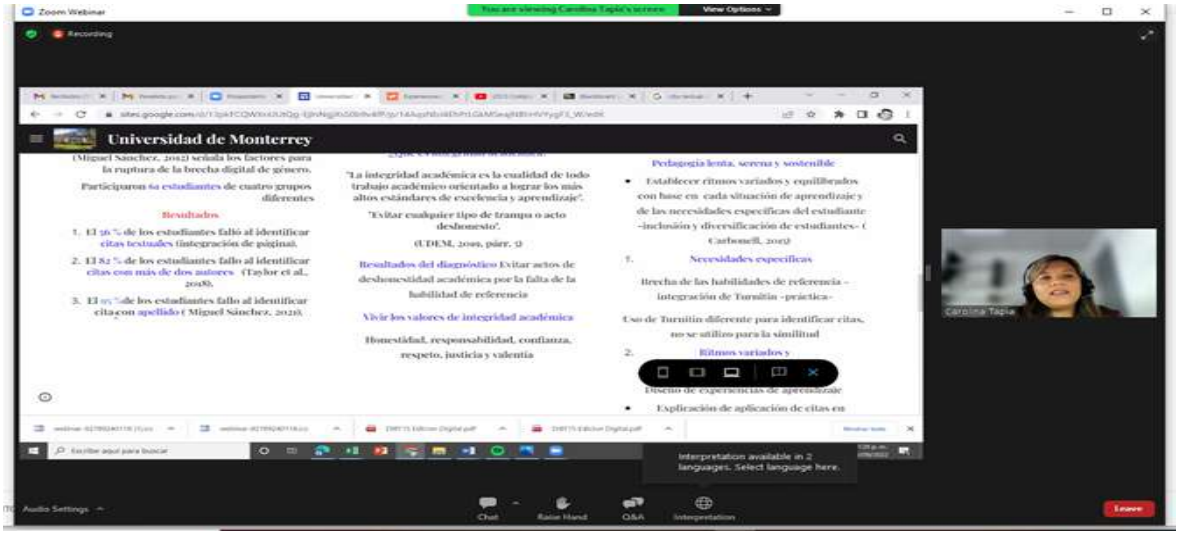
1. PLAN TUTORIA MAY AGO 2022 NANO31.pdf
156K

2. REPORTE FINAL DE TUTORIAS NANO31.pdf
96K

Gilda de León <gildautec@utectulancingo.edu.mx> — 22 de agosto de 2022, 11:45
Para: Pedro Alberto Ramírez Ortega <pedro.ramirez@utectulancingo.edu.mx>

MUCHAS GRACIAS.
[El texto citado está oculto]
--

10° Congreso de integridad Académica: La Ruta hacia la excelencia, que organiza la Universidad de Monterrey en colaboración con el TEc de Monterrey, la Universidad Panamericana, la Universidad EAFIT de Colombia y la Pontificia Universidad Católica de Chile, que se realizo en forma virtual los días 29 y 30 de septiembre de 2022.



REUNIONES CON JEFES DE GRUPO

Registro de Asistencia

F-22-01-R1;210817	B. Código/Revisión Fecha:		F-01-02-R3;070122
Datos de los Registros (evidencia):			C. Página 1 de 1
D. Fecha de elaboración: 27/09/2022		E. Periodo al que aplica:	Sep- Dic 2022

1. Reunión de: Jefes de grupo
2. Área Encargada: Secretaría Académica
3. Sesión: 4. Memorandum:

5.N°:	6. Nombre:	7. Tipo: Grupo y Programa Educativo	8. Firma:	9. Observaciones:
1	Julio Enrique Hernández Cañares	Disiñe Digital		
2	Juan Javier Mayoral Jimenez	INYM-91		
3	Lizbeth Ortega Duarte	IDES-91		
4	Keyly Mercedes Moreno Soto	C-72		
5	Ma. Fernanda Waveño Corona	C-71		
6	José Angel Godínez Vargas	C-101		
7	Karen Sarai Sandoval Vargas	Nano71		
8	Atxayacatl O. Flores R.	Nano 101		
9	Cordero Reyes Rebeca	TF 44		
10	[illegible]	Ind 71		
11	Mario Ramírez Milay Estefania	ER 101		
12	Emilio Lara Gonzalez	TF 41		
13	Heriberto Agüero Cigalt	Crim 102		
14	Edwin Esteban Fuentes	Crimi 103		
15	Mónica García Mendoza	Crimi 71		
16	Vanessa Moreno Carbajal	Crimi 72		
17	Jesús Rodrigo Torres	Crimi 101		
18	María del Rocío Fuentes	Criminalística 73		
19	Ojeda Cruz Aline Jacqueline	SyP 42		
20	[illegible]	TF-101		

Encabezado General | A. Nombre del Formato:

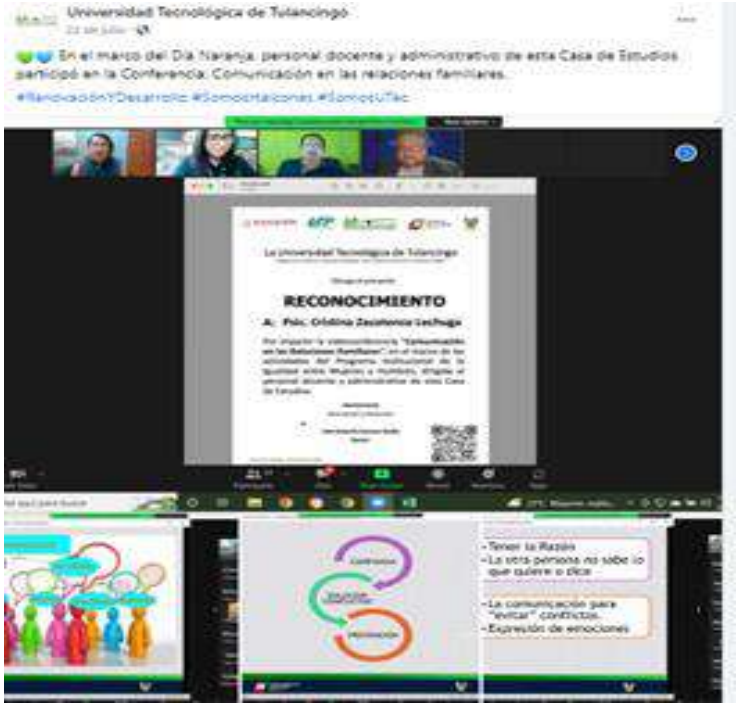
Registro de Asistencia

F-22-01-R1;210817	B. Código/Revisión Fecha:		F-01-02-R3;070122
Datos de los Registros (evidencia):			C. Página 1 de 1
D. Fecha de elaboración: 20/09/2022		E. Periodo al que aplica:	Sep- Dic 2022

1. Reunión de: Jefes de grupo
2. Área Encargada: Secretaría Académica
3. Sesión: 4. Memorándum:

5.N°:	6. Nombre:	7. Tipo: Grupo y Programa Educativo	8. Firma:	9. Observaciones:
1	Aranzazú Hernández Vargas	T.F. 71		
2	Brenda Ringéchar Serván Casillas	T.F. 72.		
3	[illegible]	D.D. 41		
4	Aidi Guadalupe Robles Olazabal	T.F. 11		
5	[illegible]	T.F 73		
6	Erick Yael [illegible]	TI 11		
7	Angel Jesús [illegible]	DD-12		
8	Daira Ramón Mejía	OO-11		
9	José Roberto Cabrera Vertiz	OO-13		
10	Katyana Ávila Lugo	DN 13		
11	Salmen Martínez	T.F 43		
12	Isaías Maldonado Beltrán	C-41		
13	Arellano Oliver Lizbeth	C-11		
14	Sierra Larcano Camila	DN-41		
15	Aldo delgadillo ortiz	Mec 12		
16	Gael Valderrama Velázquez	TI-41		
17	Citlali Peralta Sandoval	Conta-42		
18	Alondra Yurian Flores Velasco	Crimi-13		
19	Johanna Janette Pérez Ileana	DN-12		
20	Nohemi Ramírez Rodríguez	ER 11		
21	José Abdena Martínez	Mec 42		
	Fabian Cruz Mendoza	ER41		

CONFERENCIAS



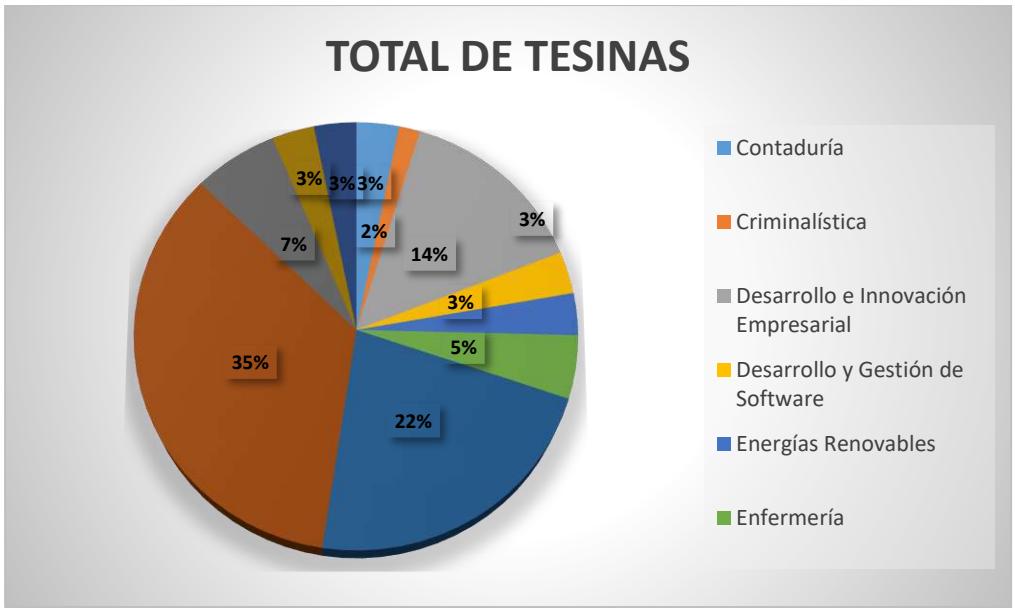
.

Material Didáctico

I. Tesinas

En el trimestre de julio-septiembre 2022, concluyeron las tesinas alumnos de los Programas Educativos que a continuación se enlistan:

CARRERA	TOTAL DE TESINAS
Contaduría	**2**
Criminalística	**1**
Desarrollo e Innovación Empresarial	**9**
Desarrollo y Gestión de Software	**2**
Energías Renovables	**2**
Enfermería	**3**
Ingeniería Industrial	**14**
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	**22**
Mecatrónica	**4**
Nanotecnología	**2**
Terapia Física	**2**
TOTAL	**63**



DONACIÓN DE TESINAS JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE					
FECHA	CLAVE	NOMBRE	CARRERA	PROYECTO	MATRÍCULA
22/08/2022	TE002054	Janeth Atenco Franco Fátima Yatcín Pérez cruz	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario QGp	1718110376 1718110402
22/08/2022	TE002055	Fernando Hernández Vázquez Adolfo León Barrón Emma Yuridia Romero Sosa	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual Java-Spring	1719210003 1718110396 1718110412
22/08/2022	TE002056	Andrea Saraí Juárez Munguía Diana Marlen Meneses Alegría Nazareth Muñoz Ruiz	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual básico del lenguaje Python	1718110399
22/08/2022	TE002057	Jesús Montiel Huerta Najera	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Togly marca blanca	1718110393
23/08/2022	TE002058	Maura Monserrat Islas Martínez	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de procedimientos para el departamento de compras de grupo Marpa	1718110851
23/08/2022	TE002059	Raúl López Izalde	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan de mejora de la comunicación en la organización	1722210001
23/08/2022	TE002060	Kevin Cenobio Hernández	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario de Java y Python	1718110380
25/08/2022	TE002061	Amairani Michel Durán Ibarra	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario de Java y Python	1718110385
25/08/2022	TE002062	María del Carmen Hernández Díaz	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario de Java y Python	1718110389
25/08/2022	TE002063	Sharon Denisse Maldonado Venteño Verónica Vera Padilla	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan publicitario	1718110512 1718110558
26/08/2022	TE002064	Sahad Hernández Márquez Yanet Michel Aguilar Aguilar	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Proceso de contratación de la empresa IDS Comercial S.A. de C.V.	1719110010 1718110423
26/08/2022	TE002065	Elizabeth Huerta Mendoza	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de capacitación para practicantes del área de eventos	1718110469
29/08/2022	TE002066	Alondra Midely Santos Aguilar	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de capacitación en el área de auditorías Iberostar Paraíso	1718110846

29/08/2022	TE002067	Monserrat Romero Islas Alicia Yaneli Alvarado Morales Lizbeth Montserrat Rodríguez Hernández Koraima Mancilla Ríos María Fernanda Hernández Suárez	Enfermería	Toxemia Gravidica, un abordaje multidisciplinario	1717110730 1717110809 1716110392 1717110439 1717110807
30/08/2022	TE002069	Uriel Alderete Martínez	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan estratégico de redes sociales y medios digitales	1718110868
31/08/2022	TE002070	Fernando Camilo Lugo Irais Lucio Grijalva Gabriela Vargas Adame	Enfermería	Proceso de atención enfermero aplicado a paciente en trabajo de parto en fase latente	1717110296 1717110318 1717110303
31/08/2022	TE002071	Esli Marisol Barrón Trejo	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Diseño de imagen corporativa y actualización de medios digitales para la empresa Utstal	1718110182
01/09/2022	TE002072	Eduardo Guadalupe Morales Mendoza	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Propuesta de imagen corporativa para la empresa Team Party Tulancingo	1718110943
01/09/2022	TE002073	Blanca Esthela Islas González	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Propuestas de estrategias de ventas	1718110483
01/09/2022	TE002074	Aldo Eniff Domínguez Ortega	Energías Renovables	Dimensionamiento fotovoltaico interconectado al alumbrado perimetral de la Central hidroeléctrica de Tepexic, Puebla	1718110461
01/09/2022	TE002075	Johana Imelda Ortega González	Criminalística	Priorizar los indicios biológicos durante el procesamiento en el lugar de los hechos	1718110069
01/09/2022	TE002076	Paulina Álvarez Garrido	Ingeniería Industrial	Manual de organización y procedimiento para la empresa JB Brooker & marketing S.A de C.V.	1718110647

01/09/2022	TE002077	Marco Antonio Benítez González María de los Ángeles Zúñiga Soto Areli Tapia Trejo	Contaduría	Implementar un control interno que ayude a coordinar y programar las actividades en el área de tesorería en la Presidencia Municipal Huehuetla Hidalgo	1716120027 1716120034 1716120030
02/09/2022	TE002078	Briana Roxana Lira Castro	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	EC0738 Certificación en el "Lanzamiento de un producto/servicio en el mercado"	1717110686
02/09/2022	TE002079	Diana Lizbeth Reyes Barrera	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan de mercadotecnia	1718110837
05/09/02022	TE002080	Martín Alexis Cruz Castillo	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de contratación	1718110433
05/09/02022	TE002081	Laura Olais Vargas	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	El turismo en los digitales	1718110541
05/09/02022	TE002082	Dania Lizbeth reyes Barrera	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan de mercadotecnia	1718110837
05/09/02022	TE002083	Fernando Pérez Suárez	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Sistema integral de trayectoria académica (SITA)	1718110405
05/09/02022	TE002084	José David Tolentino Castillo Aline Monserrat Ponce Camargo Emmanuel Islas Herrera Cristian Yair Jiménez Sánchez	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan de marketing y manuales	1718110554 1718110546 1718110474 1718110493
06/09/2022	TE002085	Jenny Domínguez Uvieta	Nanotecnología	Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de estaño	1718110518

