

## Universidad Tecnológica de Tulancingo

No. de Oficio R-085-2022

Tulancingo de Bravo Hgo., a 9 de marzo del 2022

**Asunto:** Programa Operativo Anual 2022


**Mtra. Nancy Jeaneth Meneses Durán**  
**Directora de Planeación, Evaluación e Informática**  
**Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas**  
**Presente**

**Apreciable Sra. Directora:**

Atendiendo su solicitud, me permito enviar Informe del Programa Operativo Anual UTT 2022, escaneado y firmado para su validación.

Agradeciendo su atención, reitero a usted las seguridades de mi mayor consideración.

**Atentamente.**



**Mtro. José Antonio Zamora Guido**  
**Rector**



C.C.P. Ing. Juan Alberto Juárez Sosa, Subdirector de Planeación de la DGUTyP.  
M.en E. Carlos Alberto Torres Estrada, Director de Planeación y Evaluación de la UTT.  
Lic. Susana Jiménez Hernández, Jefa del Departamento de Planeación Institucional de la DGUTyP.  
Archivo

JAZG/CATE/amfa\*

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br>EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES | NUM. DE PROCESO<br><b>-2</b> | TIPO DE PROCESO<br><i>Equidad de Género</i> |
|---|------------------------------|---|

ÁREA RESPONSABLE

*Vinculación y Extensión Universitaria*

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR   | FORMULA  | UNIDAD DE MEDIDA  | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)       |                      |
|--|--|-------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |  |                   |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado   | Porcentaje alcanzado |
| Cursos impartidos sobre equidad de género                                | Cursos de género impartidos en el año/Total de cursos impartidos por la institución*100                        | Cursos            | 3=100%   | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr |  |                      |
|  |  |                   |  | 2  | 20                | 1               | 100                 |  |                      |
| NOMBRE DEL INDICADOR   | FORMULA  | UNIDAD DE MEDIDA  | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) (\$3) |                      |
| Indicador: Porcentaje de estudiantes mujeres atendidas en la institución | (Número de estudiantes mujeres atendidas en la institución/ número total de estudiantes en la institución)*100 | Mujeres atendidas | 70%  | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado   | Porcentaje alcanzado |
|  |  |                   |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr |  |                      |
|  |  |                   |  | 1050                                     | 96                | 1948            | 66                  |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |      |     |   |      |   |     |    |      |   |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | AREA EJECUTORA |      |  |                                       |  |  |  |
|--|------------------|------------|-----------------|------|-----|---|------|---|-----|----|------|---|-----|---|---|----------------|------|--|---------------------------------------|--|--|--|
|  |                  |            | 1               |      |     |   |      |   | 2   |    |      |   |     |   |   |                | 3    |  |                                       |  |  |  |
|  |                  |            | PROG            |      | ALC |   | PROG |   | ALC |    | PROG |   | ALC |   |   |                | PROG |  | ALC                                   |  |  |  |
| #  | %                | #          | %               | #    | %   | # | %    | # | %   | #  | %    | # | %   | # | %   |                |      |  |                                       |  |  |  |
| Campaña permanente de inclusión y equidad                            | Campaña          | 1          | 1               | 100  |     |   |      |   | 0   | 0  |      |   |     |   | 0   | 0              |      |  | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |  |  |
| Difusión en redes sociales de las actividades de inclusión y equidad | Difusión         | 3          | 1               | 33.3 |     |   |      |   | 1   | 33 |      |   |     |   | 1   | 33             |      |  | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |  |  |
| Capacitación en temas de equidad                                     | Capacitación     | 1          | 0               | 0    |     |   |      |   | 0   | 0  |      |   |     |   | 1   | 100            |      |  | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |  |  |
| Conferencias del Día Naranja   | Conferencia      | 16         | 7               | 43   |     |   |      |   | 4   | 25 |      |   |     |   | 5   | 32             |      |  | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Impulsar la igualdad de oportunidades de desarrollo para hombres y mujeres en la comunidad universitaria.

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br>EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|   | -2              | Eficiencia      |

ÁREA RESPONSABLE

Secretaría Académica

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR   | FORMULA   | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--|---|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |   |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|  |   |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Porcentaje de alumnos de origen indígena becados                 | (Número de alumnos de origen indígena becados/número de alumnos)*100                      | Alumnos          | 25   | 23                                       | 15.33             | 0               | 0                   |  |                      |
| Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución | (Número de alumnos de origen indígena en el año /número total de alumnos en el año l)*100 | Alumnos          | 300  | 150                                      | 5                 | 231             | 7.8                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |     |   |      |   |     |   |      |   |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |      |  |     |                      |  |  |
|--|------------------|------------|-----------------|-----|-----|---|------|---|-----|---|------|---|-----|---|---|----------------|------|--|-----|----------------------|--|--|
|  |                  |            | 1               |     |     |   |      |   | 2   |   |      |   |     |   |   |                | 3    |  |     |                      |  |  |
|  |                  |            | PROG            |     | ALC |   | PROG |   | ALC |   | PROG |   | ALC |   |   |                | PROG |  | ALC |                      |  |  |
| #  | %                | #          | %               | #   | %   | # | %    | # | %   | # | %    | # | %   | # | %   |                |      |  |     |                      |  |  |
| Realizar convocatoria de becas institucionales.  | Convocatorias    | 1          | 0               | 0   |     |   |      | 1 | 100 |   |      |   |     | 0 | 0   |                |      |  |     | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |  |
| Capacitación para estudiantes para difundir las convocatorias de becas Externas o Internas | Cursos           | 3          | 1               | 33  |     |   |      | 1 | 33  |   |      |   |     | 1 | 34  |                |      |  |     | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |  |
| Publicación de Reglas de Operación de las Becas Institucionales para dar Transparencia     | Publicación      | 1          | 1               | 100 |     |   |      | 0 | 0   |   |      |   |     | 0 | 0   |                |      |  |     | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |  |
| Informes Mensuales de la matrícula Beca  | Informes         | 12         | 4               | 33  |     |   |      | 4 | 33  |   |      |   |     | 4 | 33  |                |      |  |     | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |  |
| Becas a estudiantes de Movilidad   | Estudiante       | 3          | 0               | 0   |     |   |      | 0 | 0   |   |      |   |     | 3 | 100   |                |      |  |     | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Mie el número de estudiantes beneficiados con el otorgamiento de beca con la finalidad de apoyar su economía familiar, disminuir la deserción escolar y así promover la conclusión de su formación profesional

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANGINGO

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br><u>ACADÉMICO</u> | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|   | 1               | Eficiencia      |

ÁREA RESPONSABLE

Secretaría Académica

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR   | FÓRMULA   | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--|---|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |   |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |   |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr |  |                      |
| Porcentaje de programas evaluables de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por algún organismo reconocido por el COPAES | (Número de programas evaluables de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por organismos reconocidos por el COPAES/ Total de programas de TSU evaluables)*100  | PE               | 10=100%  | 5  | 50%               | 7               | 70%                 |  |                      |
| Porcentaje de estudiantes que realizan sus estudios en programas de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por el COPAES  | (Número de estudiantes que realizan sus estudios en programas de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por el COPAES/ Número de estudiantes que realizan sus estudios de TSU en programas evaluables)*100 | Estudiantes      | 1297= 100%   | 427                                      | 32%               | 725             | 56%                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *Garantizar el derecho de la población en México a una Educación de excelencia, pertinente y relevantes los diferentes tipos y modalidades del Sistema Educativo Nacional. Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA   | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |   |     |     |      |   |     |   |      |   |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |                      |  |     |  |  |  |
|--|--------------------|------------|-----------------|---|-----|-----|------|---|-----|---|------|---|-----|---|---|----------------|----------------------|--|-----|--|--|--|
|  |                    |            | 1               |   |     |     |      |   | 2   |   |      |   |     |   |   |                | 3                    |  |     |  |  |  |
|  |                    |            | PROG            |   | ALC |     | PROG |   | ALC |   | PROG |   | ALC |   |   |                | PROG                 |  | ALC |  |  |  |
| #  | %                  | #          | %               | # | %   | #   | %    | # | %   | # | %    | # | %   | # | %   |                |                      |  |     |  |  |  |
| Accreditación de PE de Nivel TSU:<br>Se reacreditarán los PE TSU en Nanotecnología y TSU en Procesos Industriales por CACÉI; se acreditarán por CONAED el PE de TSU en Criminalística y por CONAIC el de TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación | Programa Educativo | 4          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Obtención de la Opinión Técnica Académica Favorable por CIFRHS:<br>De los PE de TSU en Terapia Física y de la Licenciatura de Terapia Física   | Programa Educativo | 2          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Evaluación de PE por CIEES:<br>De la Licenciatura en Enfermería  | Programa Educativo | 1          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Accreditación del PE de Licenciatura:<br>Lic. en Criminalística por CONAED   | Programa Educativo | 1          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Atención a las Recomendaciones de Medio Término de CACECA para los Desarrollo de Negocios y la Lic en Innovación de Negocios y Mercadotecnia   | Informe            | 2          | 0               | 0 | 2   | 100 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Renovación de Perfil Deseable de S PTC   | PTC                | 5          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |
| Evaluación del CA de Ingeniería, Ciencias e Innovación Tecnológica UTTGO-CA-4 Nivel Consolidado  | Evaluación         | 1          | 0               | 0 | 0   | 0   | 0    | 0 | 0   | 0 | 0    | 0 | 0   | 0 | 0   | 0              | SECRETARÍA ACADÉMICA |  |     |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Mide el número de estudiantes que son atendidos para su formación con educación superior de calidad y pertinencia, con la finalidad de incrementar el número de personas competentes en el sector laboral