06/09/2022	TE002086	María Guadalupe Flores López Airam Aseret lechuga García	Terapia Física	Programa de ejercicios hipopresivos para el fortalecimiento del suelo pélvico como método de prevención a la incontinencia urinaria de esfuerzo en mujeres de un rango de edad de 25 a 40 años en etapa post-parto en CRIH Pachuca enero-abril 2022	1718110730 1718110630
06/09/2022	TE002087	Marilú Balerio Pérez César Livan Rodríguez Amador Joseline Velasco García	Ingeniería Industrial	Manual de proceso de teléfonos XIAOMI	1718110652 1718110692 1718110705
06/09/2022	TE002088	Alejandro Islas Téllez	Energías Renovables	Residencia cero emisiones El Pedregal	1716110023
06/09/2022	TE002089	Marlen Carmona López Julissa Domínguez Badillo	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario de Pix4D	1718110379 1718110384
08/09/2022	TE002090	Inés Montserrat González Hernández Jael Agustín Pérez Animas	Mecatrónica	Desarrollo de interfaz virtual basado en Unity para realizar prácticas de Torno y PLCs	1718110599 171811912
09/09/2022	TE002091	María Fernanda Arreola Escobedo	Nanotecnología	Desarrollo de vidrios cerámicos con emisión roja para disminuir la CCT en luminarias Leds	1716110005
09/09/2022	TE002092	Jesús Fernando Franco Sandoval	Mecatrónica	Instalación eléctrica para casa-habitación de tres niveles y propuesta de mejora	1716110070
09/09/2022	TE002093	Ludim Lagunez Lazcano	Terapia Física	Acondicionamiento físico de jóvenes y adultos para el mantenimiento de la salud	1717110352
12/09/2022	TE002094	Alexis Cortes García Lucio Hernández García	Enfermería	Jabón para curación de heridas	1716110407
12/09/2022	TE002095	Carlos Armando De Jesús Cabrera Gustavo Reyes Romero	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Manual de usuario de Trimble Catalyst	1718110984 1718110382

12/09/2022	TE002096	Ebert Leonardo Espinosa Cabrera	Contaduría	Evolución y desarrollo de los paquetes contables en la entidad Iberostar Playa Paraíso y su aporte a los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tulancingo	1718110305
12/09/2022	TE002097	Guadalupe Espinoza Riveros	Desarrollo y gestión de Software	Estrategia de mejora digital departamento de IT (Tecnologías de la Información) Iberostar Playa Paraíso	1718110388
12/09/2022	TE002098	Magali Luna Ortiz Laura Ivette Hernández Montaño	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Plan de marketing digital para la empresa MG consultora de Recursos Humanos	1718110509 1718110451
12/09/2022	TE002099	Karol Adrián García Carbajal	Mecatrónica	Diseño de un alimentador de cuatro puertas a banda L(1300-1800 MHz) usando FEKO	1718110592
15/09/2022	TE002100	Daniela León Terrazas	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Mystery Shopper para restaurante tipo buffet	1718110500
15/09/2022	TE002101	Brenda Guadalupe Bouret Ortiz Emmanuel Rodríguez Rosales	Ingeniería Industrial	Propuesta de diseño de distribución de planta para la optimización de producción de tanques estacionarios y portátiles para la empresa A&SH Management	1718110653 1718110693
19/09/2022	TE002103	Kassandra Ortega Díaz	Ingeniería Industrial	Análisis y establecimiento de tiempos estándar en el proceso de ensamble de productos terminados en la empresa Nextmed S.A de C.V.	1718110542

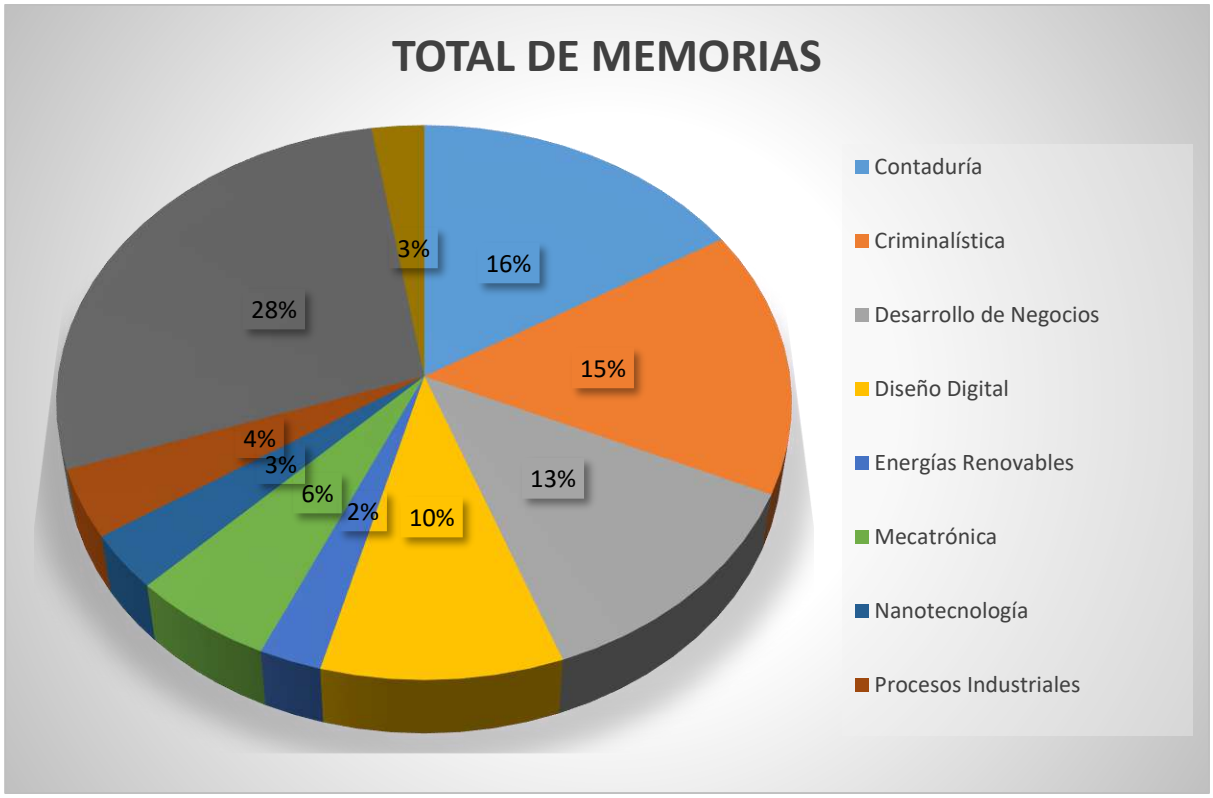
19/09/2022	TE002104	Gustavo Tapia Avilés	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Propuesta de instrumento informativo para los futbolistas extranjeros	1717110153
19/09/2022	TE002105	Yoana Monserrat Ávila Zarco	Ingeniería Industrial	Determinación e implementación de tiempos estándar en el área de acondicionamiento	1718110650
19/09/2022	TE002106	Leonardo Rosales Gayosso Lizbeth Alessandra Rueda Hernández	Ingeniería Industrial	Plan de mantenimiento preventivo en el hotel Velas Vallarta	1718110696 1718110698
19/09/2022	TE002107	Ricardo Roldán Montaño	Ingeniería Industrial	Implementación de la metodología 5'S en la empresa JDJ Tec Pachuca	1718110694
19/09/2022	TE002108	Diana Laura Ortiz Vázquez María Guadalupe Jardínez Mejía	Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Actualización publicitaria de la empresa Terra Maps S.A de C.V	1718110545 1718110562
19/09/2022	TE002109	Marco Antonio Mendoza Rangel	Ingeniería Industrial	Propuesta de implementación de las NOM (NOM-001, NOM-002, NOM-011, NOM-017 y NOM-030)	1718110681
19/09/2022	TE002110	Mitzi Surami Mendoza Robles José Alfredo López Jardínez	Ingeniería Industrial	Guía para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas de sustancias químicas peligrosas con base a la NOM-005-STP-1998 en el área de mantenimiento	1718110682 1718110677
21/09/2022	TE002111	Fabián Islas González	Ingeniería Industrial	Implementación de 5'S en el área de herramentales en la empresa innovación en Termoformados S.A de C.V	1718110670

21/09/2022	TE002112	Adelfo Flores Baños	Ingeniería Industrial	Optimización de tiempo en área de almacén en selección de materia prima	1718110937
21/09/2022	TE002113	Juan Carlos Cortés Álvarez	Ingeniería Industrial	Desarrollo de proceso para la obtención y posterior actualización de la cédula de operación anual ambiental, conforme a los requerimientos de SEMARNATH	1718110657
21/09/2022	TE002114	Alejandro Lozano Muñoz	Mecatrónica	Puesta en marcha de un taladro radial industrial	1717110579
21/09/2022	TE002115	América Alondra Cravioto Flores Esmeralda Rivera Ortega	Ingeniería Industrial	Aplicación de Norma Oficial Mexicana NOM-035-STIS-2018 de riesgo psicosocial en el trabajo-identificación, análisis y prevención	1718110658 1718110691
21/09/2022	TE002116	María Fernanda Reyes Sánchez	Ingeniería Industrial	Mapeo de proceso de la Planta de Osmosis inversa en el hotel El Dorado Seaside Suites By Karisma	1718110690

II. Memorias

En el trimestre de julio-septiembre 2022, concluyeron las memorias alumnos de los Programas Educativos que a continuación se enlistan:

CARRERA	TOTAL DE MEMORIAS
Contaduría	**45**
Criminalística	**43**
Desarrollo de Negocios	**35**
Diseño Digital	**27**
Energías Renovables	**7**
Mecatrónica	**16**
Nanotecnología	**9**
Procesos Industriales	**11**
Terapia Física	**77**
Tecnologías de la Información y Comunicación	**7**
TOTAL	**277**



DONACIÓN DE MEMORIAS JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE					
FECHA	CLAVE	NOMBRE	CARRERA	PROYECTO	MATRÍCULA
18/08/2022	ME004179	Emmanuel Oswaldo Delgado Zúñiga	Diseño Digital	Marketing	1720110082
18/08/2022	ME004180	Eligio Cabrera Santos	Diseño Digital	Implementación de marketing digital	1720110560
18/08/2022	ME004181	Alexis Zarate Pérez	Criminalística	Investigación sobre los principales factores sobre la existencia de la delincuencia en la colonia Napateco en Tulancingo de Bravo en el periodo de mayo-agosto 2022	1720110014
18/08/2022	ME004182	Ana Patricia Martínez Caserez María de Lourdes Vargas Mejía	Criminalística	Importancia de la policía municipal de Tulancingo como primer respondiente en la investigación criminalística	1720110305

18/08/2022	ME004183	Alondra Itzel Martínez Martínez	Diseño Digital	Imagen Corporativa	1720110273
18/08/2022	ME004184	América Palma Guevara	Diseño Digital	Identidad visual en las corporaciones	1720110783
18/08/2022	ME004185	Luis Eduardo Lira Amador	Diseño Digital	Diseño de contenido para redes sociales	1720110391
18/08/2022	ME004186	Samuel Hernández Castillo	Diseño Digital	Memoria de estadía	1720110742
18/08/2022	ME004187	Itzel Jasajandy Curiel Chávez	Diseño Digital	Imagen Corporativa de una empresa	1719110903
18/08/2022	ME004188	Jazmín Lugo Leonel	Diseño Digital	Identidad Corporativa	1720110673
18/08/2022	ME004189	Tania Guadalupe Castelán García	Diseño Digital	Marketing Digital	1720110590
19/08/2022	ME004190	Jan Christian Cruz Aranda	Diseño Digital	Diseño de productos	1720110349
19/08/2022	ME004191	Gloria Minerva Ortega Ortega	Diseño Digital	Marketing Digital	1720110461
19/08/2022	ME004192	Jesús Geovanni Gayosso Téllez	Mecatrónica	Análisis de funcionamiento y componentes de un pulsador electrónico EP100	1718110597
19/08/2022	ME004193	Emanuel Ortega García	Diseño Digital	Management de redes sociales	1720110657
19/08/2022	ME004194	Lilian Andrea Flores García	Diseño Digital	Comunicación interna Utec	1720110086
19/08/2022	ME004195	Bryan Josafath Cruz Serafín María Fernanda Sánchez Maldonado Yessenia Téllez Coronel	Criminalística	Proceso de Cadena de custodia acorde a la identificación y embalaje de indicio de acuerdo a la naturaleza del mismo	1720110016 1720110023 1720110208
19/08/2022	ME004196	Jordy Emmanuel Guardado Hernández Omar Guadalupe González Espinoza	Criminalística	La balística forense como elemento para la identificación y análisis de armas de fuego	1720110591 1720110838
19/08/2022	ME004197	Salvador Romero Hernández	Criminalística	En que ayuda la reinserción social a las personas y la sociedad	1720110089
19/08/2022	ME004198	Alan de Jesús Macías Suárez	Desarrollo de Negocios	Plan de Marketing digital para colegios privados	1720110241

19/08/2022	ME004199	Alondra Felicitas Peña Rosales Edgar Amaro Ignacio	Contaduría	Sistemas de información contable	1720110020 1720110038
19/08/2022	ME004200	Douglas Dylan Hernández Castelán Carlos Manuel Hernández Guzmán César Paredes Álvarez	Desarrollo de Negocios	Manual de Imagen Corporativo	1720110042 1719110530
22/08/2022	ME004201	Aracely Antolina Pasarán Mejía	Criminalística	La importancia de la capacitación de los primeros respondientes en hechos de tránsito terrestre en movilidad y transporte municipal en la ciudad de Tulancingo de Bravo Hidalgo durante el periodo mayo-agosto 2022	1720110196
22/08/2022	ME004202	Samantha Sánchez Martínez	Diseño Digital	Gestión y desarrollo de elementos visuales para la comunicación en redes sociales	1720110567
22/08/2022	ME004203	María Guadalupe Hernández Peña	Diseño Digital	Comunicación interna Utec	1720110574
22/08/2022	ME004204	María Fernanda Canales Hernández	Diseño Digital	Actualización publicitaria de la empresa Terra Maps S.A. de C.V.	1720110772
22/08/2022	ME004205	Rafael Alejandro Ramírez Ramírez	Diseño Digital	Comunicación por redes sociales	1720110765
22/08/2022	ME004206	Gloria Paulina Barraza Oropeza	Diseño Digital	Contenido de redes sociales	1720110507
22/08/2022	ME004207	Yabin Lafayette Gómez Aguirre	Diseño Digital	Catálogo	1720110465
22/08/2022	ME004208	Mario Hernández Barrios	Diseño Digital	Publicidad en las redes sociales	1720110454
22/08/2022	ME004209	María del Rosario Carbajal Ortega	Contaduría	Actualización y recuperación de información fiscal por medio de aplicaciones móviles	1720110022

22/08/2022	ME004210	Crista Jacqueline Martínez Ahuacatitla Suleidy Koral Ochoa Jarillo	Criminalística	Factores y niveles de oxígeno en el agua que intervienen en la descomposición cadavérica	1720110861
22/08/2022	ME004211	Leticia Ramírez García	Contaduría	Registro de prestadores de servicios especializados u obras especializadas (REPSE)	1720110028
22/08/2022	ME004212	Brenda Karina Maldonado Chávez Arexi Anahí Hernández Ortiz María de los Ángeles Cazares Maldonado	Criminalística	El alcoholímetro como medida de prevención ante un hecho posiblemente constitutivo del delito	1720110552 1720110776 1720110017
22/08/2022	ME004213	Diana Laura Granados Hernández	Criminalística	Factores que obstaculizan la liberación de unidades móviles en movilidad en la ciudad de Tulancingo de Bravo, Hidalgo durante el periodo mayo-agosto de 2022	1720110143
22/08/2022	ME004214	Luis Antonio González Hernández Jaciel Nabith López Chartuni Bryan Fernando Peregrino Rivas Eduardo Vargas Cruz	Mecatrónica	Smart KaysX	1719110744 1719110725 1719110705 1719110640
22/08/2022	ME004215	Ariel Portillo Hernández María Abigail Madrid Hernández	Criminalística	Procesamiento del lugar de investigación y los efectos en juicios orales	1720110077
22/08/2022	ME004216	Denise Monserrat Vite Díaz Valentín Tapia Garrido	Terapia Física	Guía clínica fisioterapéutica post-quirúrgica en artroplastia total de rodilla	1720110142 1720110518
22/08/2022	ME004217	Lizeth González Hernández	Criminalística	Factores Comunes de hechos de tránsito terrestre	1720110171

22/08/2022	ME004218	Anette Michel Velázquez Ortega	Desarrollo de Negocios	Propuesta administrativa en la empresa "Autos de Tulancingo" S.A.	1720110036
23/08/2022	ME004219	María Fernanda Martínez Atilano Bryan Muñoz Ortega Denisse Hernández Fierro	Criminalística	Determinar las pruebas de balística comparativa e identificativa para el esclarecimiento de homicidios de Texcoco Estado de México	1720110872 1720110879 1720110835
23/08/2022	ME004220	Mariela Islas Hernández	Terapia Física	La aplicación del método y su incidencia en el área motriz gruesa de los niños, niñas de 2 a 7 años de edad con parálisis cerebral infantil que asisten al área de estimulación temprana en Centro de atención a niños con lesión cerebral Valeria A.C.	1720110669
23/08/2022	ME004221	Vanessa Itzel Hernández Espinosa	Desarrollo de Negocios	Propuestas de estrategias de venta digital	1720110002
23/08/2022	ME004222	Luz Clarita Valladares Márquez	Terapia Física	Aplicación de tratamiento fisioterapéutica mediante ejercicios propioceptivos en pacientes de 25 a 30 años de edad con diagnóstico de esguince de tobillo de primer y segundo grado, en el consultorio "termosano" rehabilitando vidas	1720110449