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:

ACADÉMICO

NUM. DE PROCESO

1

TIPO DE PROCESO

*Eficacia*

ÁREA RESPONSABLE

Secretaría Académica

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR  | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|---|--|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|   |  |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|   |  |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Número de estudios de factibilidad elaborados                                 | Número de estudios de factibilidad elaborados  | Estudios         | 10=100%  | 3  | 100               | 4               | 100                 |  |                      |
| NOMBRE DEL INDICADOR  | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|   |  |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
| Porcentaje de programas educativos con Análisis Situacional del Trabajo (AST) | (Programas educativos en la institución con AST vigentes/ total de programas educativos en la institución)*100 | Análisis         | 12=100%  | 7  | 63                | 9               | 75                  |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

Garantizar el derecho de la población en México a una Educación de excelencia, pertinente y relevantes los diferentes tipos y modalidades del Sistema Educativo Nacional

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |
|--|------------------|------------|-----------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|----------------|
|  |                  |            | 1               |     |      |     | 2    |     |      |     | 3    |     |      |     |   |                |
|  |                  |            | PROG            | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC |   |                |
| AST de los PE. Innovación de Negocios y Mercadotecnia y Licenciatura en Contaduría.  | AST Elaborados   | 2          | 0               | 0   | 2    | 100 | 0    | 0   | 0    | 0   |      |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |
| Estudio prospectivo del Mercado Laboral del área económica Administrativa para el PE de Innovación de Negocios y Mercadotecnia | Informe          | 1          | 0               | 0   | 1    | 100 | 0    | 0   | 0    | 0   |      |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |
| Afiliación a ANEI para el PE de Desarrollo y Gestión de Software   | Documento        | 1          | 1               | 100 | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   |      |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |
| Afiliación a ANFECA para el área económica Administrativa  | Documento        | 4          | 0               | 0   | 0    | 0   | 0    | 4   | 100  | 0   | 0    |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |
| Afiliación a ANFEI de los 4 PE de Ingenierías: Mecatronica, ER, Procesos Industriales y Nanotecnología                         | Documento        | 4          | 4               | 100 | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 0   |      |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |
| Reuniones de Comites Técnicos de Pertinencia por PE del área de Tecnologías Digitales y del área Economico Administrativa      | Reuniones        | 10         | 3               | 30  | 4    | 40  | 3    | 30  |      |     |      |     |      |     | SECRETARÍA ACADÉMICA                                    |                |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Mide la factibilidad de la apertura de los PE garantizando su pertinencia en las zonas de influencia

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br><b>ACADÉMICO</b> | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|   | <b>1</b>        | <i>Eficacia</i> |

ÁREA RESPONSABLE

*Secretaría Académica*

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR                            | FÓRMULA   | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|---|---|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|   |   |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|   |   |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Número de estudiantes inscritos en TSU          | Número de estudiantes inscritos en TSU          | Estudiantes      | 1305=100%  | 1297                                     | 100               | 1305            | 100                 |  |                      |
| Número de estudiantes inscritos en Licenciatura | Número de estudiantes inscritos en Licenciatura | Estudiantes      | 1591=100%  | 1645                                     | 100               | 1591            | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |     |   |      |     |     |   |      |    |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |      |                      |     |  |  |  |
|--|------------------|------------|-----------------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|----|-----|---|---|----------------|------|----------------------|-----|--|--|--|
|  |                  |            | 1               |     |     |   |      |     | 2   |   |      |    |     |   |   |                | 3    |                      |     |  |  |  |
|  |                  |            | PROG            |     | ALC |   | PROG |     | ALC |   | PROG |    | ALC |   |   |                | PROG |                      | ALC |  |  |  |
| #  | %                | #          | %               | #   | %   | # | %    | #   | %   | # | %    | #  | %   | # | %   | #              | %    |                      |     |  |  |  |
| Curso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso   | Curso            | 1          | 0               | 0   |     |   | 1    | 100 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Curso de Inducción para nuevos docentes  | Curso            | 1          | 0               | 0   |     |   | 1    | 100 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Capacitación Especializada para Docentes del área de Salud de los PE de Terapia y Enfermería                           | Curso            | 2          | 0               | 0   |     |   | 2    | 100 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Aplicación de TOEFL para alumnos de TSU y Licenciatura   | Informe          | 2          | 1               | 50  |     |   | 1    | 50  |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Otorgar a los estudiantes acceso a Biblioteca Digital ECEST para fortalecer sus competencias                           | Convenio         | 1          | 1               | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Otorgar a los estudiantes acceso a Biblioteca Digital ECEST para fortalecer sus competencias                           | Convenio         | 1          | 1               | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Actualización del personal bibliotecario en el uso del sistema especializado Siabuc9 para brindar servicios de calidad | Actualización    | 4          | 0               | 0   |     |   | 4    | 100 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Capacitación Didáctica para Docentes de la Universidad   | Curso            | 1          | 0               | 0   |     |   | 1    | 100 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |
| Mejorar el Grado de Habilitación de Docentes a través de becas para estudios de doctorado                              | Becas            | 10         | 4               | 40  |     |   | 4    | 40  |     |   | 2    | 20 |     |   |   |                |      | SECRETARÍA ACADÉMICA |     |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Mide el número de actividades realizadas para incrementar y mantener la matrícula, así como el posicionamiento de la institución educativa.

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br><u>ACADÉMICO</u> | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|   | <u>1</u>        | <u>Eficacia</u> |

ÁREA RESPONSABLE

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR     | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA                      | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--------------------------|--|---------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|                          |  |                                       |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|                          |  |                                       |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr |  |                      |
| Programas de Tutorías    | Número de programas de tutorías que tiene la institución                 | Programas de Tutorías                 | 1=100  | 1  | 100               | 1               | 100                 |  |                      |
| Atención Psicopedagógica | Número de programas de atención psicopedagógica que tiene la institución | Programas de Atención Psicopedagógica | 1=100  | 1  | 100               | 1               | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024 *Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES   | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |     |   |      |     |     |   |      |     |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |                      |  |     |  |  |  |
|---|------------------|------------|-----------------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|------|-----|-----|---|---|----------------|----------------------|--|-----|--|--|--|
|   |                  |            | 1               |     |     |   |      |     | 2   |   |      |     |     |   |   |                | 3                    |  |     |  |  |  |
|   |                  |            | PROG            |     | ALC |   | PROG |     | ALC |   | PROG |     | ALC |   |   |                | PROG                 |  | ALC |  |  |  |
| #   | %                | #          | %               | #   | %   | # | %    | #   | %   | # | %    | #   | %   | # | %   |                |                      |  |     |  |  |  |
| Plan de Tutorías Actualizado (PIT)  | Reporte          | 1          | 1               | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   | 0    | 0   |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |
| Implementación del Programa de Integridad Académica   | Informe          | 1          | 0               | 0   |     |   | 0    | 0   |     |   | 1    | 100 |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |
| Plan de Atención Psicopedagógica  | Informe          | 1          | 1               | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   | 0    | 0   |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |
| Plan de Atención Emocional y Adaptación   | Informe          | 1          | 1               | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   | 0    | 0   |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |
| Capacitación a Tutores  | Cursos           | 2          | 0               | 0   |     |   | 2    | 100 |     |   | 0    | 0   |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |
| Conferencias y talleres de fortalecimiento de valores y habilidades socioemocionales para estudiantes | Talleres         | 3          | 1               | 100 |     |   | 1    | 100 |     |   | 1    | 100 |     |   |   |                | Secretaría Académica |  |     |  |  |  |

Mide el número de estudiantes con atención compensatoria en asesorías y tutorías con la finalidad de disminuir la deserción escolar e incrementar la eficiencia terminal

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|                           |  |                 |                 |
|---------------------------|--|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO: |  | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
| VINCULACIÓN               |  | -2              | Pertinencia     |