23/08/2022	ME004223	Fernando Cerón Santillán Mirla Daniela Reyes Pérez	Terapia Física	Ejercicios de Chandler para disminución de rigidez en pacientes masculinos de 40na 65 años de edad con hombro congelado	1720110148 1720110062
23/08/2022	ME004224	Erick de Jesús Lazcano Garrido	Criminalística	Clasificación de los fenómenos cadavéricos en el tanatocrodiagnóstico de tiempo de muerte	1719110154
23/08/2022	ME004225	Blanca Michell Romero Aguilar Naidelin Duran Ordoñez	Terapia Física	Programa de movilidad asistida para adultos mayores	1720110665
23/08/2022	ME004226	Edwin Alán Castillo Hernández	Terapia Física	Programa de fortalecimiento para prevención de luxaciones de hombro en porteros del Club Atlético Pachuca de tercera división 2022-2023	1720110805
23/08/2022	ME004227	Adán Luna Islas	Diseño Digital	PDF Interactivo	1719130056
23/08/2022	ME004228	Braulio Ramses Moreno Sáenz	Terapia Física	Técnica de tratamiento fisioterapéutico para la recuperación del síndrome del Túnel Carpiano en adultos que trabajan de manera remota	1720110550
23/08/2022	ME004229	Yessica Itzel Lucio García	Contaduría	Facturación 4.0 Requisitos y requerimientos	1720110103
23/08/2022	ME004230	Karen Hernández Cazarez Alondra Alfaro Hernández	Criminalística	La dactiloscopia como medio de identificación de cadáveres	1720110192 1720110521

24/08/2022	ME004231	Nadia Hernández Marrtínez Hizzarett Guadalupe Soto San Juan	Terapia Física	Tratamiento fisioterapéutico con laserterapia para la disminución del dolor en pacientes con tensinovitis de Quervain de entre 20ny 30 años edad en el centro de Rehabilitación integral Hidalgo (CRIH)	1720110235 1720110359
24/08/2022	ME004232	Naida Shaday Gómez Hernández	Terapia Física	Tratamiento fisioterapéutico en la patología de la lumbalgia mecánica en pacientes adultos de 60 en adelante, en el Patronato del Hospital General Tulancingo de Bravo, Hidalgo	1720110129
24/08/2022	ME004233	Adriana Michelle Domínguez Lara	Criminalística	Clasificación de los indicios, manejo adecuado y resultados esperados	1720110234
24/08/2022	ME004234	Keyla Monserrat moreno Soto	Contaduría	Procedimiento del régimen simplificado de confianza persona física	1720110338
24/08/2022	ME004235	Hannia García Ramírez	Terapia Física	Tratamiento fisioterapéutico en la patología de la lumbalgia mecánica en pacientes adultos de 60 en adelante, en el Patronato del Hospital General Tulancingo de Bravo, Hidalgo	1720110446
24/08/2022	ME004236	Nely Fernanda Duarte Márquez Anayely Duarte Duarte	Desarrollo de Negocios	Manual de organización del Restaurante Marbella	1720110522 1720110238

24/08/2022	ME004237	José Luis Flor Soto	Terapia Física	Tratamiento fisioterapéutico mediante agentes físicos, ejercicios de fortalecimiento para la ciática en el Patronato del Hospital General de Tulancingo	1720110762
24/08/2022	ME004238	Ivone Yessenia Lerma Islas	Contaduría	Impuesto de hospedaje en municipio Solidaridad	1720110007
24/08/2022	ME004239	Luis Roberto Pérez reyes Dulce Azeneth San Juan Perea	Terapia Física	Propuesta de ejercicios de propiocepción para mejorar rango articular y fuerza muscular en gonartritis de rodilla grado 1 para adultos mayores de 40 a 60 años de edad	1720110153 1720110504
24/08/2022	ME004240	María Guadalupe Morales Islas María de los Ángeles Vargas Hernández	Contaduría	Diferencia de RIF a RESICO	1720110173 1716110142
24/08/2022	ME004241	Ixchel Amaranta Jiménez García	Terapia Física	Beneficios de la equino terapia en autismo, síndrome de down, déficit de atención e hiperactividad y PCI en el centro de caballos A'deveras	1720110575
24/08/2022	ME004242	Aranza Adilene Olvera Olvera	Contaduría	Vigilancia de obligaciones fiscales	1720110162
25/08/2022	ME004243	Diana Laura Hernández Salazar	Contaduría	Investigación de mercados para identificar nuevos segmentos de la empresa Estrategia-Estudio Publicidad Digital	1720110828
25/08/2022	ME004244	Yazmín Vega García	Contaduría	Uso y manejo de Aspel SAE	1719110819
25/08/2022	ME004245	Ricardo Jesús Fonseca Cosmes Yeyetshi Sarahí Gamero Aguilar	Criminalística	Los tatuajes como medio de investigación criminal en el Estado de Hidalgo	1720110617 1720110392

25/08/2022	ME004246	Vanessa Moreno Carbajal Laura Itzel Váquez Vargas Lisbeydi Soto Mendoza	Criminalística	La pena de muerte en el mundo en México y su anulación.	1720110066 1720110416 1720110869
25/08/2022	ME004247	Yareli Rodríguez Márquez	Terapia Física	Beneficios del fortalecimiento muscular después de una amputación transfemoral	1720110668
25/08/2022	ME004248	Leticia Aldana Téllez Yessica Itzel Lucio García	Contaduría	Facturación 4.0 Requisitos y requerimientos	1720110145
25/08/2022	ME004249	Eddi Alejandro Franco Palomino	Terapia Física	Análisis de los principales factores que repercuten en la higiene postural de trabajadores administrativos del centro de Rehabilitación Integral de Hidalgo (Sede Pachuca) en el periodo enero-abril 2022	1718110732
25/08/2022	ME004250	Misael Maldonado Maldonado	Contaduría	Entrega de cursos para certificación	1719110385
25/08/2022	ME004251	Emmanuel Luna Martínez	Terapia Física	Propuesta de tratamiento con masaje en amputaciones transfemorales, para la disminución de dolor de miembro fantasma fase 1 en el Patronato del Hospital General de Tulancingo Hidalgo periodo mayo-agosto 2022	1720110874

25/08/2022	ME004252	Yaneth Michelle Ángeles López	Terapia Física	Tratamiento mínimamente invasivos en fisioterapia para el manejo de la tendinopatía rotuliana en deportistas de alto nivel	1720110135
25/08/2022	ME004253	Luis Diego Martearena Olvera	Contaduría	Facturación 4.0 sus efectos administrativos y fiscales en las organizaciones	1720110202
25/08/2022	ME004254	Yuliana Zarai Blanco Díaz Milka Aline Ramírez Arroyo Elsi Mariel Romero Bautista	Desarrollo de Negocios	Plan de Marketing y plan de medios	1720110263 1720110061 1720110265
25/08/2022	ME004255	Mariana Alejandra Alvarado Muñoz	Procesos Industriales	Manual de uso y especificaciones de Pantógrafo	1720110335
25/08/2022	ME004256	Ilse Monter Bustamante	Procesos Industriales	Manual de uso y especificaciones de Pantógrafo	1720110621
26/08/2022	ME004257	Arleth Kaori Mendoza Hernández Julieta Pacheco Hernández	Contaduría	Personas morales; Acumulación de ingresos de transición régimen simplificado de confianza (RESICO)	1720110009 1720110728
26/08/2022	ME004258	Axel Demian Martínez Muñoz Teresa Larios Romero	Terapia Física	Ejercicios de fortalecimiento en artrosis de rodilla en pacientes de 65 a 70 años que acuden al Centro de Rehabilitación Physioinovation en el periodo mayo-agosto de 2022	1720110101 1720110728

26/08/2022	ME004259	Eder Gustavo Martínez Lara Jorge André Olvera Loya	Terapia Física	Desarrollo y construcción d máquina sublimadora con control automático de temperatura	1720110623 1720110099
26/08/2022	ME004260	Jimena González Achautla	Desarrollo de Negocios	Implementación de las 5'S	1720110155
26/08/2022	ME004261	Aram Manuel Alfaro Animas	Terapia Física	Investigación sobre la eficacia del Método Bobath como tratamiento fisioterapéutico en pacientes con enfermedad cerebro vascular de 50 a 65 años de edad	1720110652
26/08/2022	ME004262	Angélica Cid García	Mecatrónica	Mantenimiento de tarjetas electrónicas de telares	1720110303
26/08/2022	ME004263	Yuliana Eulogio González	Desarrollo de Negocios	Manual de adiestramiento para guardias de seguridad privada	1720110039
26/08/2022	ME004264	Naidelyn López Ortega	Desarrollo de Negocios	Propuesta de registro de marca	1720110052
26/08/2022	ME004265	Andrea Betzabet Esparza Licona Ana Gabriela Guevara Guerrero Adilene Ortiz Trejo	Contaduría	Contraste de las personas físicas dentro del régimen de incorporación fiscal (RIF) y régimen simplificado de confianza (RESICO)	1720110723 1720110627 1720110554
26/08/2022	ME004266	Yazmin Lizeth García de Dios	Desarrollo de Negocios	Sistema de entradas y salidas de mercancía para productos de material, consumible en el taller de manufactura de Texnova S.A. de C.V.	1720110317

26/08/2022	ME004267	Bryan López Islas	Terapia Física	Investigación sobre la prevención de lesiones de los músculos del manguito rotador a través del entrenamiento de fuerza en deportistas de 20 a 45 años	1720110152
26/08/2022	ME004268	Andrea Martínez Martínez Brandon Abraham Romero Garrido	Terapia Física	Revisión bibliográfica de la aplicación de tratamiento con vendaje compresivo para paciente con linfedema en miembro inferior	1720110368 1720110786
26/08/2022	ME004269	Jacqueline Arroyo Castro Natanael Michel Mendoza Gómez Jorge Andrés Ramos Hernández	Criminalística	Importancia del informe policial homologado en la investigación pericial	1720110774 1720110224 1720110385
26/08/2022	ME004270	Jessica Lira García América Montserrat Santander Ugalde	Criminalística	Desarrollar un prototipo para captura de documentos que administra el área de oficialía de partes de división científica	1720110011 1720110018
26/08/2022	ME004271	Erik Eduardo Bustamante López	Procesos Industriales	Manual de seguridad e higiene de trabajo	1720110481
26/08/2022	ME004272	Yessenia Islas Romero Karen Aibeth Solís Islas	Terapia Física	Investigación sobre las secuelas más frecuentes que ocurren al sufrir un esguince en cervical en México	1720110389 1720110387
26/08/2022	ME004273	María del Rocío Fuentes Lira Brenda Irais Riveros Islas Mireya Vera Morales	Criminalística	Intervención como primeros respondientes en los hechos de tránsito	1720110174 1720110073 1720110784

26/08/2022	ME004274	Carlos Manuel Hernández Guzmán	Desarrollo de Negocios	Manual de Imagen Corporativo	1719110530
26/08/2022	ME004275	Oscar Oliver Suárez Hernández	Terapia Física	Análisis del protocolo de masaje terapéutico y tuta hidrotermal en beneficio del conocimiento del licenciado en terapia física en hotel Casa Velas Vallarta en el periodo mayo-agosto 2022	1719210003
29/08/2022	ME004276	Ariadna Norato Ortiz	Contaduría	Personas físicas con actividad empresarial y profesional vs régimen simplificado de confianza, ventajas y desventajas	1720110534
29/08/2022	ME004277	Evelyn Julissa González Vargas Estela Martínez Trejo	Criminalística	La balística y el análisis de sus elementos como medio de identificación en el esclarecimiento de homicidios en el Estado de Hidalgo	1720110333 1720110069
29/08/2022	ME004278	Sergio Erasmo Luqueño Lozada	Desarrollo de Negocios	Manual de crédito y cobranza	1720110406
29/08/2022	ME004279	Arturo Chávez Castelán	Contaduría	Manual de llenado CFD 4.0 junto con complemento Carta Porte con énfasis en autotransporte	1720110363
29/08/2022	ME004280	Bryan Gabino Guevara Fitz	Mecatrónica	Desarrollo, construcción e instalación de sistema de seguridad RFID con sistema de base de datos	1720110489

29/08/2022	ME004281	Luis Ángel Morales Martínez José Ángel Hernández Alavez Osvaldo Amador Bello	Criminalística	Convertir las funciones de drones cuadricópteros y hexacópteros equipados con cámaras, enfoque lidar y transmisión inalámbrica hacia la fotogrametría pericial	1719130078 1720110006 1719110866
29/08/2022	ME004282	Marcos Gilberto Islas Baños	Contaduría	Expediente técnico de los contribuyentes que se debe llevar en un despacho	1720110664
29/08/2022	ME004283	Luz Elena Ortiz Sosa	Criminalística	El rol de la policía municipal como primer respondiente según fundamentos jurídicos en Tulancingo de Bravo, Hidalgo	1720110902
29/08/2022	ME004284	Jair Javier Ortiz Marín	Terapia Física	Prevención de lesiones de esguince de tobillo grado I y II mayo-agosto 2022	1720110396
29/08/2022	ME004285	Annet Michel Galicia Perea	Terapia Física	Protocolo con corriente galvánico para reparación de tendón de alquiles en pacientes femeninos de 40 a 60 años de edad en el CRIH mayo-agosto de 2022	1720110739
29/08/2022	ME004286	Irving Alexis Cadena Castro Dulce Esmeralda Hernández Islas	Terapia Física	Revisión bibliográfica de la eficacia de los ejercicios de facilitación neuromuscular propioceptiva aplicados en pacientes con artrosis de rodillas, para mejorar su calidad de vida	1720110120 1720110138

29/08/2022	ME004287	Ana Abigail Mercado Sánchez	Terapia Física	Protocolo con corriente galvánico para reparación de tendón de alquiles en pacientes femeninos de 40 a 60 años de edad en el CRIH mayo-agosto de 2022	1720110304
29/08/2022	ME004288	Erika Sámano Espinosa	Terapia Física	Análisis descriptivo del Síndrome de lance-adams secundario post a paro cardiorrespiratorio	1720110674
29/08/2022	ME004289	Jair Emmanuel Anzaldo Sánchez	Terapia Física	Implementación de tratamiento para la rizartrosis	1720110282
29/08/2022	ME004290	Víctor Hugo Borbolla Alvarado	Contaduría	Personas físicas con actividad empresarial y profesional vs régimen simplificado de confianza, ventajas y desventajas	1720110076
29/08/2022	ME004291	Carlos Eduardo Justo Martínez	Desarrollo de Negocios	Propuesta de realización de un manual de organización en la Agencia de Publicidad "Global Comunicación"	1720110457
29/08/2022	ME004292	Nubia Fernanda Carrillo Aguilar Luis Adolfo García Sosa Esteban Alejandro Osorio Cárdenas	Desarrollo de Negocios	Manual de actividades de sustentabilidad para los colaboradores del Dorado Suites	1720110328
29/08/2022	ME004293	María Fernanda Luqueño Corona	Contaduría	Régimen simplificado de Confianza (RESICO)	1720110864
29/08/2022	ME004294	Jeferson Andrés Dueños Núñez	Contaduría	Propuesta de un manual para el cálculo de nómina para la empresa construcciones industriales Tapia S.A de C.V.	1720110026

29/08/2022	ME004295	Deborah Itzel Alarcón Mantecon	Terapia Física	Análisis de la eficacia de los tratamientos aplicados en la Unidad básica de Rehabilitación de Tulancingo en pacientes con lumbalgia crónica	1720110565
29/08/2022	ME004296	Alexandra Reyes Tapia	Desarrollo de Negocios	Plan de Marketing digital para la empresa Alpha Robotic	1720110356
29/08/2022	ME004297	Luis Gabriel Navarro Luqueño	Desarrollo de Negocios	Elaboración de un plan de marketing digital	1720110496
29/08/2022	ME004298	Janeth Alondra Aguilar García	Contaduría	Análisis de las obligaciones RESICO	1720110170
29/08/2022	ME004299	Lizbeth Anaya Juárez	Contaduría	Cálculo de Nómina	1720110734
29/08/2022	ME004300	Carlos Jaid Castillo García	Contaduría	Impuesto sobre la renta aplicado a ingresos por salarios	1720110173
29/08/2022	ME004301	Itzel Nevai Gómez Tenorio Ariana Galindo Vargas	Contaduría	Investigación de efectos del vendaje neuromuscular aplicado en el proceso inflamatorio agudo dentro del CRIRH Santiago 2022	1720110249 1720110194
29/08/2022	ME004302	Itzel Cruz López Ericka Aracely Cabrera Olvera	Criminalística	Life Suburbi Huerto en casa	1719110211 1719110132
30/08/2022	ME004303	Víctor Emmanuel Pérez Medina	Desarrollo de Negocios	Manual administrativo Kodawari	1720110262
30/08/2022	ME004304	María Guadalupe Cortes Cruz Sacarías Juanita Hernández Pérez Leslian Samantha Ibáñez López	Desarrollo de Negocios	Metodología para la implementación de las 5'S	1719110613 1720110562 1720110043
30/08/2022	ME004305	Liliana Lizeth Trejo Sánchez	Procesos Industriales	Implementación de oportunidades de mejora en seguridad y salud ocupacional en la fábrica RT Manufactura	1720110476