ÁREA RESPONSABLE

Vinculación y Extensión Universitaria

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR   | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--|--|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |  |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo | Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo | Convenios        | 36= 100%   | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |  |                  |  | 21                                       | 100               | 36              | 100                 |  |                      |
| NOMBRE DEL INDICADOR   | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
| Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución   | Número de Consejos de Vinculación en la Institución instalados   | Consejos         | 2=100%   | 2021                                     |                   | 2022            |                     | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |  |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |  |                  |  | 2  | 100               | 2               | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: 6.2. Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES   | UNIDAD DE MEDIDA                      | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |       |     |  |      |      |     |  |      |      |     |  | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |                                       |  |     |  |  |  |
|---|---------------------------------------|------------|-----------------|-------|-----|--|------|------|-----|--|------|------|-----|--|---|----------------|---------------------------------------|--|-----|--|--|--|
|   |                                       |            | 1               |       |     |  |      |      | 2   |  |      |      |     |  |   |                | 3                                     |  |     |  |  |  |
|   |                                       |            | PROG            |       | ALC |  | PROG |      | ALC |  | PROG |      | ALC |  |   |                | PROG                                  |  | ALC |  |  |  |
| Firma de convenios nacionales   | Convenio                              | 36         | 5               | 13.88 |     |  | 12   | 33.3 |     |  | 19   | 52.8 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Sesión ordinaria del Consejo de Vinculación y Pertinencia   | Sesión                                | 2          | 0               | 0     |     |  | 1    | 50   |     |  | 1    | 50   |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Evento UTEC Partners  | Evento                                | 1          | 0               | 0     |     |  | 0    | 0    |     |  | 1    | 100  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Semana de Vinculación   | Evento                                | 1          | 0               | 0     |     |  | 0    | 0    |     |  | 1    | 100  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Gestiones para colocación de estudiantes en estadia   | Gestión                               | 1060       | 493             | 46.5  |     |  | 561  | 52.9 |     |  | 6    | 0.56 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Promover las certificaciones del CONOCER para estudiantes, docentes, instituciones públicas y privadas              | Certificados                          | 300        | 100             | 33.33 |     |  | 150  | 50   |     |  | 50   | 16.7 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Capacitación a alumnos, docentes y egresados  | Capacitación                          | 4          | 1               | 25    |     |  | 2    | 50   |     |  | 1    | 25   |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Capacitación al público en general  | Capacitación                          | 3          | 1               | 33.33 |     |  | 1    | 33.3 |     |  | 1    | 33.3 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Capacitación en alineación a estándares de competencia  | Capacitación                          | 5          | 1               | 20    |     |  | 3    | 60   |     |  | 1    | 20   |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Capacitación y actualización a empresas e instituciones   | Capacitación                          | 3          | 1               | 33.33 |     |  | 1    | 33.3 |     |  | 1    | 33.3 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Incubación de proyectos   | Proyectos graduados                   | 5          | 1               | 20    |     |  | 3    | 60   |     |  | 1    | 20   |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Semana Entrepreneurs Utec (Cuarta Edición)  | Semana realizada                      | 1          | 0               | 0     |     |  | 1    | 100  |     |  | 0    | 0    |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Difusión de los servicios de incubación   | Difusión realizada                    | 3          | 1               | 33.33 |     |  | 1    | 33.3 |     |  | 1    | 33.3 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial  | Programa realizado                    | 3          | 1               | 33.33 |     |  | 1    | 33.3 |     |  | 1    | 33.3 |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Seguimiento de empresas incubadas.  | Empresas incubadas                    | 5          | 0               | 0     |     |  | 0    | 0    |     |  | 5    | 100  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Seguimiento a Egresados de las ultimas 5 Generaciones del Nivel Lic/Ing   | Porcentaje de encuestas aplicadas     | 60%        | 10%             | 10%   |     |  | 40%  | 40%  |     |  | 60%  | 60%  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Seguimiento a Egresados de la la ultima generación de egreso de nivel TSU   | Porcentaje de encuestas aplicadas     | 80%        | 30%             | 30%   |     |  | 40%  | 40%  |     |  | 80%  | 80%  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Medicion de Satisfacción de Egresados de la ultima generación de los niveles TSU e LIC/ING                          | Porcentaje de encuestas aplicadas     | 80%        | 30%             | 30%   |     |  | 60%  | 60%  |     |  | 80%  | 80%  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Medicion de Satisfacción de empleadores   | Aplicación de encuestas a empleadores | 50%        | 10%             | 10%   |     |  | 40%  | 40%  |     |  | 50%  | 50%  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Atención a solicitudes cuatrimestrales del sector productivo para difusión de vacantes y procesos de reclutamiento. | Porcentaje de atención a solicitudes. | 90%        | 90%             | 90%   |     |  | 90%  | 90%  |     |  | 90%  | 90%  |     |  |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |

Firma de 36 convenios, 1060 estudiantes colocados en estadia, 300 certificados del CONOCER, 15 Cursos de capacitación, 60% Seguimiento a egresados últimas 5 generaciones, 80% Seguimiento a egresados última generación TSU, 80% Medición de satisfacción de egresados de última generación de TSU e LIC/ING, 50% Medición satisfacción de empleadores, 90% Difusión de vacantes del sector productivo

MTRO. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br>VINCULACIÓN | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|  | -2              | Pertinencia     |

ÁREA RESPONSABLE

Vinculación y Extensión Universitaria

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR   | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR       |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--|--|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |  |                  |  | 2021   |                   | 2022            |                     |  |                      |
|  |  |                  |  | Número actual                                  | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Número de estudiantes extranjeros inscritos en programas de intercambio en nuestras instituciones    | Número de estudiantes extranjeros inscritos en programas de intercambio en nuestras instituciones.   | Estudiantes      | 12   | 0  | 0                 | 3               | 100                 |  |                      |
| NOMBRE DEL INDICADOR   | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2) |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|  |  |                  |  | 2021   |                   | 2022            |                     |  |                      |
|  |  |                  |  | Número actual                                  | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras | Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras | Estudiantes      | 32   | 1  | 16.60%            | 6               | 83%                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

5.2. Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES   | UNIDAD DE MEDIDA                                | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |    |     |   |      |    |     |   |      |    |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |                                       |  |     |  |  |  |
|---|---|------------|-----------------|----|-----|---|------|----|-----|---|------|----|-----|---|---|----------------|---------------------------------------|--|-----|--|--|--|
|   |   |            | 1               |    |     |   |      |    | 2   |   |      |    |     |   |   |                | 3                                     |  |     |  |  |  |
|   |   |            | PROG            |    | ALC |   | PROG |    | ALC |   | PROG |    | ALC |   |   |                | PROG                                  |  | ALC |  |  |  |
| #   | %   | #          | %               | #  | %   | # | %    | #  | %   | # | %    | #  | %   | # | %   |                |                                       |  |     |  |  |  |
| Participación en Seminarios Internacionales Virtuales                           | Estudiantes, docentes y personal administrativo | 9          | 3               | 33 |     |   | 3    | 33 |     |   | 3    | 33 |     |   |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Participación en Estadías Internacionales Virtuales                             | Estudiantes                                     | 10         | 0               | 0  |     |   | 5    | 50 |     |   | 5    | 50 |     |   |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Participación en Programas de Movilidad Académica Virtual                       | Estudiantes                                     | 10         | 5               | 50 |     |   | 5    | 50 |     |   | 0    | 0  |     |   |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Participación en Hackatones, concursos internacionales Virtuales                | Estudiantes                                     | 3          | 0               | 0  |     |   | 1    | 33 |     |   | 2    | 66 |     |   |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |
| Participación en convocatorias para realizar Movilidad internacional presencial | Estudiantes y docentes                          | 3          | 1               | 33 |     |   | 1    | 33 |     |   | 1    | 33 |     |   |   |                | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |  |     |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

9 seminarios Internacionales virtuales  
10 Estadías virtuales Internacionales  
3 Hackatnes, concursos Internacionales virtuales

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|  |  |                              |                                       |
|--|--|------------------------------|---------------------------------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br>VINCULACIÓN |  | NUM. DE PROCESO<br><b>-2</b> | TIPO DE PROCESO<br><i>Pertinencia</i> |
|--|--|------------------------------|---------------------------------------|

ÁREA RESPONSABLE

*Vinculación y Extensión Universitaria*

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR  | FORMULA   | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|---|---|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|   |   |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|   |   |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Alumnos que participan en actividades culturales y artísticas | Número de alumnos que participan en actividades culturales y artísticas/ total de alumnos*100 | Alumnos          | 2500   | 700                                      | 100               | 950             | 100                 |  |                      |
| Presentaciones artísticas y culturales                        | Número de presentaciones anuales de danza, música, teatro, festivales, entre otros            | Presentaciones   | 21   | 7  | 100               | 7               | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

*6.5.- Relevancia del Objetivo prioritario 5: Garantizar el derecho a la cultura física y a la práctica del deporte de la población en México con énfasis en la integración de las comunidades escolares, la inclusión social y la promoción de estilos de vida saludables.*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES                    | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA                        |
|--------------------------------|------------------|------------|-----------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|---|---------------------------------------|
|                                |                  |            | CUATRIMESTRAL   |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |  |   |                                       |
|                                |                  |            | 1               |      | 2   |      | 3   |      |     |      |     |      |     |  |   |                                       |
| PROG                           | ALC              | PROG       | ALC             | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC |  |   |                                       |
| Curso de inducción             | Curso            | 1          | 0               | 100  |     |      | 0   | 0    |     |      | 1   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| Muestra de talleres culturales | Exposición       | 1          | 0               | 0    |     |      | 1   | 100  |     |      | 0   | 0    |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| Fiesta Mexicana y Bienvenida   | Evento           | 1          | 0               | 0    |     |      | 0   | 0    |     |      | 1   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| Xantolo                        | Evento           | 1          | 0               | 0    |     |      | 0   | 0    |     |      | 1   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| Exposiciones virtuales         | Exposición       | 6          | 2               | 100  |     |      | 2   | 100  |     |      | 2   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| 27 Aniversario de la UTEC      | Evento           | 1          | 0               | 0    |     |      | 0   | 0    |     |      | 1   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |
| Posada                         | Evento           | 1          | 0               | 0    |     |      | 0   | 0    |     |      | 1   | 100  |     |  |   | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |

MTRO. JOSE ANTONIO CAMOÑA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br>VINCULACIÓN | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|  | -2              | Pertinencia     |

ÁREA RESPONSABLE

Vinculación y Extensión Universitaria

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR                | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2) |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|-------------------------------------|--|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|                                     |  |                  |  | 2021   |                   | 2022            |                     | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|                                     |  |                  |  | Número actual                                  | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr |  |                      |
| Torneos deportivos                  | #,REF!   | #,REF!           | 26   | 9  | 100               | 10              | 100                 |  |                      |
| Participantes en torneos deportivos | Número de alumnos que participarán en los torneos internos y externos en los que participará la institución/ total de alumnos *100 | Alumnos          | 26   | 976  | 33.17             | 1010            | 34.33               |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

6.5.- Relevancia del Objetivo prioritario 5: Garantizar el derecho a la cultura física y a la práctica del deporte de la población en México con énfasis en la integración de las comunidades escolares, la inclusión social y la promoción de estilos de vida saludables.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA        | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |     |   |      |   |     |   |      |   |     |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |      |                                       |     |  |  |  |
|--|-------------------------|------------|-----------------|-----|-----|---|------|---|-----|---|------|---|-----|---|---|----------------|------|---------------------------------------|-----|--|--|--|
|  |                         |            | 1               |     |     |   |      |   | 2   |   |      |   |     |   |   |                | 3    |                                       |     |  |  |  |
|  |                         |            | PROG            |     | ALC |   | PROG |   | ALC |   | PROG |   | ALC |   |   |                | PROG |                                       | ALC |  |  |  |
| #  | %                       | #          | %               | #   | %   | # | %    | # | %   | # | %    | # | %   | # | %   |                |      |                                       |     |  |  |  |
| Muestras de talleres deportivos                              | Alumnos                 | 8          | 0               | 0   |     |   |      | 4 | 100 |   |      |   |     | 4 | 100   |                |      | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |     |  |  |  |
| Curso de inducción   | Alumnos                 | 1          | 0               | 0   |     |   |      | 0 | 0   |   |      |   |     | 1 | 100   |                |      | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |     |  |  |  |
| Sport Day  | Comunidad universitaria | 2          | 0               | 0   |     |   |      | 2 | 100 |   |      |   |     | 0 | 0   |                |      | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |     |  |  |  |
| Reto Halcón  | Comunidad universitaria | 3          | 1               | 100 |     |   |      | 1 | 100 |   |      |   |     | 1 | 100   |                |      | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |     |  |  |  |
| Retos deportivos, futbol, baloncesto, voleibol y Tae Kwon Do | Alumnos                 | 8          | 0               | 0   |     |   |      | 4 | 100 |   |      |   |     | 4 | 100   |                |      | VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA |     |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

- 8 Muestra de talleres deportivos
- 2 Sport Day
- 3 Reto Halcón
- 8 Retos deportivos

MTRO. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br><b>GESTIÓN</b> | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|   | <b>-2</b>       | <i>Eficacia</i> |

ÁREA RESPONSABLE

*Planeación y Evaluación*

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR                               | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA                        | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--|--|---|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|  |  |   |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
| Cobertura en red inalámbrica y conexión a internet | Porcentaje de cobertura en red inalámbrica y conexión a internet en la institución   | Cobertura de red inalámbrica e internet | 100  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |  |   |  | 90                                       | 100               | 100             | 100                 |  |                      |
| NOMBRE DEL INDICADOR                               | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA                        | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
| Equipos de cómputo                                 | Número de equipos de cómputo anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo) | equipos de cómputo                      | 350  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|  |  |   |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
|  |  |   |  | 311                                      | 100               | 311             | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: Garantizar el derecho de la población en México a una Educación de excelencia, pertinente y relevantes los diferentes tipos y modalidades del Sistema Educativo Nacional.  
Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES   | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |   |   |      |     |   |   |      |     |   |   | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |  |  |                         |
|---|------------------|------------|-----------------|-----|---|---|------|-----|---|---|------|-----|---|---|---|----------------|--|--|-------------------------|
|   |                  |            | 1               |     |   |   | 2    |     |   |   | 3    |     |   |   |   |                |  |  |                         |
|   |                  |            | PROG            | ALC | # | % | PROG | ALC | # | % | PROG | ALC | # | % |   |                |  |  |                         |
| Adquirir 16 switch para terminar la separación de los servicios   | Gestión          | 16         | 0               | 0   |   |   |      |     | 0 | 0 |      |     |   |   | 16  | 100            |  |  | PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN |
| Adquirir 30 camaras para completar el sistema de videovigilancia y tener las vistas externas de todos los edificios | Gestión          | 30         | 0               | 0   |   |   |      |     | 0 | 0 |      |     |   |   | 30  | 100            |  |  | PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN |
|   |                  |            |                 |     |   |   |      |     |   |   |      |     |   |   |   |                |  |  |                         |
|   |                  |            |                 |     |   |   |      |     |   |   |      |     |   |   |   |                |  |  |                         |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