30/08/2022	ME004306	Joan Jared Mera Jiménez	Terapia Física	Efectividad de la compresa húmeda caliente para disminuir dolor, ejercicios físicos en paciente con edad de 28 años, con gonartroso grado II en la Unidad Básica de Rehabilitación de Ajacuba,Hidalgo	1720110712
30/08/2022	ME004307	Luis Antonio Guzmán Mendoza	Terapia Física	Estudio de la pertinencia de la aplicación de estímulos externos para el manejo del dolor en favor al programa paliativiste periodo mayo-agosto 2022	1720110260
30/08/2022	ME004308	María Fernanda Tapia Maldonado Ana Fátima Tenorio Jarillo	Terapia Física	Revisión bibliográfica enfocada al tratamiento de terapia ocupacional	1720110272 1720110144
30/08/2022	ME004309	Manuel Alejandro Martínez León Liliana García Islas	Terapia Física	Investigación sobre los planes preventivos en ejercicios de fuerza muscular e higiene articular para osteoartritis de rodilla dirigido a pacientes entre 20 a 30 años en el Centro de Rehabilitación Integral Regional Santiago Tulantepec	1720110125 1720110733
30/08/2022	ME004310	Yoselin Esmeralda Martínez González Zayra Yaneth Franco Lechuga	Contaduría	Investigación de obligaciones de las personas físicas del capítulo II sección II de la ley del impuesto sobre la renta	1720110634 1720110431
31/08/2022	ME004311	Luis Fernando García García	Tecnologías de la Información y Comunicación	Catastro en software libre	1720110205
31/08/2022	ME004312	Jair Alberto García Reyes	Desarrollo de Negocios	Posicionamiento de marco	1720110501

31/08/2022	ME004313	Tania Madday Martínez Reséndiz Citlali Belem Hernández Soto	Terapia Física	Investigación bibliográfica sobre el correcto abordaje de atención en casa a pacientes con accidentes cerebrovascular del Centro de Rehabilitación Hidalgo Pachuca, Hidalgo	1720110133 1720110210
31/08/2022	ME004314	Abril Marian Andrade Gutiérrez	Desarrollo de Negocios	Investigación de mercados para la apertura de una nueva sucursal de la empresa Vilet en la zona de Tulancingo	1718110426
31/08/2022	ME004315	Leslie Berenice Alarcón Gutiérrez	Desarrollo de Negocios	EC0305 Prestación de servicios de atención al cliente	1720110124
31/08/2022	ME004316	Linda Cristal Trejo Sánchez	Desarrollo de Negocios	Plan de exportación de jitomate	1720110477
31/08/2022	ME004317	Alejandra Méndez Soto	Terapia Física	Análisis de los factores predisponentes para padecer fascitis plantar en pacientes futbolistas masculinos de 20 a 30 años en Centro de iniciación y desarrollo deportivo integral	1720110197
31/08/2022	ME004318	Bernardo González Roldán Mario Olmedo Ortiz	Mecatrónica	Máquina dispensadora de leche (Dispensador de leche)	1720110068 1720110300
31/08/2022	ME004319	Grisel Alondra Balderas Pérez Vanessa Mejía Martínez	Desarrollo de Negocios	Grado de emprendimiento de los alumnos	1718110429 1720110314
31/08/2022	ME004320	Sharon Itzel Vargas Martinez	Contaduría	Comparación de la versión 3.3 y 4.0 en emisión CFDI	1720110057
31/08/2022	ME004321	Jesús Ismael Franco López	Contaduría	EC0305 Prestación de servicios de atención al cliente	1720110181

01/09/2022	ME004322	Alejandra Luna Vázquez	Desarrollo de Negocios	Plan de marketing digital para la empresa tecnocard sistemas de seguridad digital	1720110320
01/09/2022	ME004323	Luis Ángel Canales Chávez Álan Omar Gómez León	Criminalística	La dactiloscopia como método de identificación en la disciplina pericial	1719110291
01/09/2022	ME004324	Lizbeth Islas Yañez Isaac Saúl Hernández Lazcano	Terapia Física	Fortalecimiento excéntrico en zona de miembros inferiores mejorar la marcha en pacientes masculinos de 40 a 60 años de edad con EVC isquémico no transitorio	1720110787 1720110800
01/09/2022	ME004325	Javier Alejandro Amador Amador	Contaduría	Prácticas de estadías en el despacho Peñalver y asociados S.A	1719110584
01/09/2022	ME004326	Itzel Viridiana Hernández Pacheco	Contaduría	Auxiliar en diferentes actividades en el despacho Peñalver y Asociados	1719110091
01/09/2022	ME004327	Dafnne Evelyn Rojas Espinoza	Contaduría	"Prácticas de estadías en el despacho Peñalver y asociados S.C.	1719110983
01/09/2022	ME004328	Ricardo Altamira Valera	Desarrollo de Negocios	Manual técnico para la correcta elaboración de un reporte de compras	1720110754
01/09/2022	ME004329	Litzi Rubí Ortiz Vázquez	Terapia Física	Relación existente entre el estímulo de dolor y el factor emocional involucrado con el tratamiento y rehabilitación de los pacientes en la Unidad básica de Rehabilitación de Cuautepec(UBR) en el periodo	1720110815

01/09/2022	ME004330	Dayana Anduaga Martínez	Terapia Física	Técnica de espejo como tratamiento para pacientes con accidente cerebrovascular	1720110629
01/09/2022	ME004331	Alejandra Méndez Osto	Terapia Física	Análisis de los factores predisponentes para padecer fascitis plantar en pacientes futbolistas masculinos de 20 a 30 años en Centro de iniciación y desarrollo deportivo integral	1720110197
01/09/2022	ME004332	Irma Irais López Islas	Terapia Física	Técnica de espejo como tratamiento para pacientes con accidente cerebrovascular	1720110771
01/09/2022	ME004333	Montserrat Hernández Hernández	Terapia Física	Técnica de espejo como tratamiento para pacientes con accidente cerebrovascular	1720110750
01/09/2022	ME004334	Marcos Alberto Del Razo Delgadillo	Terapia Física	El rol de la fisioterapia en los cuidados paliativos en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores ISSSTE Tulancingo en el periodo mayo-agosto 2022	1720110146
02/09/2022	ME004335	Anayeli Vargas Aparicio	Contaduría	Análisis de las obligaciones de las sociedades del Régimen de actividades agrícolas, ganaderas, silvícolas y pesqueras a partir del 1 de enero del 2022	1720110188

02/09/2022	ME004336	Alejandra Trejo Aguirre	Contaduría	Obligaciones fiscales del patrón persona física de los ingresos por salarios	1720110310
02/09/2022	ME004337	Deyanira Yamilé Máximo Rodríguez	Diseño Digital	Efecto Mariposa	1718110180
02/09/2022	ME004338	Natalia Saavedra Benavides	Desarrollo de Negocios	Evaluación, permeabilidad y permanencia del SIG en CFE SSB Zona Comercial Tulancingo	1720110468
05/09/2022	ME004339	María Fernanda Espinoza Martínez	Terapia Física	Aplicación de magnetoterapia en paciente femenina de 47 años de edad con osteoporosis primaria en rodilla etapa menopausia	1720110631
05/09/2022	ME004340	Marlene Dolores Ríos Ramírez	Desarrollo de Negocios	Plan de negocios digitales	1720110556
05/09/2022	ME004341	María Severina Canales Ángeles	Terapia Física	Medidas de higiene postural en armas de casa	1720110252
05/09/2022	ME004342	Madilene Hernández García	Terapia Física	Aplicación del método BOBATH en un paciente pediátrico de 6 años de edad con parálisis cerebral infantil, en el Centro Valeria A.C.	1720110506
05/09/2022	ME004343	Alma Itzel Castelán Castelán	Terapia Física	Método de Rood en parálisis facial periférica en el periodo mayo-agosto 2022	1720110372
05/09/2022	ME004344	Carolina Desentis Palacios	Desarrollo de Negocios	Plan publicitario para la estancia infantil ARCOIRIS	1720110167
05/09/2022	ME004345	Luis Jhoany Ángeles Méndez Karina Monserrat Ortega Juárez	Terapia Física	Importancia de los ejercicios terapéuticos en casa para pacientes amputados miembro inferior	1720110278 1720110157
05/09/2022	ME004346	Juan Pablo Arroyo Melo	Mecatrónica	Sistema de lavado de piezas mecánicas	1720110614

05/09/2022	ME004347	Nemori Janeth Ángeles Andrade	Terapia Física		1719110029
05/09/2022	ME004348	Carlos Alberto Pérez Rivera Giovanni Alexander Granados Mendoza	Mecatrónica	Casedera automática	1720110201 1720110890
05/09/2022	ME004349	Abril Rodríguez Romero	Nanotecnología	Destrucción foto catalítica de atrazina en espectro sola con catalizador de óxido de zinc y dióxido de titanio	1720110176
05/09/2022	ME004350	Denisse Leyva Ramírez Araceli Martínez Muñoz	Terapia Física	Aplicación de ejercicios de restauración isométricos en pacientes con amputación transfemoral y su incorporación a una prótesis en ISSSTE Tulancingo en el periodo mayo-agosto 2022	1720110212
05/09/2022	ME004351	Iran Atziri Arteaga Lira	Terapia Física	Puntos clave para la evaluación de paciente con trastorno específico del lenguaje (TEL) en 3 años de edad en el Centro de educación inicial Sunny Side, periodo mayo-agosto 2022	1720110119
05/09/2022	ME004352	Edwin Jesús Rosas Hernández	Desarrollo de Negocios	Investigación de mercado para la implementación de un Plan de Marketing Digital	1720110593
05/09/2022	ME004353	Arianna Citlali Santos Tolentino Nayelli Hernández Rodríguez	Criminalística	Retrato hablado como método de identificación humana	1720110871 1720110855
05/09/2022	ME004354	Isaí Velasco Trejo	Contaduría	Facturación 4.0 y sus efectos administrativos y fiscales en PYMES	1720110151

05/09/2022	ME004355	Chanel Anahí Salinas Gómez Lorena Avila Castillo	Criminalística	Estudio de las variaciones cromáticas y morfológicas que experimentan las manchas de sangre a través del tiempo en distintas superficies	1720110150 1720110059
05/09/2022	ME004356	Milca Madaí Jiménez Cruz	Terapia Física	Difundir la veracidad a través de la investigación sobre la efectividad terapéutica de 1 y 3 MHZ; continuo y pulsátil y modas en el uso de ultrasonidos terapéutico en rehabilitación	1720110122
05/09/2022	ME004357	Sandra Neri Merida Biridiana Tolentino Gómez	Criminalística	Entomología Forense como herramienta criminalística en México	1720110540 1720110097
05/09/202	ME004358	Yoselín Hernández Bautista	Terapia Física	Creación de sala multisensorial en el centro de educación inicial Sunny Side Tulancingo en el periodo mayo-agosto 2022	1720110251
05/09/2022	ME004359	Guadalupe Mérida García	Terapia Física	Seguimiento a paciente con tendinitis de hombro en el consultorio Termo-sano Rehabilitando vidas (Sede Acatlán) mayo-agosto 2022	1720110134
08/09/2022	ME004360	Nancy Pineda Ibarra	Terapia Física	Aplicación del masaje prenatal en el tercer trimestre más los beneficios terapéuticos en el hotel Dorado Seaside Suites Cancún Quinta Rooen el periodo mayo-agosto de 2022	1720110770

09/09/2022	ME004361	Yoselin Hernández Bautista Diana Domínguez Aguilar	Terapia Física	Creación de sala multisensorial en el centro de educación inicial Sunny Side Tulancingo en el periodo mayo-agosto 2022	1720110251
09/09/2022	ME004362	Mayra Melissa Cruz Vivanco	Criminalística	Habilitación de laboratorio de Criminalística	1720110223
09/09/2022	ME004363	Erik Rubén Islas Ortega	Mecatrónica	SZ Sanitizador	1719110943
09/09/2022	ME004364	Aranzazú Hernández Vargas	Terapia Física	Propuesta de plan de ejercicios dentro de tanque terapéutico para aumento de arcos de movimiento restringidos por Lifendema secundario a extirpación de seno por cáncer de mama y ganglios linfáticos en pacientes femeninos de 50 a 60 años de edad	17201105223
09/09/2022	ME004365	Citlali Fernández Hernández Miguel Ángel Franco Elias	Terapia Física	Propuesta de mejora área de rehabilitación en centro gerontológico GRAMP (Tulancingo) en el periodo mayo-agosto 2022	1720110277 1720110289
09/09/2022	ME004366	Lucia Esmeralda Álvarez Ortega	Terapia Física	Revisión bibliográfica de prevalencia del síndrome de manguito rotador y factores de riesgo en la cuarta década de vida en Tulancingo Hidalgo	1720110572
09/09/2022	ME004367	Leslie Yosselin Manilla Barrera Itzel Yoani Huerta Ortiz	Criminalística	La importancia de aplicar la balística forense en vehículos que presenta daños producidos por proyectiles disparados por arma de fuego	1720110243 1720110186

09/09/2022	ME004368	Saira Anahi Muñoz Negron Araceli Velasco Velasco	Criminalística	Aportación de acervo al sistema CARAMEX en base a las características morfológicas de la población del Estado de Hidalgo	1720110013 1720110367
09/09/2022	ME004369	Valeria Yañez Hernández	Terapia Física	Programa de tratamiento de fisioterapia en el traumatismo craneoencefálico	1720110402
09/09/2022	ME004370	Joselinne Téllez Ramírez	Terapia Física	Reentrenamiento neuromuscular para parálisis facialidipática derecha	1720110128
09/09/2022	ME004371	Johana Judit Martínez Monroy Yahir Ortiz Sánchez	Mecatrónica	Control de acceso peatonal basado en reconocimiento de código de barras con vinculación a modificación de asistencia estudiantil	1720110411
09/09/2022	ME004372	Fabián Ceron Castro	Procesos Industriales	Manual de mantenimiento	1720110717
12/09/2022	ME004373	Sandra Santos Monroy Ana Lilia García Pérez	Terapia Física	Implementación de la asistencia portage en pacientes pediátricos en la estancia infantil Bambinos en el periodo mayo-agosto 2022	1720110730 1720110441
12/09/2022	ME004374	Joselín Domónguez Cervantes	Terapia Física	Realidad virtual para la reintegración de la movilidad en personas mayores con secuela EVC isquémico en grupo gerontológico Gramp. A.C. de Hidalgo (Sede Tulancingo) periodo mayo-agosto 2022	1720110589
12/09/2022	ME004375	Nitzy Dalay Sánchez Vera	Criminalística	Procesamiento y análisis de los indicios mediante las disciplinas de la Criminalística	1720110598

12/09/2022	ME004376	Claudia Fabiola Ortiz Hernández	Terapia Física	Proyección de evolución en escala de Daniel's en 2do. Grado en paciente con secuela de evc isquémico a través de la técnica Halliwick	1720110888
12/09/2022	ME004377	María Gabriela Hernández Monroy Paulina Lizeth Escorcia Díaz	Terapia Física	Posturas ergonómicas para la realización de movilizaciones en colchón para pasantes de servicio social entre 20 y 25 años de edad en el área de mecanoterapia en el CRIH Pachuca mayo-agosto 2022	1720110735 1720110281
12/09/2022	ME004378	Yareli López García María Monserrat Sánchez Gutiérrez	Criminalística	El iris humano como sistema de identificación forense y criminal en el Estado de México	1720110459 1720110383
	ME004379	Vianey González Guzmán Jesús Antonio Díaz Cruz	Tecnologías de la Información y Comunicación	Sistema integral de atención ciudadana	1720110416 1720110413
12/09/2022	ME004380	Valeria Citlali Licona Cervantes	Desarrollo de Negocios	Plan de marketing digital para el Colegio Madrid	1720110687
12/09/2022	ME004381	Noel Obed Reyes Arroyo	Desarrollo de Negocios	EC0305 Prestación de servicios de atención al cliente	1719110479
12/09/2022	ME004382	Jessica Marely De Jesús Delgadillo Merylan Hernández Torrejón	Criminalística	Un prototipo de simulador de planímetro forense	1719110038
12/09/2022	ME004383	Ana Karen Fernández Rosas Itzel Martínez Cortes	Criminalística	La antropología forense y los métodos de identificación de cadáveres en la actividad probatoria	1720110029
13/09/2022	ME004384	Alexis Martínez Villalpa	Terapia Física	EC0474 Acondicionamiento físico de jóvenes y adultos para el mantenimiento de la salud	1716110331

13/09/2022	ME004385	Madeline Hernández García	Terapia Física	Aplicación del método BOBATH en un paciente pediátrico de 6 años de edad con parálisis cerebral infantil, en el Centro Valeria A.C.	1720110505
14/09/2022	ME004386	María del Carmen Hernández Aguilar María Fernanda Rivera Salinas Dulce Itzel García Avilés	Criminalística	Auxilio de razas caninas en la búsqueda de cadáveres	1720110178 1720110033 1720110339
14/09/2022	ME004387	Karla Ortega Maldonado Yazmin Lizbeth Ortuño Vargas	Terapia Física	Análisis de estudio del masaje tailandés en Naay Spa de El Dorado seaside suites y propuesta de implementación en programa educativo de terapia física en la Universidad Tecnológica de Tulancingo	1730110369 1720110456
14/09/2022	ME004388	Natalia Martínez Nieto	Diseño Digital	Posicionamiento de marca	1719110952
14/09/2022	ME004389	Annel Michel Corona Avendaño Daniela Maribel Galindo Rivera Noemi Corona Corona	Terapia Física	Beneficios del método Bobath en pacientes con PCI	1720110127 1720110801 1720110390
14/09/2022	ME004390	Yazmin Lizbeth Ortuño Vargas	Terapia Física	Análisis de estudio del masaje tailandés en Naay Spa de El Dorado seaside suites y propuesta de implementación en programa educativo de terapia física en la Universidad Tecnológica de Tulancingo	1720110456
14/09/2022	ME004391	María Belén García Godínez	Contaduría	Facturación 4.0	1719110537
14/09/2022	ME004392	Juan de Dios Hernández López	Contaduría	Licitaciones al Infonavit del Código Pablo Latapi Sarre	1720110030

14/09/2022	ME004393	Rodrigo Altamira Varela	Procesos Industriales	Actualización de manual técnico de procedimientos aplicados en el proceso de contratación en el área de contratación en el hotel Grand Fiesta Americana Los Cabos	1720110781
14/09/2022	ME004394	Luis Eugenio Pérez Martínez	Mecatrónica	Sistema de control y monitoreo de medición de alturas para el proceso sellado de frascos grado alimenticio	1719110592
14/09/2022	ME004395	Josué Vergara Cabrera	Diseño Digital	Gestión y desarrollo de video informativo para las redes sociales	1719110553
15/09/2022	ME004396	Mariana López Solis Emmanuel Sánchez Templos	Terapia Física	Análisis bibliográfico del uso de Tens en cervicalgia crónico, en pacientes femeninos de 30 a 40 años en el CRIH mayo-agosto 2022	1720110088 1720110184
15/09/2022	ME004397	Hermilia San Agustín De la Rosa José Luis Hernández Sánchez Daniel Reyes Islas	Criminalística	Índice de delitos más comunes cometidos en Tulancingo de Bravo, Hidalgo y los factores que los originan durante los años 2021-2022	1720110732 1720110460 1720110875
15/09/2022	ME004398	Norma García Vargas	Desarrollo de Negocios	Plan de medios digitales	1720110773
15/09/2022	ME004399	Jonathan Granillo Robledo	Tecnologías de la Información y Comunicación	Uso del Software ARCGIS Desktop en la cartografía digital	1720110004
15/09/2022	ME004400	Luis Felipe Hernández López	Energías Renovables	Sistema interconectado a la red CFE para una procesadora de alimentos en Acaxochitlán, Hidalgo	1720110296
19/09/2022	ME004401	Aline Islas Barrón	Criminalística	Consumo de alcohol en accidentes de tránsito	1720110720

19/09/2022	ME004402	Miriam Guadalupe Lechuga Maldonado	Contaduría	Presupuesto basado en resultados (PbR) y sistema de evaluación del desempeño (SED)	1720110582
19/09/2022	ME004403	Joel García Martínez Adrián León Ortega	Tecnologías de la Información y Comunicación	Plataforma en la nube para el monitoreo y control de dispositivos de Lot	1719110587 1718110397
19/09/2022	ME004404	Samuel Armando Casarez Guevara	Contaduría	Manual para la incorporación de trabajadores y registro patronal ante diferentes instituciones gubernamentales	1720110417
19/09/2022	ME004405	Juan Carlos Santa Cruz Moras Arturo René Macías Guzmán	Mecatrónica	Estanquillo solar	1720110503 1720110301
19/09/2022	ME004406	Lorena Hidalgo Lozada Mónica Guadalupe García Estefany Guadalupe Hernández Calva	Criminalística	Identificación de cadáveres por medio de odontología forense; dentoestomatograma y rugoscopia	1720110671 1720110049 1720110430
19/09/2022	ME004407	José Antonio Jardínez Delgadillo	Energías Renovables	Diseño e implementación de los sistemas autónomo e interconectado para un departamento	1716110015
19/09/2022	ME004408	Elena Franco Rosales	Contaduría	Control de actividades temporales	1720110350
19/09/2022	ME004409	Jesse Mote Castelán	Nanotecnología	Desarrollo de un sistema fotoacústico diferencial para la determinación del coeficiente efectivo de permeabilidad en películas delgadas	1720110160
19/09/2022	ME004410	Marlen Dolores Ríos Ramírez	Desarrollo de Negocios	Plan de medios digitales	1720110556
20/09/2022	ME004411	Thaily Marian Hernández Ponce	Nanotecnología	Obtención de nanocelulosa cristalina (NCC) a partir de biomasa de naranja	1720110165

20/09/2022	ME004412	Barbara Anahí Villegas Hernández	Terapia Física	Programa de fortalecimiento para prevención de lesiones en miembros inferiores de futbolistas del Club Atlético Pachuca de tercera división 2022-2023	1722210002
20/09/2022	ME004413	Alma Joselin San Juan Gómez	Procesos Industriales	Colaboración de recertificación en la NOM ISO 9011:2015	1720110630
20/09/2022	ME004414	Asariel Omar Estrada López	Mecatrónica	Diseño y propuesta de un manual de procesos para la mejora de la calidad de las líneas de producción de celulares XIAOMI	1720110246
20/09/2022	ME004415	Jefferson Ramos Hernández Carlos Alberto Gordillo Delgadillo Arath Eduardo Jiménez Menjivar	Criminalística	La arqueología en la ayuda de la investigación forense	1720110365 1720110227 1719110101
20/09/2022	ME004416	Dafne Arista Duarte	Diseño Digital	Comunicación visual	1720110079
20/09/2022	ME004417	Juan Fernando Vargas Franco	Desarrollo de Negocios	Creatividad, diseño e innovación: Técnicas y herramientas -Proyecto Final	1719110480
20/09/2022	ME004418	María Guadalupe Castro Sáenz	Terapia Física	EC0474 Acondicionamiento físico de jóvenes y adultos para el mantenimiento de la salud	1718110721
20/09/2022	ME004419	Arely Cordero Jiménez	Contaduría	Manual de usuario del Sistema SPEP	1720110578
20/09/2022	ME004420	Itzet Lira Barrera	Nanotecnología	Degradación de una herbicida tóxico (Atrazina) usando el fotocatalizador con una relación en masa de 20% ZnO y 80% TiO2	1720110172
21/09/2022	ME004421	María Joselyn Vargas Islas	Procesos Industriales	Aplicación de la metodología 5'S	1720110158

21/09/2022	ME004422	José Manuel Franco Castelán	Energías Renovables	Estudio de interconexión de sistemas fotovoltaicos en media y baja tensión	1720110764
21/09/2022	ME004423	Erick Yael Téllez Morales	Contaduría	Participación de la clínica Médica Quirúrgica y Especialidades Santa María S.A de C.V	1720110032
21/09/2022	ME004424	Alejandro Carbajal Cruz	Contaduría	Régimen de las personas físicas en actividades empresariales y profesionales	1720110626
21/09/2022	ME004425	Arturo García Morgado	Energías Renovables	Evaluación de sistema fotovoltaico en planta fabricante de tanque de gas	1720110847
21/09/2022	ME004426	Saúl Martínez Martínez	Nanotecnología	Fotocatálisis para la degradación de molécula de atrazina con catalizadores TiO2	1720110393
21/09/2022	ME004427	Paulina Álvarez Garrido	Procesos Industriales	Curso de preparación para la certificación CSWA	1718110647
21/09/2022	ME004428	Karla Morgado Aguilar	Criminalística	Importancia de un llenado correcto de la guía nacional de cadena de custodia en el área de seguridad pública como primer respondiente	1720110655
21/09/2022	ME004429	Víctor Elías Aranda Leal	Terapia Física	Rol del fisioterapeuta en el área hotelera periodo mayo-agosto	1720110809
21/09/2022	ME004430	Alan Cerón Lara	Procesos Industriales	Acondicionamiento de plataforma de 40ft y diseño de plataforma de 48 ft y 53 ft	1720110716
21/09/2022	ME004431	Sarahí Aranzazu Martínez	Diseño Digital	Marketing Digital	1720110271
21/09/2022	ME004432	Netzer Daniel Díaz López			

21/09/2022	ME004433	Mariajose Santillán Olmedo	Contaduría	Régimen simplificado de Confianza	1720110046
21/09/2022	ME004434	Melissa Fernanda Osorno Reyes Katya Suzette Osorno Reyes	Desarrollo de Negocios	Manual de capacitación de relaciones públicas en Mar&Beach	1720110681 1720110683
22/09/2022	ME004435	Fabiola Edith Valdez Ramírez	Nanotecnología	Diseño y síntesis de nanocompuestos a base de ZnO para aplicaciones en celdas solares por colorante	1720110670
22/09/2022	ME004436	Yessica Saraí Torres Fernández	Nanotecnología	Propiedades y aplicaciones de materiales termocrómicos en películas delgadas	1720110605
22/09/2022	ME004437	Anggiela Hernández Castro	Energías Renovables	Manual de procedimiento para el dimensionamiento y análisis de costos de sistemas fotovoltaicos aislados e interconectados	1720110404
22/09/2022	ME004438	José Guadalupe Morales Pérez	Criminalística	Importancia de los métodos y técnicas de la antropología forense para la determinación de intervalo Post - Mortem	1718110251
23/09/2022	ME004439	Karla Paola Hurtado Zamora	Terapia Física	Revisión bibliográfica de la efectividad del ultrasonido terapéutico como tratamiento en desgarre muscular en futbolistas de alto rendimiento: 20 a 30 años	1720110458
23/09/2022	ME004440	Edgar Efrén Huautla Cerón	Contaduría	Manual de procedimientos del SATIC ante el IMSS	1718110332
26/09/2022	ME004441	Araceli Valentín Nabor	Contaduría	RESICO, el nuevo régimen fiscal para personas físicas	1720110511

27/09/2022	ME004442	Eduardo Gutiérrez Caballeros	Nanotecnología	Fotodegradación de atrazina empleando un catalizador de Zn/Ti2 en el espectro solar	1720110395
27/09/2022	ME004443	Alan Francisco Hernández Reyes	Mecatrónica	Implementación de un módulo de control y lectura de variables por medio de señales analógicas para un sistema de bombeo a través de Modbus TCP	1719110791
27/09/2022	ME004444	Evelyn Citlali Rodríguez Ordoñez	Terapia Física	Rol del licenciado en Terapia Física en el área hotelera	1720110399
27/09/2022	ME004445	Aldo Gómez Espinoza	Energías Renovables	Sistema de interconexión a la red CFE para un gimnasio	1719110374
27/09/2022	ME004446	Vanessa Gayosso Martínez	Nanotecnología	Síntesis y caracterización del copolimero P (metacrilato de metilo-co-Met) con potenciales de aplicaciones para el desarrollo de recibimientos anti-bioincrustación para estructuras en ambientes marinos	1720110285
27/09/2022	ME004447	Rosa Lidia Vera Aguilar Maribel Muñoz Islas	Procesos Industriales	Implementación de inventario en procesos industriales área manufactura	1720110651 1720110711
27/09/2022	ME004448	Carmen Jazive Osorno Ramos	Criminalística	Sistema de registro dactilar de ciudadanos en México como método de prevención del delito	1720110624
27/09/2022	ME004449	José Luis Morales Zempalteca	Mecatrónica	Automatización de máquina elaboradora de bolsas de Celofán	1720110475

27/09/2022	ME004450	Mauricio Lira López	Mecatrónica	Diseño y modificación de un acople rápido para maquinaria pesada	1720110703
27/09/2022	ME004451	Paulina Tello Pérez	Tecnologías de la Información y Comunicación	Construcción de un modelo de predicción del abandono y la deserción escolar en la Universidad Tecnológica de Tulancingo, mediante el uso de técnicas de aprendizaje automático (Machine Learning)	1720110731
27/09/2022	ME004452	Elsy Maday Pérez Tabera	Mecatrónica	Implementación de racks en el área de almacenamiento en metal mecánica integral S. de R.L. De C.V. Y diagrama de flujo automático	1720110366
27/09/2022	ME004453	Luis Ángel Contreras Mendoza	Tecnologías de la Información y Comunicación	Cartografía digital mapeo 3D	1720110403
27/09/2022	ME004454	Eimy Estefany Hernández Fernández	Energías Renovables	Sistema interconectado a una red de 64.8 Kw para una procesadora de alimentos en Acaxochitlán Hidalgo	1720110444
27/09/2022	ME004455	Herminio Martínez Dionisio	Tecnologías de la Información y Comunicación	Módulo de Catastro	1719110493
27/09/2022	ME004456	Alejandra Montiel Ortega	Diseño Digital	Comunicación interna	1719130041

III. Biblioteca Digital ECEST

En el trimestre de julio- septiembre 2022, se realizó la capacitación de alumnos y profesores para el manejo de la biblioteca digital ECEST, teniendo un incremento en la consulta de la misma, así mismo se renovaron, inscribieron y se dieron de baja alumnos y profesores en la plataforma de la Biblioteca con la finalidad de conservar los que mayor uso y consulta tengan dentro de la misma.

CARRERA	TOTAL DE CONSULTAS
Biblioteca	**62**
Contaduría	**33**
Desarrollo De Negocios Área Mercadotecnia	**25**
Diseño Digital	**15**
Energías Renovables Área Energía Solar	**23**
Enfermería	**125**
Mecatrónica Área Automatización	**98**
Nanotecnología Área Materiales	**26**
Procesos Industriales Área Manufactura	**85**
Salud Reproductiva Y Partería	**7**
Tecnologías De La Información Y Comunicación	**25**
Terapia Física Área Rehabilitación	**36**
Total	**560**

Evaluación al Desempeño Escolar

ANÁLISIS CUALITATIVO

La Universidad Tecnológica de Tulancingo, preocupada por otorgar al alumnado Programas Educativos de calidad, ha implementado una evaluación de desempeño docente con la finalidad de determinar las áreas de mejora referente a técnicas didácticas y poder acordar la permanencia de los docentes para el cuatrimestre próximo.

La última evaluación de desempeño docente que el personal académico y alumnado realizaron fue la del periodo mayo - agosto 2022 llevándose a cabo del 20 de julio al 03 de agosto de 2022 cumpliendo satisfactoriamente la meta del 100% de Personal docente y Responsables de PE evaluados; así como el 95.4% de participación del alumnado de Tulancingo y 100% de la Unidad Académica de Santa Úrsula.

La próxima evaluación de desempeño docente, corresponde al cuatrimestre **septiembre-diciembre 2022** y está programada para realizarse del **14 al 18 de noviembre de 2022.**

ANALISIS CUANTITATIVO

Una vez obtenidos los resultados de la evaluación de desempeño docente, se reconocerá a los catedráticos, Responsable de PE y Tutor con mejores resultados.

Mejor Docente por programa Educativo:

Tulancingo	
Contaduría	Leonel Javier Hernández García
Criminalística	Ma. Del Carmen Martínez García
D.N.	Angélica Reyes Benítez
Energías renovables / Nanotecnología	Osvaldo Martínez Macedonio
Enfermería	Eduardo Ángel Peña Martínez
Industrial	Claudia Lilia Millán Franco
Mecatrónica	Juan Carlos González Islas
Salud Reproductiva y Partería	Ma. Del Rocío Ramírez Hernández
T.I.C.	Salvador Hernández Mendoza
Terapia física	Isaías Martínez Flores
Diseño digital y producción audiovisual	Juan Arturo Márquez Illescas
Idiomas	Yazmin Gutiérrez Villegas

Santa Úrsula	
Terapia física	Suleyma Pilar Patricio Sevilla
Contaduría / D.N.	Mónica Rodríguez López

Mejor Tutor	Sede
Isaías Martínez Flores	Tulancingo
Yolanda Castro García	Santa Úrsula

Mtra. Laura Guzmán Vera
Técnico contable

Nombre y firma de quien elaboró

Mtra. María Elena Hernández Briones
Jefa de Desarrollo Académico

Nombre y firma de quién autorizó

Mtro. Alfonso Ríos Ángeles
Secretario Académico

Vo.Bo.

Investigación

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Investigación
julio – septiembre 2022

La información del proyecto de investigación que se realizó durante el trimestre julio- septiembre 2022, es la siguiente y está clasificada por Cuerpo Académico.

UTTGO-CA-2 ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL

1. Investigación

El Mtro. Juan Carlos González Islas elaboró el artículo en extenso denominado “Análisis de la marcha humana basada en reconocimiento automático: Una revisión” en agosto de 2022 en la revista Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI (ISSN: 2007-6363) del Vol. 10 No. Especial 3 (2022). Pp 13-21.

DESDE 2013
https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/issue/archive
Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI

Publicación Semestral Pädi Vol. 10 No. Especial 3 (2022) 13-21

Human gait analysis based on automatic recognition: A review
Análisis de la marcha humana basada en reconocimiento automático: Una revisión

J. C. Gonzalez-Islas[a,b], O. A. Dominguez-Ramirez[a,*], H. Castillejos-Fernandez[a], F. A. Castro-Espinoza[a]

[a]Computing and Electronics Area, Autonomous University of the Hidalgo State, Pachuca, Hidalgo, Mexico.
[b]Electromechanical Area, Technological University of Tulancingo, Tulancingo, Hidalgo, Mexico.

Resumen

El análisis de la marcha es una de las áreas de investigación más importantes y desafiantes en entornos clínicos y de computación. La biomecánica de la marcha y el reconocimiento humano de la marcha son dos áreas principales de interés. Las alteraciones en la marcha pueden causar problemas de salud física y mental en las personas, por lo que los diagnósticos y tratamientos derivados del análisis de la marcha óptima son de gran utilidad en el ámbito clínico. Este documento examina los métodos, las aplicaciones y las plataformas de análisis de la marcha, la biomecánica de la marcha, así como los enfoques y conjuntos de datos de reconocimiento de la marcha. Luego, describimos las contribuciones en la cinemática de la marcha hacia adelante, útiles para evaluar marchas como agachado y normal. Además, se describe un marco para el reconocimiento de la marcha antálgica basado en la actividad humana, utilizando el giroscopio integrado en un teléfono inteligente. Se utilizaron diferentes algoritmos y métricas para realizar el reconocimiento de la marcha, destacando Support Vector Machines, Naive Bayes, k-Nearest Neighbours y Accuracy y F-measure, respectivamente. Finalmente, discutimos los desafíos y las perspectivas futuras en el reconocimiento de la marcha.

Palabras Clave: Análisis de la marcha, biomecánica de la marcha, reconocimiento de la marcha, conjuntos de datos de la marcha.

Abstract

Gait analysis is one of the most important challenging research areas in clinical and computing settings. Gait biomechanics and gait human recognition are two major areas of interest. Alterations in walking can cause physical and mental health problems in people, so diagnoses and treatments derived from optimal gait analysis are very useful in clinical settings. This paper surveys the gait analysis methods, applications and platforms, gait biomechanics, as well as, gait recognition approaches and datasets. Then, we describe contributions in gait forward kinematics, useful to assess gaits such as crouched and normal. Also, a framework for antalgic gait recognition based on human activity, using the gyroscope embedded in a smartphone is described. Different algorithms and metrics were used to perform the gait recognition, highlighting Support Vector Machines, Naive Bayes, k- Nearest Neighbours, and Accuracy and F-measure, respectively. Finally, we discuss the challenges and future perspectives on gait recognition.

Keywords: Gait analysis, gait biomechanics, gait recognition, gait datasets.

1. Introduction to gait analysis

Walking is the biomechanical locomotion action that human beings develop to move autonomously. Gait is the style that each person performs to move the body forward during the alternately limbs cyclic motion. While, gait analysis (GA) is the set of procedures to observe record, analyse and interpret human walking (Stergiou, 2020). This assessment tool traditionally has been based on the observational expertise and knowledge of the specialists. However, recently the instrumentation to measure, process, and analyze the body biomechanics has improved the performance of this approach (Whittle, 2014). Gait analysis has been applied optimally in several areas such as i) robotics, ii) biomechanics, iii) sports, iv) rehabilitation, v) gait disease diagnosis, vi) surveillance, vii) forensics among others (Singh et al., 2018).

Most of the important applications of the gait analysis have been developed in clinical settings, in order to develop disease diagnosis and treatments decision-making. An inability to walk can change a persons life, impacting in its independence and creating significant health problems over both the short and long term. This is why gait analysis and the topics around this

*Autor para correspondencia: omar@uaeh.edu.mx
Correos electrónicos: juan_gonzalez7024@uaeh.edu.mx (Juan Carlos Gonzalez-Islas), omar@uaeh.edu.mx (Omar Arturo Dominguez-Ramirez), heydy_castillejos@uaeh.edu.mx (Heydy Castillejos-Fernandez), fcastro@uaeh.edu.mx (Felix Agustin Castro-Espinoza).

Historial del manuscrito: recibido el 01/04/2022, última versión-revisada recibida el 13/05/2022, aceptado el 02/08/2022, publicado el 31/08/2022. DOI: https://doi.org/10.29057/icbi.v10i3special3.8927

Anexo 1. Constancia de artículo publicado

El Mtro. Juan Carlos González Islas participó como Revisor de Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI (ISSN: 2007-6363) del Vol. 10 No. Especial 3 (2022) de marzo a agosto de 2022.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

La Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo a través del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a

Juan Carlos González Islas

Por su participación como Revisor de Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI (ISSN: 2007-6363) del Vol. 10 No. Especial 3 (2022), durante el periodo Marzo-Agosto de 2022.

Mineral de la Reforma, Hgo., a 7 de septiembre de 2022.

Atentamente
"Amor, Orden y Progreso"

Dr. Otilio Arturo Acevedo Sandoval
Director del ICBI

Dr. Jesús Patricio Ordaz Oliver
Jefe del Área Académica de Computación y Electrónica

Dir. Raúl Villafuerte Segura
Editor en Jefe

ICBI Número de control: ICBI-D/R834/2022

Anexo 2. Constancia de Revisor

UTTGO-CA-4 INGENIERÍA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- **INVESTIGACIÓN:**

Los integrantes Cuerpo Académico de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica (CAICIT; Dr. Noel Iván Toto Arellano, Mtro. Germán Reséndiz López y Mtro Ángel Monzalvo Hernández, asistieron al XIX Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia" del día 28 al 30 de septiembre del año en curso; Presentación de resultados de investigación en sesiones de murales (posters) en el congreso de participación de la Mujer en la Ciencia. Se presentaron los posters de:

- Medición de los Desplazamientos Fuera de Plano Usando Dos Patrones Polarizados en Interferometría Electrónica de Patrones de Moteado.

Interferómetro de Luz Blanca con Desplazamiento de Fase Simultáneo Usando Dos Patrones para Mediciones de Fase en Muestras Transparentes.

Se divulgaron los trabajos realizados en los Programas Educativos de TSU en Procesos Industriales y de Ingeniería Industrial realizados por parte de los estudiantes y de los profesores de tiempo completo.

Los autores agradecen al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por su apoyo para la realización del trabajo que forma parte del proyecto titulado “Estudio de las propiedades físicas de estructuras y microestructuras dinámicas de fase usando propiedades de polarización con interferometría de corrimiento de fase simultaneo” (A1-S-20925) aprobado bajo la Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.

XIX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

28-30 Septiembre 2022 León, Guanajuato

Otorga el presente

Reconocimiento

por su valiosa participación a:

G. Reséndiz López, A. K. Reyes, G. Gómez-Méndez, A. Martínez García, L. García Lechuga, C. Rodríguez Padilla, P. Pérez Medel y Noel Ivan Toto Arellano

Por el trabajo:

MEDICIÓN DE LOS DESPLAZAMIENTOS FUERA DE PLANO USANDO DOS PATRONES POLARIZADOS EN INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE PATRONES DE MOTEADO

DIRECCIÓN DEL ÁREA ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL

Dra. Gloria Verónica Vázquez García — Representante del Comité Organizador

Rafael Espinosa Luna — Director General del CIO

XIX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

28-30 Septiembre 2022 León, Guanajuato

Otorga el presente

Reconocimiento

por su valiosa participación a:

A. Monzalvo Hernandez, Damian Noel Toto Peréz, G. Reséndiz López, A. K. Reyes, J. Roa Cervantes, L. García Lechuga, P. Pérez Medel y Noel Ivan Toto Arellano

Por el trabajo:

INTERFERÓMETRO DE LUZ BLANCA CON DESPLAZAMIENTO DE FASE SIMULTÁNEO USANDO DOS PATRONES PARA MEDICIONES DE FASE EN MUESTRAS TRANSPARENTES

DIRECCIÓN DEL ÁREA ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL

Dra. Gloria Verónica Vázquez García — Representante del Comité Organizador

Rafael Espinosa Luna — Director General del CIO

Los integrantes Cuerpo Académico de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica (CAICIT); Dr. Noel Iván Toto Arellano y Mtro. Germán Reséndiz López participaron en el CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN en la Universidad Politécnica de Tulancingo, impartiendo la conferencia “Modelo matemático para la repartición de objetos”

Resumen

Es una investigación aplicada de corte de intervención de diseño cuantitativo, que tiene la finalidad de describir cómo se generó el modelo de repartición de objetos en dos momentos distintos. El método inductivo al aplicarse presenta un comportamiento que es explicado en un primer momento por una progresión geométrica en el cual al dividirse cada parte por una cantidad denominada base y la cantidad adicional a cada uno de las partes es una constante. Y el segundo momento es la obtención del modelo de repartición en donde las bases y las cantidades adicionales son diferentes cuyas soluciones es posible determinarse por medio del uso del algebra lineal y con uso de un programa de lenguaje de programación Python.

Los resultados obtenidos muestran que las reparticiones de objetos podrían ser aplicados por estudiantes de las licenciaturas de administración de empresas e ingeniería industrial, en las distribuciones de: áreas, producción, tiempos y dinero por mencionar algunas. Son los casos que se presentarán a los asistentes.

El trabajo es un elemento importante del proyecto de investigación “Modelo de innovación de la distribución en planta para la mejora de la productividad en la micro y pequeñas empresas textiles de la región Tulancingo”.

UTTGO-CA-5 DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

<u>INVESTIGACIÓN</u>

1. Los maestros: Santa AdalÍ Vázquez Pimentel, Irma Cárdenas García, Hugo Villalpa Martínez y Leonel Javier Hernández García, escribieron para la revista Scientific Journal of Applied Social and Clinical Science (v. 2, n. 10, 2022) el artículo: LA IMPORTANCIA DE LOS COSTOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS DE VENTA EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS COMERCIALES DE TULANCINGO DE BRAVO HIDALGO.

"Scientific Journal of Applied Social and Clinical Science (ISSN 2764-2216)"

Link: https://www.atenaeditora.com.br/post-artigo/66515

1. Derivado de la participación en el 3er Congreso Nacional de Cuerpos Académicos con el artículo: *Investigación de mercado para la aceptación del chinicuil deshidratado como alternativa nutrimental*, La Mtra. Santa Adali Vázquez Pimentel y la Dra. Irma Cárdenas García cedieron los derechos para la publicación del libro del congreso.

Jiutepec, Mor., a 14 de junio de 2022.

DICTAMEN DE PONENCIA

Santa Adali Vázquez Pimentel
P r e s e n t e

Con el gusto de saludarle, el Comité Científico se complace en informarle que su ponencia titulada **"INVESTIGACIÓN DE MERCADO PARA LA ACEPTACIÓN DEL CHINICUIL DESHIDRATADO COMO ALTERNATIVA NUTRIMENTAL"** ha sido

ACEPTADA PARA PUBLICACIÓN

en el libro de ponencias del 3er. Congreso Nacional de Cuerpos Académicos, Investigación y Posgrado 2022, mismo que se llevará a cabo los días 4, 5 y 6 de julio del presente año, en la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.

Por motivos de espacio en la agenda, no todas las ponencias aceptadas pueden ser presentadas durante el Congreso. Sin embargo, debido a la calidad de su trabajo, los revisores recomendaron su publicación, por lo que se le pide enviar a más tardar el día 20 de junio del año 2022, las correcciones si se escribe, si éste fuese el caso. De no atender las correcciones el trabajo no será considerado para su publicación.

Se le felicita afectuosamente y agradecemos su participación en el congreso, la cual contribuirá a la evolución y consolidación del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

Próximamente, se le hará llegar la agenda definitiva del programa.

Si tiene alguna duda, por favor, escribir al correo: congreso@uaemor.edu.mx

Atentamente

Comité Científico

Cesión de Derechos Autorales

El (los) que suscribe (n) autor (es) del trabajo de investigación: **Investigación de mercado para la aceptación del chinicuil deshidratado como alternativa nutrimental**, manifestamos que es nuestra libre voluntad autorizar a El Comité Técnico de Cuerpos Académicos, Investigación y Posgrado de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública, hacer uso del trabajo de investigación antes mencionado, para la transmisión, reproducción, publicación, divulgación y distribución del mismo con fines académicos y de difusión.

Asimismo, afirmamos ampliamente que la creación total del trabajo de investigación, es inédito, original y de autoría propia, lo que exime de toda responsabilidad al Comité Científico del Congreso Nacional de Cuerpos Académicos, Investigación y Posgrado, comprometiéndonos, en su caso, a exonerarlos de cualquier conflicto por derechos de propiedad intelectual.

Extendemos la presente, el día 17 del mes de junio del año 2022 en la ciudad de Tulancingo de Bravo, Hidalgo para los fines legales a que haya lugar.

Atentamente

Nombre del Autoría	Firma
1. M.D.C. Santa Adali Vázquez Pimentel	
2. M.A.M. Irma Cárdenas García	
3. M.T.I. Oscar Lira Uribe	
4. Jesús Armando Pérez Vázquez	

CAPACITACIÓN

- La maestra Irma Cárdenas García recibió el grado de Doctora en educación:

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación
Constancia de Autenticación del Título Electrónico

Clave Única de Registro de Población

Folio Digital

Datos del profesionista

IRMA	CARDENAS	GARCIA
Nombre(s)	Primer Apellido	Segundo Apellido

DOCTORADO EN EDUCACIÓN	241603
Nombre del perfil o carrera	Clave del perfil o carrera

Datos de la institución

COLEGIO PABLO LATAPI SARRE
Nombre

20192264
Número de Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)

Lugar y fecha de expedición

HIDALGO	2022-06-09
Entidad	Fecha

Responsables de la institución

RECTOR MARTIN MARTINEZ HERNÁNDEZ

Firma electrónica de la autoridad educativa

Nombre: JENARO URIOSTEGUI HERNÁNDEZ
No. Certificado: 00001000000510872732
Sello Digital:
Fecha de Autenticación: 2022-07-12

La presente constancia de autenticación expide como un registro del trámite de autenticación a que se refiere en el Artículo 18 de la ley para la coordinación de la Educación Superior. La impresión de la constancia de autenticación en papel bond, a color o blanco y negro es válida y debe ser aceptada para realizar todos los trámites inherentes al mismo.

La presente constancia de autenticación ha sido firmada mediante el uso de la firma electrónica, amparada por un certificado vigente a la fecha de su emisión y en vigor de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 1, 2, Fracciones IV, V, XII y XIV, 3, fracciones I, II, V, X, 9, 13, 14, 16 y 20 de la ley de Firma Electrónica Avanzada, 7 y 12 del Reglamento de la ley de Firma Electrónica Avanzada.

La integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar a través de la página electrónica de la Secretaría de Educación Pública por medio de la siguiente liga: https://www.sep.gob.mx/titulos/autenticacion/, con el folio digital señalado más arriba. Asimismo, de ser necesario, se podrá confirmar el documento electrónico por medio del código QR.

Fecha de la constancia	Nombre	Evidencia
Septiembre 2022	Asistencia virtual al 10mo congreso de Integridad Académica	

- La maestra Santa Adalí Vázquez Pimentel tomó las siguientes capacitaciones:

Fecha de la constancia	Nombre	Evidencia
Mayo 2022	Diplomado en educación financiera	
Junio 2022	Estándar de competencias: Impartición de cursos de capital humano de manera presencial grupal.	

UTTGO-CA-6 GESTIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN, Y DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES.

CAPACITACIÓN DOCENTE:

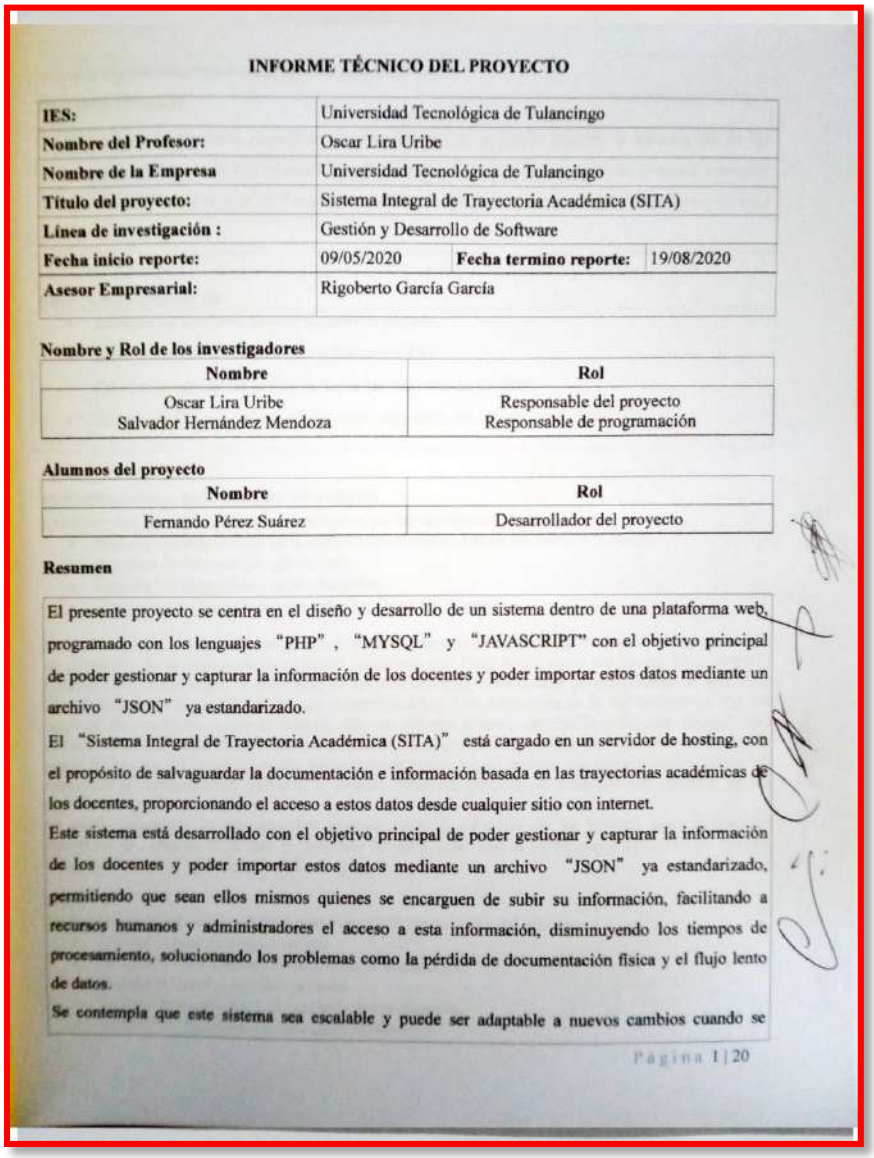
1. El Docente Oscar Lira Uribe, obtuvo la constancia de capacitación “Estilos Bibliográficos y Gestores” organizado por la Red de Bibliotecas de la Región Centro Sur (REBICS), la Universidad La Salle y UPT con el objetivo de recopilar información acerca de los Estilos Bibliográficos, que forman parte de desarrollo de la investigación que se transmite a los estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software fortaleciendo los conocimientos metodológicos que se necesitan para consolidar los proyectos productivos que se generan para el entorno regional.

Evidencia 1.- Fotocopia constancia de curso Estilos Bibliográficos y Gestores

Investigación

Los integrantes del C.A. Oscar Lira, Salvador Hernández y Rigoberto García coordinaron el desarrollo del proyecto denominado Sistema Integral de trayectoria Académica. Con este sistema se pretende concentrar la información del capital humano con el que cuenta la Universidad Tecnológica de Tulancingo y beneficiar de manera directa los procesos de documentación de los profesores y administrativos para optimizar el control curricular en formato estandarizado.

El objetivo es difundir los resultados de las investigaciones y publicarlos para fortalecer del desarrollo del cuerpo académico.



INFORME TÉCNICO DEL PROYECTO

IES:	Universidad Tecnológica de Tulancingo		
Nombre del Profesor:	Oscar Lira Uribe		
Nombre de la Empresa	Universidad Tecnológica de Tulancingo		
Título del proyecto:	Sistema Integral de Trayectoria Académica (SITA)		
Línea de investigación :	Gestión y Desarrollo de Software		
Fecha inicio reporte:	09/05/2020	**Fecha termino reporte:**	19/08/2020
Asesor Empresarial:	Rigoberto García García		

Nombre y Rol de los investigadores

Nombre	Rol
Oscar Lira Uribe Salvador Hernández Mendoza	Responsable del proyecto Responsable de programación

Alumnos del proyecto

Nombre	Rol
Fernando Pérez Suárez	Desarrollador del proyecto

Resumen

El presente proyecto se centra en el diseño y desarrollo de un sistema dentro de una plataforma web, programado con los lenguajes "PHP", "MYSQL" y "JAVASCRIPT" con el objetivo principal de poder gestionar y capturar la información de los docentes y poder importar estos datos mediante un archivo "JSON" ya estandarizado.

El "Sistema Integral de Trayectoria Académica (SITA)" está cargado en un servidor de hosting, con el propósito de salvaguardar la documentación e información basada en las trayectorias académicas de los docentes, proporcionando el acceso a estos datos desde cualquier sitio con internet.

Este sistema está desarrollado con el objetivo principal de poder gestionar y capturar la información de los docentes y poder importar estos datos mediante un archivo "JSON" ya estandarizado, permitiendo que sean ellos mismos quienes se encarguen de subir su información, facilitando a recursos humanos y administradores el acceso a esta información, disminuyendo los tiempos de procesamiento, solucionando los problemas como la pérdida de documentación física y el flujo lento de datos.

Se contempla que este sistema sea escalable y puede ser adaptable a nuevos cambios cuando se

Página 1 | 20

Evidencia 2.- Fotocopia de reporte técnico del proyecto SITA.

Otras actividades:

1.- El cuerpo académico de GTIDSM, reviso los contenidos del material didáctico del programa educativo de Lic. en Diseño Digital. Como estrategia de aprendizaje de los estudiantes contribuyendo al fortalecimiento de las habilidades técnicas en el manejo de herramientas asistidas por computadora como AutoCAD y sumando esfuerzos para evitar deserciones escolares por cuestiones didácticas.

Evidencia 1.- Fotocopia de la caratula del material didáctico CAD.

UTTGO-CA-7 NANOTECNOLOGIA Y MATERIALES AVANZADOS

CAPACITACIÓN DOCENTE

1. La docente Laura García Hernández participó en el Curso Introducción a la Ciencia de los Materiales e Industria 4.0

2. La docente Laura García Hernández participó en la Masterclass Cuarta Revolución Industrial e Industria 4.0: impactos en la industria del siglo XXI

El Instituto de Investigaciones en Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México
Otorga la presente
Constancia
a:
Laura García Hernández
Por asistir a la plática:
Cuarta revolución industrial e Industria 4.0: impactos en la industria del siglo XXI
El 13 de septiembre de 2022
Con una duración de 1 hora
Ciudad Universitaria a 14 de septiembre de
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Dra. Rocío de la Torre Sánchez
Secretaria de Vinculación
Instituto de Investigación en Materiales

INVESTIGACIÓN

1. El docente Pedro Alberto Ramírez Ortega se encuentra trabajando en el proyecto titulado “Diseño y Construcción de equipo Spin Coater para la obtención de Nano película”.

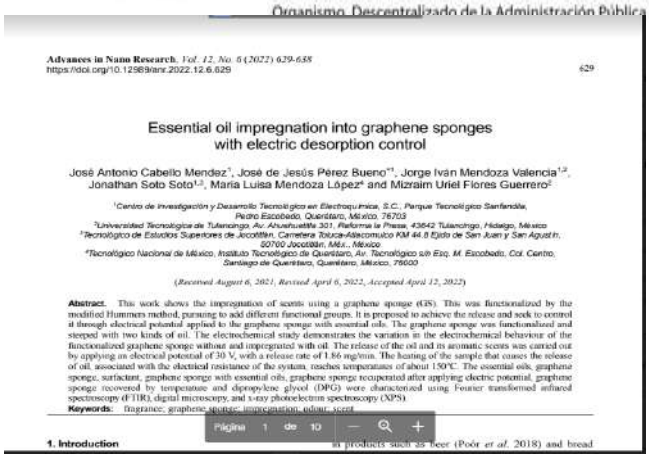
2. El docente Pedro Alberto Ramírez Ortega se encuentra trabajando en el proyecto titulado Síntesis de NP’S de Au y Óxido de Grafeno mediante el uso de técnicas electroquímicas- Etapa 1.

3. Los docentes Dra. Laura García Hernández, Dr. Mizraim Uriel Flores Guerreo, Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega se encuentra trabajando en el proyecto titulado “Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de hierro y su aplicación como medio de filtración en columnas empacadas”, con un avance del 30%.

4. La Dra. Laura García Hernández trabajó en el proyecto Síntesis de Nanopartículas de metales nobles mediante Química Verde con un avance de 32%.

5. La Dra. Laura García Hernández se encuentra trabajando en el proyecto Síntesis de Nanopartículas de metales nobles mediante fotoquímica, con un avance de 52 %.

6. El docente Mizraim Uriel Flores Guerrero, publicó en colaboración con un ex-alumno y otros investigadores con un factor de impacto de 13.45, el artículo lleva como título: Essential oil impregnation into graphene sponges with electric desorption control.



Advances in Nano Research, *Vol. 12, No. 6 (2022) 629-638*
https://doi.org/10.12989/anr.2022.12.6.629

Essential oil impregnation into graphene sponges with electric desorption control

José Antonio Cabello Mendez[1], José de Jesús Pérez Bueno[1*], Jorge Iván Mendoza Valencia[1,2], Jonathan Soto Soto[1,3], María Luisa Mendoza López[4] and Mizraim Uriel Flores Guerrero[2]

[1]*Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C., Parque Tecnológico Sanfandila, Pedro Escobedo, Querétaro, México, 76703*
[2]*Universidad Tecnológica de Tulancingo, Av. Ahuehuetitla 301, Reforma la Presa, 43642 Tulancingo, Hidalgo, México*
[3]*Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, Carretera Toluca-Atlacomulco KM 44.8 Ejido de San Juan y San Agustín, 50700 Jocotitlán, Méx., Mexico*
[4]*Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Querétaro, Av. Tecnológico s/n Esq. M. Escobedo, Col. Centro, Santiago de Querétaro, Querétaro, México, 76000*

(*Received August 6, 2021, Revised April 6, 2022, Accepted April 12, 2022*)

Abstract. This work shows the impregnation of scents using a graphene sponge (GS). This was functionalized by the modified Hummers method, pursuing to add different functional groups. It is proposed to achieve the release and seek to control it through electrical potential applied to the graphene sponge with essential oils. The graphene sponge was functionalized and steeped with two kinds of oil. The electrochemical study demonstrates the variation in the electrochemical behaviour of the functionalized graphene sponge without and impregnated with oil. The release of the oil and its aromatic scents was carried out by applying an electrical potential of 30 V, with a release rate of 1.86 mg/min. The heating of the sample that causes the release of oil, associated with the electrical resistance of the system, reaches temperatures of about 150°C. The essential oils, graphene sponge, surfactant, graphene sponge with essential oils, graphene sponge recuperated after applying electric potential, graphene sponge recovered by temperature and dipropylene glycol (DPG) were characterized using Fourier transformed infrared spectroscopy (FTIR), digital microscopy, and x-ray photoelectron spectroscopy (XPS).

Keywords: fragrance; graphene sponge; impregnation; odour; scent

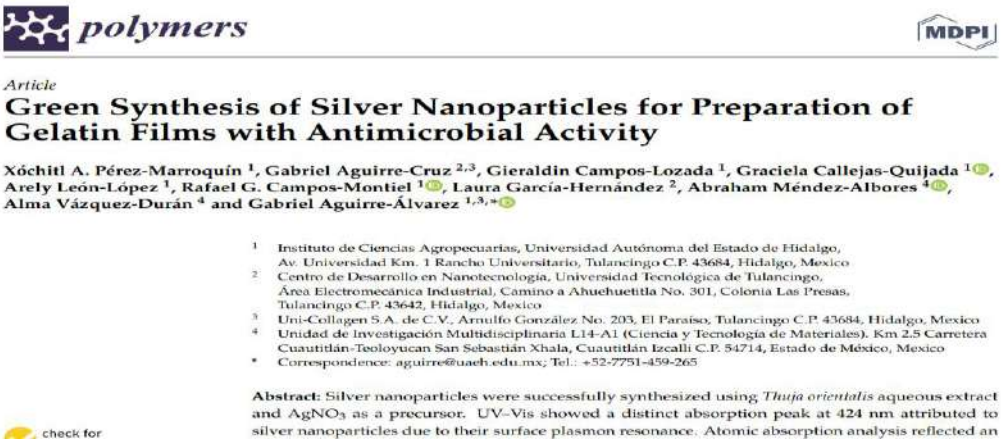
Página 1 de 10

1. Introduction

in products such as beer (Poór *et al.* 2018) and bread

PUBLICACIONES:

Título	Lugar y fecha de la publicación	Revista	Autores
Green Synthesis of Silver Nanoparticles for Preparation of Gelatin Films with Antimicrobial Activity	2022, 14, 3453.	Polymers	Pérez-Marroquín, X.A.; Aguirre-Cruz, G.;Campos-Lozada, G.;Callejas-Quijada, G.; León-López, A.; Campos-Montiel, R.G.;García-Hernández, L.; Méndez-Albores, A.; Vázquez-Durán, A.; Aguirre-Álvarez, G.
Synthesis and characterization of SnO_2 nanoparticles obtained by sol-gel method	Aceptado	Minerals, metals and materials Transactions	Frida S. Yañez; Atxayacalt O. Flores; Iraís Cardenas; Iván A. Reyes Laura García; Pedro A. Ramírez: Rubén H. Olcay; Mizraim U. Flores



polymers MDPI

Article

Green Synthesis of Silver Nanoparticles for Preparation of Gelatin Films with Antimicrobial Activity

Xóchitl A. Pérez-Marroquín [1], Gabriel Aguirre-Cruz [2,3], Gieraldin Campos-Lozada [1], Graciela Callejas-Quijada [1], Arely León-López [1], Rafael G. Campos-Montiel [1], Laura García-Hernández [2], Abraham Méndez-Albores [4], Alma Vázquez-Durán [4] and Gabriel Aguirre-Álvarez [1,3,*]

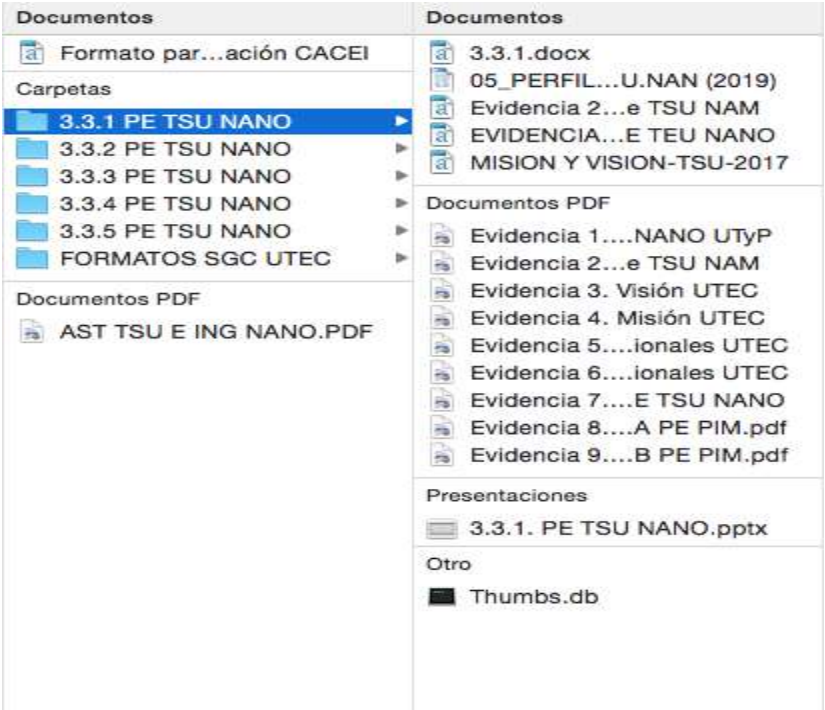
1 Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Av. Universidad Km. 1 Rancho Universitario, Tulancingo C.P. 43684, Hidalgo, Mexico
2 Centro de Desarrollo en Nanotecnología, Universidad Tecnológica de Tulancingo, Área Electromecánica Industrial, Camino a Ahuehuetitla No. 301, Colonia Las Presas, Tulancingo C.P. 43642, Hidalgo, Mexico
3 Uni-Collagen S.A. de C.V., Arnulfo González No. 203, El Paraíso, Tulancingo C.P. 43684, Hidalgo, Mexico
4 Unidad de Investigación Multidisciplinaria L14-A1 (Ciencia y Tecnología de Materiales). Km 2.5 Carretera Cuautitlán-Teoloyucan San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli C.P. 54714, Estado de México, Mexico
* Correspondence: aguirre@uaeh.edu.mx; Tel.: +52-7751-459-265

Abstract: Silver nanoparticles were successfully synthesized using *Thuja orientalis* aqueous extract and $AgNO_3$ as a precursor. UV–Vis showed a distinct absorption peak at 424 nm attributed to silver nanoparticles due to their surface plasmon resonance. Atomic absorption analysis reflected an

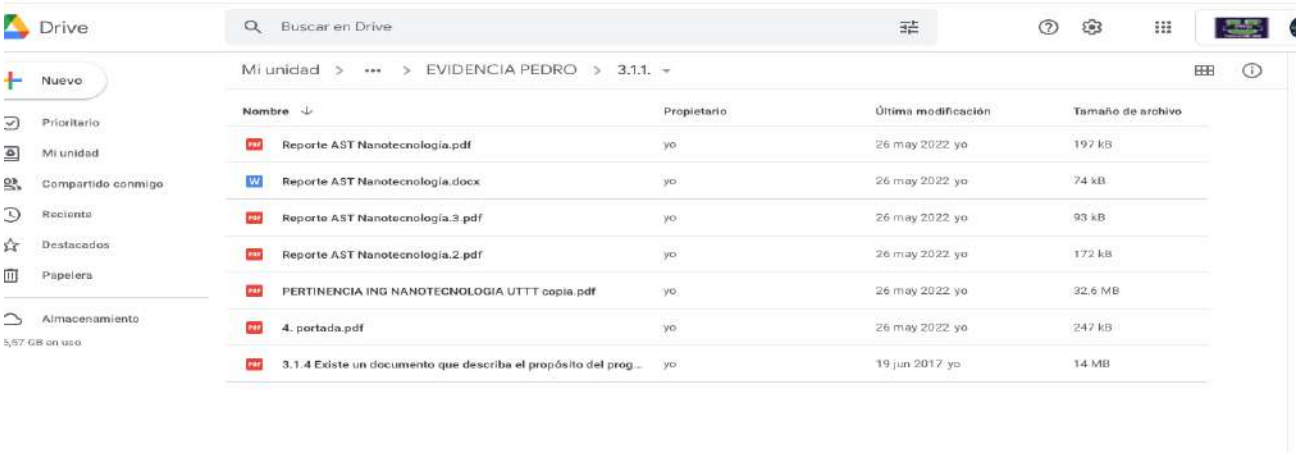
check for

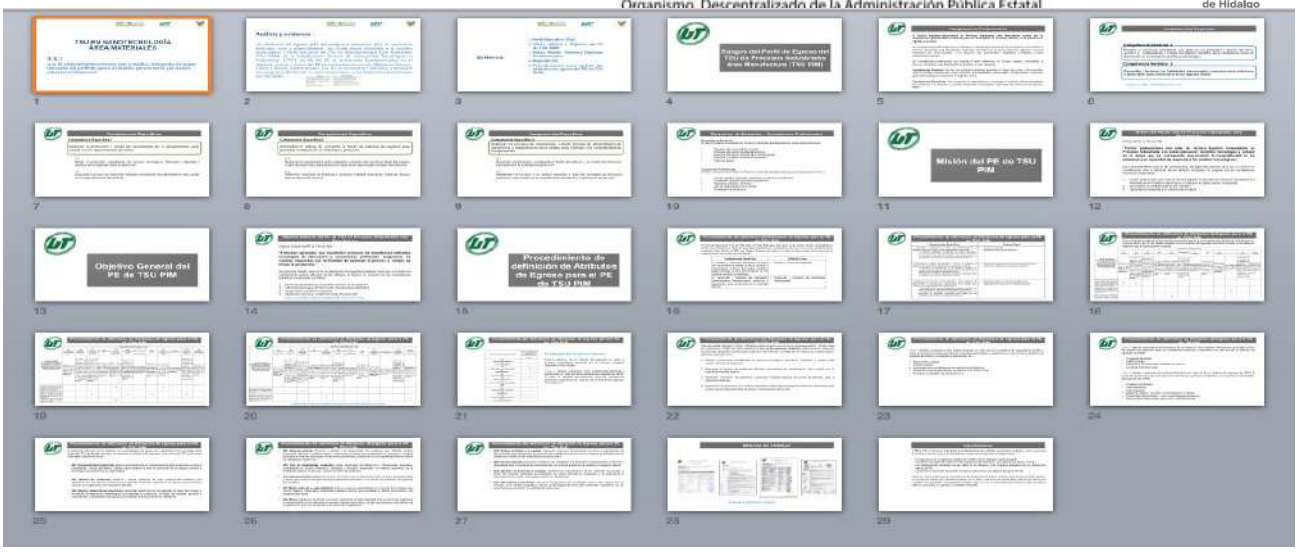
OTRAS ACTIVIDADES

1. Los docentes Pedro Alberto Ramírez Ortega, Dra. Laura García Hernández, Dr. Mizraim Uriel Flores Guerreo trabajaron en la consolidación de los criterios 3 que indica el marco de referencia del CACEI 2021 para el PE de TSU de Nanotecnología Área Materiales.

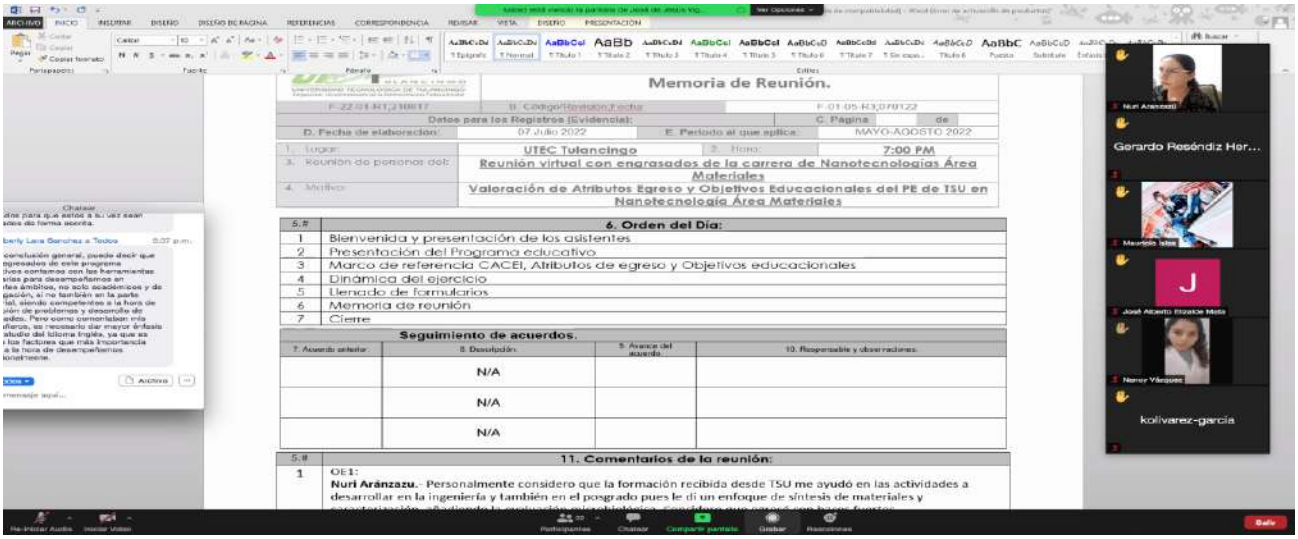


2. Los docentes Pedro Alberto Ramírez Ortega, Dra. Laura García Hernández, Dr. Mizraim Uriel Flores Guerreo trabajan en las cédulas que indica en marco de referencia del CACEI para la evaluación del PE de TSU de Nanotecnología Área Materiales.





3. Los docentes Pedro Alberto Ramírez Ortega, Dra. Laura García Hernández, Dr. Mizraim Uriel Flores Guerreo participaron en la organización en la primera reunión de trabajo de grupo de interés del PE de TSU de nanotecnología celebrado el 7 de julio de 2022.



4. Los docentes Pedro Alberto Ramírez Ortega, Dra. Laura García Hernández, Dr. Mizraim Uriel Flores Guerreo participaron en la organización de la Segunda reunión de trabajo de grupo de interés del PE de TSU de nanotecnología celebrado el 21 de julio de 2022.

5. Estancia de Investigación en la Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile, en el periodo agosto-septiembre del año en curso.

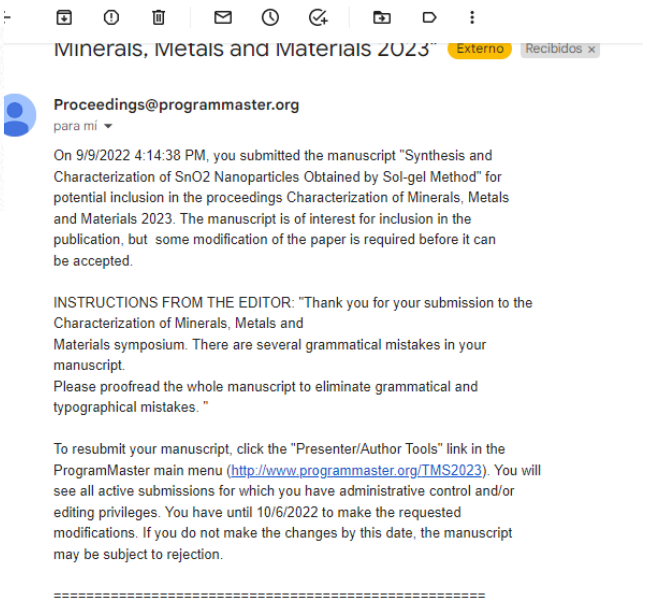
UNAP

Iquique, 30 de septiembre del 2022

A:
DR. LUIS GARCIÍA LECHUGA
DIRECTOR DE ÁREA
ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL
Presente

Ref.: Estancia de Investigación

De mi consideración:



Minerals, Metals and Materials 2023" Externo Recibidos ×

Proceedings@programmaster.org
para mí

On 9/9/2022 4:14:38 PM, you submitted the manuscript "Synthesis and Characterization of SnO2 Nanoparticles Obtained by Sol-gel Method" for potential inclusion in the proceedings Characterization of Minerals, Metals and Materials 2023. The manuscript is of interest for inclusion in the publication, but some modification of the paper is required before it can be accepted.

INSTRUCTIONS FROM THE EDITOR: "Thank you for your submission to the Characterization of Minerals, Metals and
Materials symposium. There are several grammatical mistakes in your manuscript.
Please proofread the whole manuscript to eliminate grammatical and typographical mistakes. "

To resubmit your manuscript, click the "Presenter/Author Tools" link in the ProgramMaster main menu (http://www.programmaster.org/TMS2023). You will see all active submissions for which you have administrative control and/or editing privileges. You have until 10/6/2022 to make the requested modifications. If you do not make the changes by this date, the manuscript may be subject to rejection.

==========

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas en el trimestre julio-septiembre 2022 se cumplieron al 90% las actividades programadas, se dio cumplimientos a los servicios de limpieza, fumigación y desinfección de instalaciones, cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

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 continúan cambiando lámparas de tecnología obsoleta, por lámparas de tecnología Led en oficinas de diferentes edificios, a fin de disminuir el consumo de energía eléctrica.

Se instala nuevamente la iluminación en bodega que contiene el archivo de Administración y Finanzas

Se inicia con la actividad de cambio de lámparas en postes de celda solar ubicadas en estacionamiento y andadores.

Rutina de Infraestructura.

Verificación diaria del suministro de agua en cisterna y muebles sanitarios; cambio de muebles sanitarios en baños de todos los edificios, a fin de tener un ahorro de agua y cumplir con la Norma ISO 14001:2015.

Reemplazo de loseta en Aula de Edificio I, baños de edificio H, pasillo y oficina de Educación Continua en edificio G.

Pintura en vestíbulo y baños de Edificio G.

Sellado de grietas en domos del Edificio C y G.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventanas, 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.

Rutina de mobiliario.

Se realiza la revisión de mobiliario de oficinas para su reparación, se da mantenimiento en caso de requerirlo, se da mantenimiento a sillas y mesas de aulas de los edificios C, G y K, a fin de contar con el mobiliario completo para el inicio de clases presenciales en Septiembre.

Rutina de jardinería.

Se realiza la rutina de poda de árboles, plantas, setos y arbustos; cajeteo de árboles y setos; mantenimiento a jardineras; desbrozar orilla de guarniciones, prados y áreas pétreas; barrido y limpieza de canales, jardines y jardineras.

- Aplicación de químico para evitar el crecimiento de hierbas en banquetas.
- Restauración de macetas en diferentes edificios.
- Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento preventivo a 3 vehículos que representan el 20% del parque vehicular y a 4 vehículo de mantenimiento correctivo que representa el 26.6%. No se realizaron las verificaciones de este trimestre a ningún vehículo por irregularidades en los verificentros esto es a nivel estado de Hidalgo (estamos al pendiente a nuevas indicaciones). Se realizó el pago de tenencia de las 15 unidades, contribuyendo a la atención de más de 284 solicitudes de vehículo dentro de las diferentes direcciones en este trimestre.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones de cada unidad, y proporcionar la atención requerida a las solicitudes de vehículos por parte de los usuarios.

Administración Central

ANÁLISIS CUANTITATIVO

- Se enviaron 73 tarjetas digitales de felicitación personalizada al personal que cumplió años en el tercer trimestre de 2022.
- Se realiza taller de strong de lunes a jueves para el personal que desee participar.
- Se ha cumplido en tiempo y forma con el pago de seguridad social y nómina del personal.
- Se ha capacitado a 16 personas administrativos en cursos como: Diplomado en Educación Financiera, Liderazgo, Intervención en los procesos de prevención de la Violencia contra la Mujer, La implementación arqueológica en las Ciencias Forenses, congreso de Idioma, Taller de Egresos, Taller de ingresos, Presupuesto basado en Resultados, Taller de Registro del Ingreso y Gasto, Verificación de cumplimiento en Contabilidad Gubernamental.
- Por el XXVII Aniversario de la Universidad, se realizó entrega de Reconocimientos al personal que cumplió 5, 10, 15, 20 y 25 años trabajo dentro de la Universidad, siendo un total de 43 reconocimientos de los cuales 8 fueron de 25 años, 5 de 20 años, 4 de15 años, 9 de 10 años y 17 de 5 años.
- Con apoyo del Departamento de Actividades Culturales y Deportivas, se llevó a cabo el torneo de voleibol entre personal administrativo, docente y alumnos.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

La motivación en el trabajo es clave para aumentar la productividad y el trabajo del equipo en las diferentes actividades que realizan, y con la finalidad de mantener un ambiente agradable y proactivo, se realizan diversas actividades como el taller de strong y el torneo de volibol.

Asimismo, el reconocer los años de servicios a los colaboradores, es una forma de agradecerles su desempeño y colaboración dentro de la Universidad, lo cual se realizó a través de una ceremonia formal donde se entregaron los reconocimientos y se partió el pastel de Aniversario.

Los cumpleaños son una ocasión especial para la mayoría de los colaboradores por lo que se les envía una tarjeta de felicitación además de otórgales el día para que lo celebren con sus seres queridos.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se recibe a personal de la Auditoria Superior del Estado el informe preliminar de los resultados a la fiscalización del ejercicio 2021.

Se atiende la solicitud de información por parte de la Unidad de Combate a la Corrupción respecto de información del Participaciones Federales, así como del recurso U006 correspondiente al ejercicio 2022.

Se atiende la información correspondiente a la Entrega Estatal

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Se da cumplimiento a las obligaciones obrero contractuales correspondientes