Mide los instrumentos de planeación y evaluación estratégica tales como Programa Institucional de Desarrollo y Consejos Técnicos de Educación Superior implementados con la finalidad de brindar una educación de calidad

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| DENOMINACIÓN DEL PROCESO:<br><br>GESTIÓN | NUM. DE PROCESO | TIPO DE PROCESO |
|  | -2              | Eficacia        |

ÁREA RESPONSABLE

Planeación y Evaluación

INDICADORES

| NOMBRE DEL INDICADOR                 | FÓRMULA  | UNIDAD DE MEDIDA | META INSTITUCIONAL A 2024<br>PROGRAMA INSTITUCIONAL DE<br>DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD | CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR |                   |                 |                     | Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre) |                      |
|--------------------------------------|--|------------------|--|--|-------------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|
|                                      |  |                  |  | 2021                                     |                   | 2022            |                     |  |                      |
|                                      |  |                  |  | Número actual                            | Porcentaje actual | Número a lograr | Porcentaje a lograr | Número alcanzado                                       | Porcentaje alcanzado |
| Edificios de docencia de dos niveles | Número de edificios de docencia de dos niveles, sin tomar en cuenta los ya existentes, necesarios para alojar el aumento de la matrícula<br>Nota: el número de edificios de docencia de dos niveles tendrá que ser consistente con la proyección de crecimiento de matrícula de la universidad (reportar los construidos durante el periodo de análisis) | Edificios        | 3  | 3  | 100               | 3               | 100                 |  |                      |
| Edificios de rectoría                | Número de edificios de rectoría, sin tomar en cuenta los existentes, necesarios por el aumento de la matrícula para dar servicio de calidad a los alumnos. Nota: el número de edificios de rectoría tendrá que ser consistente con la proyección de crecimiento de matrícula de la universidad   | Edificios        | 1  | 1  | 100               | 1               | 100                 |  |                      |

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

Garantizar el derecho de la población en México a una Educación de excelencia, pertinente y relevantes los diferentes tipos y modalidades del Sistema Educativo Nacional.  
Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES  | UNIDAD DE MEDIDA | META ANUAL | CALENDARIO 2022 |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     | JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS | ÁREA EJECUTORA |      |     |  |  |  |  |
|--|------------------|------------|-----------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---|----------------|------|-----|--|--|--|--|
|  |                  |            | 1               |     |      |     |      |     | 2    |     |      |     |      |     |   |                | 3    |     |  |  |  |  |
|  |                  |            | PROG            | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC | PROG | ALC |   |                | PROG | ALC |  |  |  |  |
| Informe de actividades                             | Informe          | 4          | 1               | 25  |      |     | 1    | 25  |      |     | 2    | 50  |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Informe programático presupuestal                  | Informe          | 4          | 1               | 25  |      |     | 1    | 25  |      |     | 2    | 50  |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Integrar los informes de estadística básica        | Informe          | 3          | 1               | 33  |      |     | 1    | 33  |      |     | 1    | 33  |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Integración del modelo de evaluación de la calidad | Informe          | 1          | 1               | 100 |      |     | 0    | 0   |      |     | 0    | 0   |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Elaborar anteproyecto de poa                       | Anteproyecto     | 1          | 0               | 0   |      |     | 0    | 0   |      |     | 1    | 100 |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Integrar informe 911                               | Informe          | 1          | 0               | 0   |      |     | 0    | 0   |      |     | 1    | 100 |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Auditorías Externas de calidad                     | Auditoría        | 1          | 1               | 100 |      |     | 0    | 0   |      |     | 0    | 0   |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |
| Auditorías internas de calidad                     | Auditoría        | 2          | 0               | 0   |      |     | 1    | 50  |      |     | 1    | 50  |      |     |   |                |      |     |  |  |  |  |

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

12 Evaluaciones realizadas. Mantener una cultura de mejora continua que mantenga y fortalezca los estándares de calidad en el desempeño institucional

MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO  
RECTOR

MTRO. CARLOS A. TORRES ESTRADA  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN