



Informe de RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



ÍNDICE

Tabla de contenido

| | |
|---|-----------|
| MENSAJE DEL DIRECTOR..... | 5 |
| INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| MARCO NORMATIVO..... | 9 |
| MISIÓN..... | 11 |
| VISIÓN..... | 11 |
| VALORES..... | 11 |
| DIAGNÓSTICO..... | 13 |
| OBJETIVO 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa..... | 16 |
| 1.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional..... | 16 |
| 1.1.2. AUTOEVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL NIVEL LICENCIATURA..... | 16 |
| 1.1.3. INCREMENTO DEL NÚMERO DE PROGRAMAS ACREDITADOS O AUTOEVALUADOS POSITIVAMENTE EN EL NIVEL LICENCIATURA..... | 16 |
| 1.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar el nivel de habilitación del personal académico..... | 17 |
| 1.2.2 FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL DEL PERSONAL ACADÉMICO..... | 17 |
| 1.2.4. INCREMENTO DEL NÚMERO DE ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTOS DE PERFIL DESEABLE CONFORME AL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)..... | 18 |
| 1.2.5. ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA EN COMPETENCIAS DIGITALES..... | 19 |
| 1.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos..... | 19 |
| 1.3.1. INCREMENTO EN EL USO DE LAS TIC ´S EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE..... | 19 |
| 1.3.2. INCREMENTO DE LOS NIVELES DE COMPETENCIAS DEL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN Y PERSONAL DIRECTIVO..... | 20 |
| 1.3.3. FORMACIÓN DE CÉLULAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS Y RECURSOS DIGITALES DEL TECN..... | 22 |
| 1.4. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional..... | 24 |
| 1.4.2. INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES EN LAS CONVOCATORIAS NACIONALES E INTERNACIONALES... | 24 |
| 1.4.3. INCREMENTO DEL NÚMERO DE ACADÉMICOS Y DE ESTUDIANTES QUE ADQUIERAN LA HABILIDAD DE COMUNICACIÓN EN UNA SEGUNDA LENGUA.. | 24 |
| 1.4.4. MOVILIDAD DE ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL..... | 25 |

| | |
|--|----|
| OBJETIVO 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social. | 26 |
| 2.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Incrementar la atención a la demanda. | 26 |
| 2.4.2. INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE LICENCIATURA. | 26 |
| 2.4.3. INCREMENTAR LA MATRÍCULA DE POSGRADO. | 29 |
| 2.4.4. INCREMENTO DE LA MATRÍCULA EN LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA, A DISTANCIA Y MIXTA. | 29 |
| 2.2.6. MEJORA DE LA EFICIENCIA TERMINAL. | 30 |
| 2.4. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros. | 32 |
| 2.4.2. FORTALECIMIENTO DE TALLERES Y LABORATORIOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS. | 32 |
| OBJETIVO 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades. | 40 |
| 3.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico – corporal, social, emocional e intelectual cognitivo. | 40 |
| 3.1.1. ATENCIÓN DE PRIMER NIVEL O DE PREVENCIÓN. | 40 |
| 3.1.2. ATENCIÓN DE SEGUNDO NIVEL O DE COMPETICIÓN Y EXHIBICIÓN. | 42 |
| 3.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación. | 44 |
| 3.2.1. FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CÍVICO, CULTURALES-ARTÍSTICOS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS. | 44 |
| 3.2.2. INCORPORACIÓN Y FORMACIÓN DE PROMOTORES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL COMPROMISO CÍVICO, CULTURALES-ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS. | 44 |
| 3.2.3. EVENTOS INTRA Y EXTRA MUROS, DE COMPROMISO CÍVICO, CULTURALES, ARTÍSTICOS, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS. | 45 |
| 3.2.4. DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO-CULTURAL Y LA MEMORIA HISTÓRICA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. | 48 |
| 3.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y solidaridad. | 50 |
| 3.3.1. CULTURA DE LA PREVENCIÓN MEDIANTE LAS COMISIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. | 50 |
| OBJETIVO 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad. | 52 |
| 4.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento. | 53 |
| 4.1.2. IMPULSO A LA CONFORMACIÓN, EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS. | 53 |
| 4.1.3. CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO. | 55 |
| 4.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación. | 58 |
| 4.2.1. Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. | 58 |
| 4.2.4. Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales. | 60 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.5. Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales, internacionales indexadas..... | 61 |
| OBJETIVO 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral... | 62 |
| 5.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Optimizar los mecanismos de vinculación Institucional..... | 62 |
| 5.1.4. FORTALECIMIENTO DE LA VINCULACIÓN DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS REGIONALES Y NACIONALES. | 62 |
| 5.1.5. IMPULSO DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN, CONSULTORÍAS, DESARROLLO, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN A LAS MICRO, PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES EMPRESAS COMO MEDIOS DE DESARROLLO, COMPETITIVIDAD, SUSTENTABILIDAD Y GENERACIÓN DE RECURSOS..... | 62 |
| 5.3.6. INCREMENTO EN EL NÚMERO DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO. | 66 |
| 5.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológicas..... | 67 |
| 5.3.2. VINCULACIÓN DEL TecNM A TRAVÉS DE SUS EGRESADOS. | 67 |
| OBJETIVO 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad..... | 71 |
| 6.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión Institucional. | 71 |
| 6.2.2. IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGÍA INSTITUCIONAL DE COMUNICACIÓN..... | 71 |
| 6.4.1. FOMENTO DE LA CULTURA DE LA ÉTICA, RECTITUD, HONESTIDAD, CONGRUENCIA Y TRANSPARENCIA. | 73 |
| 6.4.3. CONSOLIDACIÓN DE LA CULTURA DE RENDICIÓN DE CUENTAS Y DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA EN LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS..... | 74 |
| RETOS 2022..... | 76 |
| DIRECTORIO | 78 |
| GLOSARIO | 81 |



Mensaje del Director

En el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez inicio el 2021 manteniendo las actividades en casa, etapa de grandes desafíos, en Marzo se diseñó un retorno gradual a las actividades académicas y administrativas.

Vigilar y evaluar las acciones es indispensable para la toma de decisiones efectivas que nos permitan lograr las metas y mejorar áreas de oportunidad; lo que no se mide no se puede mejorar. En este sentido la apertura para mantener una comunicación vertical y fomentar la participación de quienes conformamos la institución, es un elemento clave para lograr los objetivos que tenemos como comunidad.

Actualmente la educación pública de nivel superior atraviesa por un proceso de transformación, vemos indispensable cumplir con los retos que esto implica mediante planes concretos como mejorar y ampliar la oferta educativa; vincular efectivamente a las instituciones de educación superior con los sectores productivos, tanto públicos y privados; así como la mejora permanente de la infraestructura, todo ello enfocado a mejorar la vida y los resultados de la comunidad estudiantil.

En el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, estamos trabajando para optimizar los recursos tanto materiales como humanos y aprovechar al máximo las ventajas que nos ofrecen las nuevas tecnologías, con la visión de eficientar las labores que nos permitan ofrecer a los estudiantes la experiencia educativa que merecen.

Los resultados presentados en este Informe Anual 2021, son el esfuerzo y los logros de esta comunidad tecnológica talentosa y comprometida con el bienestar de la sociedad con sentido humano.



“CIENCIA Y TECNOLOGÍA CON SENTIDO HUMANO”

José Manuel Rosado Pérez
Director del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez



INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

En el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 alineado al Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024 del Gobierno del Estado de Chiapas y en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Programa Sectorial de Educación 2019-2024, se establecieron 3 ejes estratégicos, un eje transversal, 6 objetivos, 40 proyectos, 44 Indicadores y 104 acciones.

- **Eje 1:** Calidad Educativa, cobertura y formación integral.
- **Eje 2:** Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y el emprendimiento.
- **Eje 3:** Efectividad Organizacional.

En el siguiente informe se difunde los resultados alcanzados en 2021. Los indicadores que se presentan a continuación permiten evaluar el cumplimiento de los objetivos planeados.

Se presentan y se documentan los resultados en el orden de los ejes estratégicos. El reto del retorno a clase seguro, con las adecuaciones de aforo, modelo de enseñanza híbrido, la integración y convivencia segura en las instalaciones y por otro lado, el fortalecimiento de las funciones administrativas orientadas a continuar la atención en línea.

En este documento se informa de manera detallada los indicadores y acciones realizadas, presentando el recurso financiero ejercido por fuente de financiamiento al ejercicio fiscal 2021.



MARCO NORMATIVO

MARCO NORMATIVO.

Ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos reglamentaria, en el Título IV de las responsabilidades de los servidores públicos y patrimoniales del Estado, vigente en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los términos de la Reforma del artículo 6° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de julio del 2007; del artículo 7°, capítulo II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

Sujetos de esta ley son los servidores públicos federales mencionados en el párrafo primero del artículo 108 constitucional y todas aquellas personas que manejen o apliquen recursos públicos federales mencionados en el Título II, Capítulo II, Artículo 8, Apartado IV, quienes entre otras obligaciones tendrán que rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tengan conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes.

Así como en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental en el Título Primero, Capítulo I, Artículo 1, que tiene como finalidad proveer lo necesario para garantizar el acceso a toda persona a la información en posesión de los Poderes de la Unión, los órganos constitucionales autónomos o con autonomía legal, y cualquier otra entidad federal.



MISIÓN, VISIÓN, VALORES

MISIÓN.

Formar de manera integral profesionistas de excelencia en el campo de la ciencia y la tecnología con actitud emprendedora, respeto al medio ambiente y apego a los valores éticos.

VISIÓN.

Ser una Institución de Excelencia en la Educación Superior Tecnológica del Sureste, comprometida con el desarrollo socioeconómico sustentable de la región.

VALORES.

El Ser Humano.

El Espíritu de Servicio.

El Liderazgo.

El Trabajo en Equipo.

La Calidad.

El Alto Desempeño.

Respeto al Medio Ambiente.



DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO.

Por segundo año consecutivo de la contingencia sanitaria en 2021 provocó una crisis sin precedentes en todos los ámbitos, durante este año se inició un modelo híbrido que conjugó la presencialidad con la virtualidad.

Gran parte de las medidas implementadas fueron adoptadas de manera óptima por todos los actores involucrados ante la crisis, dando origen a campos de acción como: la continuidad de trabajo bajo el esquema de modalidades de aprendizaje a distancia, mediante las plataformas Ms Teams y aula institucional Moodle.

Se acondicionó las medidas de higiene como apoyo a estudiantes, personal de apoyo a la educación y docentes, buscando como propósito principal cuidar la salud y el bienestar integral de todas y todos.

Conscientes de la problemática en relación a las conexiones a internet en las instalaciones del plantel, se fortaleció la red e infraestructura de cómputo, para iniciar un modelo de enseñanza híbrida, con aforos mínimos al aula de clase a partir de Marzo, realizando con esto el retorno seguro a clases presenciales.

Los servicios de apoyo a la comunidad estudiantil se mejoraron al automatizar solicitudes como: servicio social, residencias profesionales, titulación, constancias, por mencionar alguno de ellos, logrando la satisfacción en la calidad de los usuarios que recibieron los servicios automatizados.

Las alianzas estratégicas continuaron desarrollandose, entre ellas se realizaron visitas virtuales, ferias de empleo virtual, garantizando así la vinculación con el sector productivo y social.

La capacidad de adaptación de la infraestructura, la continua capacitación del personal académico en tecnologías de información, la destacada gestión de proyectos de investigación son parte de las metas alcanzadas significativas, considerando que en 2021 se mantuvo la contingencia sanitaria.

RECURSOS DEL PROGRAMA: BIENESTAR BENITO JUÁREZ”



ACCIONES, RESULTADOS Y LOGROS



EJE ESTRATÉGICO 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral.

OBJETIVO 1. Fortalecer la calidad de la oferta educativa.

- 1.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura y posgrado hacia un nivel de competencia internacional.**
 - 1.1.2. AUTOEVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL NIVEL LICENCIATURA.**

En referencia a la meta establecida en el Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, se logró la autoevaluación del programa educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial de acuerdo a la meta establecida en el Programa de Trabajo Anual 2021.

PROGRAMAS EDUCATIVOS AUTOEVALUADOS 2021.

| PROGRAMAS EDUCATIVOS AUTOEVALUADOS | 2021 |
|---|-------------|
| 1 (INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL) | 1 |

- 1.1.3. INCREMENTO DEL NÚMERO DE PROGRAMAS ACREDITADOS O AUTOEVALUADOS POSITIVAMENTE EN EL NIVEL LICENCIATURA.**

Se han alcanzado metas importantes, ya que el número de programas educativos de licenciatura reconocidos por su buena calidad, se ve reflejado con la acreditación y reconocimiento a estos, cumpliendo los criterios y parámetros de calidad avalados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C., (CACEI).

Contar con la acreditación y reconocimiento de nuestros programas de licenciatura, nos posiciona como una de las mejores instituciones educativas a nivel nacional con programas pertinentes en la calidad de sus servicios y programas educativos; lo que permite a nuestros estudiantes y egresados contar con un alto nivel de competencia, acorde a las demandas del mercado laboral regional, nacional e internacional.

Ratificar la acreditación y reconocimiento de nuestros programas de estudio a través de organismos externos como CACEI, nos obliga a una constante actualización y establecer una estrecha vinculación con el sector empresarial para conocer sus demandas y exigencias.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez cuenta con una cobertura educativa de 9 programas de ingeniería en la unidad central, 3 programas en 3 extensiones en la modalidad presencial; a su vez 3 programas se ofertan en 5 sedes en la modalidad de Educación a Distancia; actualmente el 58% de estudiantes de licenciatura se encuentran inscritos en programas acreditados, esto derivado de que 4 de 9 programas educativos que se ofertan en el Instituto se encuentran acreditados.

| Programa Educativo | Tipo | Fecha inicial | Fecha final |
|--|-------------|----------------------|--------------------|
| Ingeniería Electrónica | CACEI | 15-08-17 | 14-08-22 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | CACEI | 15-08-17 | 14-08-22 |
| Ingeniería Mecánica | CACEI | 15-08-17 | 14-08-22 |
| Ingeniería Industrial | CACEI | 15-08-17 | 14-08-22 |

Por tanto se cuenta con el 50% de programas acreditados, tomando en cuenta que Ingeniería en Logística aún no es acreditable.

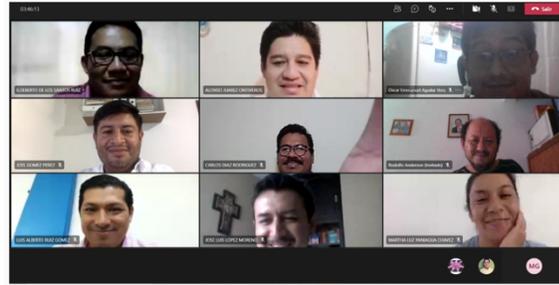
1.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar el nivel de habilitación del personal académico.
1.2.2 FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN DOCENTE Y PROFESIONAL DEL PERSONAL ACADÉMICO.

El proceso de capacitación al profesorado es una actividad importante que está orientado a fortalecer o, en su defecto, desarrollar las competencias de los docentes que están frente a grupo. En total se impartieron 36 cursos de capacitación durante los periodos intersemestrales enero-junio y agosto-diciembre de 2021, de los cuales 16 estuvieron dirigidos a la Formación Docente y 20 de Actualización Profesional, logrando cubrir el 90% de capacitación de la plantilla docente, superando con esto la meta propuesta del PTA 2021 de 80%.

| | 2021 |
|-------------------|---------------|
| FORMACIÓN DOCENTE | 244 docentes. |

Algunos de los temas que se impartieron en los cursos y talleres son:

- Probabilidad y Estadística para el Aprendizaje Automático.
- Tecnología Educativa para Generar Experiencias Creativas en la Enseñanza de Ingeniería en Entornos virtuales.
- Excel para Ingeniería Química.
- Diseño de Experimentos.
- Herramientas y Recursos Didácticos del Modelo Híbrido (Blended Learning).
- Lenguaje de Programación Python.
- Gestión De Mantenimiento Mediante CMMS.
- Seguimiento a la Articulación del Proceso de Investigación.
- Industria 4.0.
- Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Módulo V "Servicios Web".



1.2.4. INCREMENTO DEL NÚMERO DE ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTOS DE PERFIL DESEABLE CONFORME AL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP).

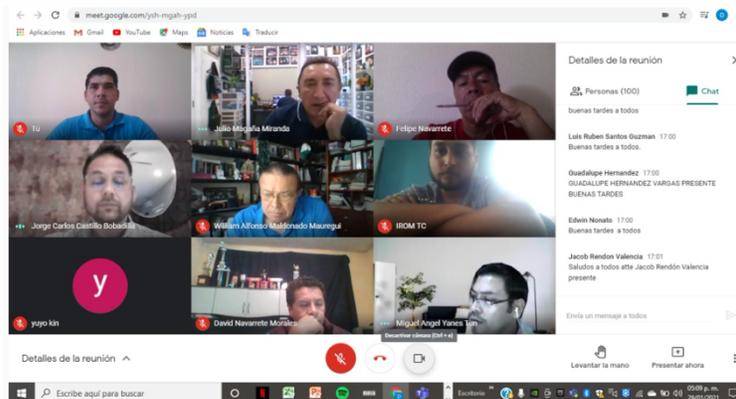
En el 2021 se logró incrementar el número de docentes con perfil deseable, registrándose a la fecha un total de 50 docentes en este rubro. Este reconocimiento para el perfil deseable es otorgado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (*PRODEP*), a profesores de educación superior que cumplen con una serie de requisitos en los rubros de docencia, generación o aplicación innovadora de conocimientos, investigación aplicada o desarrollo tecnológico, asimilación, desarrollo y transferencia de tecnologías o investigación educativa, tutorías y gestión académica y vinculación.

| PROFESORES CON PERFIL DESEABLE | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| AÑO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| NÚMERO DE PROFESORES | 33 | 38 | 43 | 49 | 49 | 50 |

1.2.5. ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA EN COMPETENCIAS DIGITALES.

Se impulso y se fortaleció la formación docente en competencias digitales con la finalidad de continuar ofertando el servicio educativo a las y los estudiantes por medio del uso de plataformas y herramientas digitales.

| | 2021 |
|---|---------------|
| FORMACIÓN DOCENTE EN COMPETENCIAS DIGITALES | 244 docentes. |



1.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Promover el uso de las tecnologías de información y comunicación en los servicios educativos.

1.3.1. INCREMENTO EN EL USO DE LAS TIC'S EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

Se logró incrementar un 100% el número de docentes que acreditaron el Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje con respecto al año 2020.

| | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| FORMACIÓN DOCENTE EN DREAVA | 08 docentes. | 09 docentes. |



1.3.2. INCREMENTO DE LOS NIVELES DE COMPETENCIAS DEL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN Y PERSONAL DIRECTIVO.

En el año 2021 se realizaron capacitaciones con el fin de incrementar los niveles de competencias del personal de apoyo y asistencia a la educación y personal directivo.

En **Junio 2021** para el Personal Directivo recibió capacitación por parte de la Secretaria de Salud para establecer los lineamientos que permitieron el regreso seguro y escalonado a clases presenciales en el Instituto.

La asesoría corrió a cargo del Dr. Jesús Torres López responsable de salud escolar del Estado de Chiapas, los 26 directivos que estuvieron presentes en la capacitación se informaron sobre los 5 momentos clave para el regreso seguro a clases ante el COVID-19, siendo estos: preparativos, días previos al inicio, primer día de clases, primera semana de clases y el resto del ciclo escolar.

Durante la sesión se dio a conocer la importancia de establecer un **“Comité Participativo de Salud Escolar”** con el objetivo de establecer las medidas de seguridad para evitar contagios.



En octubre del 2021, se llevó a cabo el curso *“Formación y actualización de competencias del Sistema de Gestión de la Calidad correspondiente a la norma ISO-9001-2’15”*, impartido por el C. Ángel Castro Cortes, con el objetivo de fortalecer los procedimientos del proceso educativo en cuanto al ciclo Planificar-Hacer-Verificar-Actuar (PHVA), así como el pensamiento basado en riesgos.

La capacitación de 26 directivos brinda a la Institución la capacidad de proporcionar productos y servicios que satisfagan a la comunidad, abordando riesgos y oportunidades asociados al contexto y objetivos institucionales, impulsando con ellos la mejora continua, la innovación y la reorganización.



Del mismo modo en **octubre del 2021**, se llevó a cabo la capacitación en la *normatividad para los movimientos y promoción del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación* del IT. de Tuxtla Gutiérrez, con una asistencia de 52 trabajadores con plaza administrativa.

El curso se llevó a cabo en la modalidad híbrida, contando con la asistencia de manera presencial y virtual mediante la plataforma Teams. El objetivo de la capacitación fue el dar a conocer los pasos y requisitos en el concurso de plazas para brindar mayor confianza al personal en el proceso, por lo cual da continuidad al nuevo proyecto de trabajo impulsado por el Director General del TecNM quien ha facultado al Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez llevar a cabo las convocatorias en común acuerdo con la Delegación Sindical.

La importancia de este proyecto radica en un proceso apegado a la Normatividad, transparente y justo; que beneficie a quien lo merece y que cumpla correctamente con los requisitos que estipula el proceso.



1.3.3. FORMACIÓN DE CÉLULAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS Y RECURSOS DIGITALES DEL TECNM.

Las células de producción se establecieron en el TecNM, a partir del Modelo de Educación a Distancia y se constituyen como un equipo de trabajo conformado por personas con diferentes perfiles, donde cada una de ellas cumple un papel importante en la producción de materiales educativos y recursos digitales.

La célula de producción en el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez está conformado por un equipo de treinta asesores especialistas, un coordinador académico, un coordinador de materiales educativos digitales, un coordinador de innovación tecnológica, tres coordinadores de carrera-tutoría, un responsable de diseño y postproducción, un gestor de contenidos e-learning, dos responsables administradores del aula virtual, un responsable de soporte técnico, un responsable de desarrollo de software y un jefe de la división de educación a distancia y unidades foráneas.

En general la producción de materiales educativos y recursos digitales del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, ha dado como resultado la producción de Recursos Educativos Digitales (REDs) entre los que se encuentran video de presentación de asignatura y temas, de explicación- demostración de contenidos, guías didácticas y guiones técnicos, un repositorio online, plataforma estandarizada para trabajo colaborativo de diseño y desarrollo de materiales. El impacto se refleja en los 3 planes de estudio de la actual oferta educativa del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en su modalidad a distancia.

Actualmente se cuenta con el diseño de recursos digitales para las asignaturas de los programas educativos de Ingeniería en Sistemas Computacionales (51 asignaturas), Ingeniería Industrial (54 asignaturas), Ingeniería en Gestión Empresarial (36 asignaturas), Ingeniería en Logística (1 asignatura).

| INDICADOR | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| NÚMERO DE CÉLULAS DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS Y RECURSOS DIGITALES | 1 | 1 |

La participación de la célula de producción de materiales educativos y recursos digitales del TecNM fortalece a las diferentes modalidades de la Institución, permitiendo de manera colegiada ofrecer materiales estandarizados de acuerdo a los requerimientos del TecNM.



1.4. LÍNEA DE ACCIÓN: Mejorar el posicionamiento del Tecnológico Nacional de México a nivel nacional e internacional.

1.4.2. INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES EN LAS CONVOCATORIAS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Se difundió para incentivar la participación de docentes en la convocatoria de año sabático 2021, logrando el beneficio del personal que se describe en la siguiente tabla:

Convocatorias académicas.

| | 2021 |
|-------------------------------|------------|
| BECA COMISIÓN SABÁTICO | 1 docentes |
| | 2 docentes |

1.4.3. INCREMENTO DEL NÚMERO DE ACADÉMICOS Y DE ESTUDIANTES QUE ADQUIERAN LA HABILIDAD DE COMUNICACIÓN EN UNA SEGUNDA LENGUA

El registro de la Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE) se realizó el día 31 de Agosto, el Tecnológico Nacional de México a través de la Secretaría de Extensión y Vinculación hizo entrega al Director del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez el registro de la Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE) al haber cumplido con todos los requisitos para la impartición del idioma Inglés.

Este registro le habilita poder liberar el idioma inglés como requisito de titulación en el nivel B1 de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia (MCER) para las lenguas extranjeras, a estudiantes que cursen los diez niveles de inglés o que aprueben un examen de cuatro habilidades en su CLE.

ESTUDIANTES QUE ADQUIEREN LA HABILIDAD DE UNA SEGUNDA LENGUA

| | 2020 | 2021 |
|---------------------|------|------|
| LICENCIATURA | 8 | 475 |

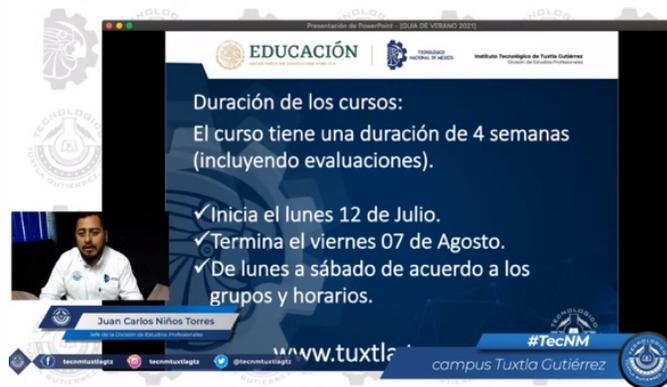


Las estrategias realizadas para el cumplimiento de la meta fueron las siguientes:

Cursos de Verano 2021

Los cursos de verano dieron inicio el día 12 de Julio del 2021 y concluyeron el 07 de Agosto, confirmando la apertura de los Cursos de Verano en la modalidad Mixta, esto de acuerdo a la circular No. M00/10/2021 emitida por la Dirección General del Tecnológico Nacional de México en su apartado 2 inciso a que menciona que debido a la contingencia sanitaria que aún prevalece, se extiende la autorización para la impartición de los cursos de verano en modalidad no escolarizada a distancia y Mixta, cuando corresponda.

Los grupos en Cursos de Verano en modalidad Mixta fueron conformados con un máximo de 20 estudiantes por asignatura; con la finalidad de mantener un cupo que permita salvaguardar la sana distancia. Debido a que la modalidad mixta plantea la impartición de clases teóricas de manera virtual mediante la plataforma Microsoft Teams, y las prácticas de laboratorio de manera presencial.



1.4.4. MOVILIDAD DE ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.

Se ha promovido y fortalecido la movilidad académica de estudiantes en los diferentes procedimientos, superando la meta programada:

| MOVILIDAD DE ESTUDIANTES LICENCIATURA | 2020 | 2021 |
|--|-------------|-------------|
| | 25 | 70 |



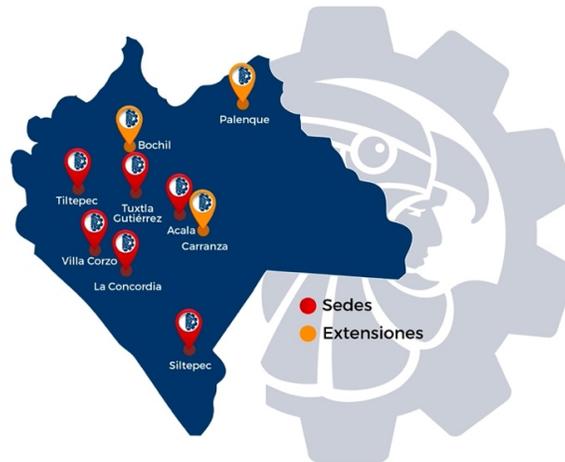
OBJETIVO 2. Ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social.

2.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Incrementar la atención a la demanda.

2.4.2. INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE LICENCIATURA.

La matrícula del Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez se logró **incrementar en un 2.4%** respecto al año anterior, con la cobertura en sus modalidades escolarizada y no escolarizada, logrando dar atención a necesidades de formación profesional. La matrícula escolar se ha mantenido e incrementado, aún que permaneció la contingencia sanitaria en el 2021. La matrícula total se incrementó al pasar de 4622 a más de 4731 estudiantes.

Cobertura del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en el estado de Chiapas, a través de las unidades a distancia y extensiones presenciales.



Ofertando los siguientes programas educativos a nivel licenciatura:

Modalidad Presencial:

1. Bioquímica
2. Electrónica
3. Eléctrica
4. Química
5. Sistemas Computacionales
6. Industrial
7. Mecánica
8. Gestión Empresarial
9. Logística

Modalidad a Distancia (No escolarizada):

1. Sistemas Computacionales
2. Industrial
3. Gestión Empresarial

Matrícula de licenciatura

| MATRÍCULA | 2020 | 2021 |
|------------------|------|------|
| ENERO-JUNIO | 4282 | 4343 |
| AGOSTO-DICIEMBRE | 4622 | 4731 |



Las estrategias realizadas para el incremento de la matrícula fueron las siguientes:

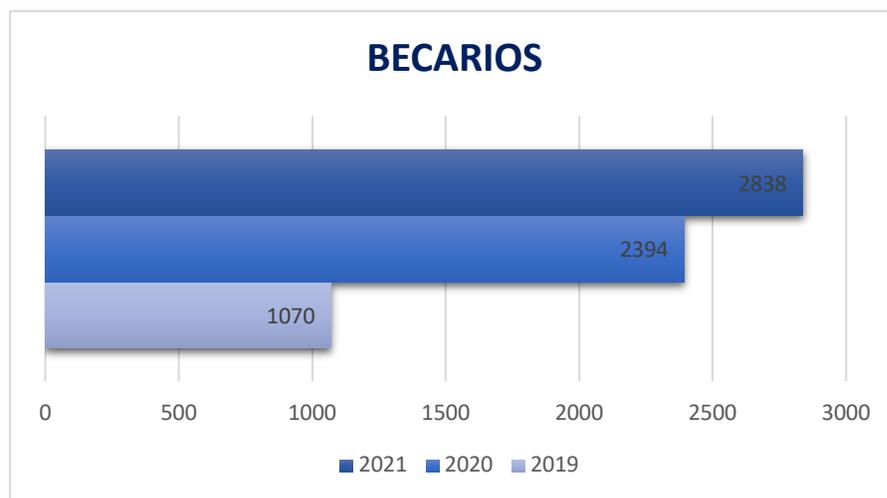
- **Curso introductorio a la Ingeniería.**

| PROYECTOS ACADÉMICOS | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------|------|------|
| CURSO INTRODUCTORIO A LA INGENIERÍA | 251 | 175 |

- **Programas de Becas**

Con el beneficio de las becas se logró tener a más de la mitad de la matrícula total de **4,731 estudiantes** con una beca de apoyo económico, que nos permitió continuar nuestra tarea de formación educativa integral para beneficio de nuestro estado y nuestro país. Así mismo, contribuyó para disminuir la deserción.

| BECARIOS | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|------|------|------|
| | 1070 | 2394 | 2838 |



Estudiantes becados por programa educativo de los años 2019, 2020 y 2021:

| CARRERAS | ACEPTADOS 2019 | ACEPTADOS 2020 | ACEPTADOS 2021 |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| BIOQUÍMICA | 193 | 259 | 284 |
| ELÉCTRICA | 83 | 285 | 268 |
| ELECTRÓNICA | 79 | 236 | 211 |
| GESTION EMPRESARIAL | 63 | 338 | 475 |
| LOGÍSTICA | 0 | 46 | 68 |
| SISTEMAS COMPUTACIONALES | 253 | 533 | 505 |
| INDUSTRIAL | 227 | 521 | 574 |
| MECÁNICA | 89 | 127 | 283 |
| QUÍMICA | 83 | 49 | 170 |
| TOTAL | 1070 | 2394 | 2838 |

En las siguientes tablas podemos observar cuales han sido los programas de becas ofrecidos por la CNBBBJ en el 2021.

| | |
|-------------|--|
| 2021 | BECA DE APOYO A LA MANUTENCIÓN PARA HIJOS/AS DE MILITARES DE LAS FUERZAS ARMADAS 2021. |
| | BECA FEDERAL PARA APOYO A LA MANUTENCIÓN 2021. |
| | JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2021-I COMPLEMENTARIA. |
| | BECA DE EXCELENCIA OLIMPIADAS DE LA CIENCIA CNBBBJ-AMC 2021. |
| | BECA PARA INICIAR LA TITULACIÓN 2021. |
| | JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO - SEPTIEMBRE 2021. |



2.4.3. INCREMENTAR LA MATRÍCULA DE POSGRADO.

La matrícula de posgrado se ha mantenido en la modalidad escolarizada, con los siguientes programas:

| POSGRADO | MATRÍCULA |
|---|-----------|
| DOC. EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA | 17 |
| DOC. EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA | 17 |
| M.C. ING. BIOQUÍMICA | 35 |
| M.C. ING. MECATRÓNICA | 24 |
| TOTAL | 93 |

Los posgrados que ofrece el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez son parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, otorgando con ello el 100% de becas a la matrícula.



2.4.4. INCREMENTO DE LA MATRÍCULA EN LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA, A DISTANCIA Y MIXTA.

La matrícula del Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en su modalidad de Educación a Distancia se logró **incrementar en un 1.13%** respecto al año anterior, logrando diversificar la oferta académica. La matrícula total en esta modalidad se incrementó al pasar de 285 a más de 322 estudiantes.

La cobertura de la modalidad No escolarizada a Distancia del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en el estado de Chiapas, a través de las unidades a distancia en los municipios de La Concordia, Villacorzo, Siltepec, Tiltepec y de forma virtual.

| INDICADOR | 2020 | 2021 |
|---|------|------|
| MATRÍCULA DE EDUCACIÓN NO ESCOLARIZADA A DISTANCIA Y MIXTA. | 285 | 322 |

Número de programas educativos autorizados en la modalidad de educación a distancia.

| INDICADOR | 2020 | 2021 |
|--|------|------|
| NÚMERO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS AUTORIZADOS EN LA MODALIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA. | 3 | 3 |

En esta modalidad se cuentan con 3 programas educativos:

1. Ingeniería Industrial
2. Ingeniería en Sistemas Computacionales
3. Ingeniería en Gestión Empresarial

Los medios de comunicación para la difusión durante el 2021 se fueron los digitales.



2.2.6. MEJORA DE LA EFICIENCIA TERMINAL.

Para asegurar el acceso, permanencia y egreso de los estudiantes se desarrollaron actividades tales como:

- Asesoría académica.
- Tutoría.
- Cursos de verano.
- Atención psicológica.
- Seguimiento a la trayectoria escolar.
- Egresados



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ
 SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS
 INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL / INGENIERÍA EN LOGÍSTICA
 ASESORÍAS ACADÉMICA DOCENTE PERIODO: FEBRERO / JUNIO 2021

| No. | MATERIA | NOMBRE DEL DOCENTE | LUGAR | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | CONTACTO | |
|-----|--|-------------------------------------|---------|-------------|--------|-----------|--------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | COSTOS EMPRESARIALES | Mtro. Octavio Rolando Lara Martínez | VIRTUAL | 10:00-12:00 | | | | 10:00-11:00 | 17:00-18:00 | oxtar@ituxtla.tecn.mx |
| | FINANZAS EN LAS ORGANIZACIONES | | | | | | | | | |
| | HABILIDADES DIRECTIVAS PLAN DE NEGOCIOS | | | | | | | | | |
| 2 | DIRECCIÓN ESTRATÉGICA | Dra. Gabriela Alejandra Ríos Zúñiga | VIRTUAL | 08:00-10:00 | | | | | gabrita@ituxtla.tecn.mx | |
| | CADENA DE SUMINISTRO | | | | | | | | | |
| | INGENIERÍA DE PROCESOS GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN PLAN DE NEGOCIOS | | | | | | | | | |
| 3 | ANÁLISIS DE OPERACIONES | Mtro. Miguel Cid del Prado Martínez | VIRTUAL | 11:00-13:00 | | | | 14:00-15:00 | migu@ituxtla.tecn.mx | |
| | CALIDAD APLICADA A LA GESTIÓN EMPRESARIAL | | | | | | | | | |
| | TALLER DE INVESTIGACIONES | | | | | | | | | |



| EFICIENCIA TERMINAL A ENERO-JUNIO DE 2021 | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| CARRERA | ALUMNOS DE INGRESO | ALUMNOS TITULADOS | EFICIENCIA TERMINAL |
| ING. BIOQUIMICA(2010) | 107 | 7 | 6.54% |
| ING. ELECTRONICA(2010) | 84 | 2 | 2.38% |
| INGENIERIA ELECTRICA | 117 | 4 | 3.42% |
| INGENIERIA QUIMICA | 51 | 12 | 23.53% |
| INGENIERIA EN SISTEMAS | 119 | 3 | 2.52% |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | 115 | 27 | 23.48% |
| INGENIERIA MECANICA | 116 | 16 | 13.79% |
| ING. EN GEST.EMPRES(2010) | 135 | 28 | 20.74% |

| EFICIENCIA TERMINAL A AGOSTO DICIEMBRE DE 2021 | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| CARRERA | ALUMNOS DE INGRESO | ALUMNOS TITULADOS | EFICIENCIA TERMINAL |
| ING. BIOQUIMICA(2010) | 1 | 1 | 100.00% |
| INGENIERIA ELECTRICA | 28 | 10 | 35.71% |
| INGENIERIA ELECTRONICA | 2 | 1 | 50.00% |
| INGENIERIA LOGISTICA | 0 | 0 | 0.00% |
| INGENIERIA EN SISTEMAS | 83 | 10 | 12.05% |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | 68 | 28 | 41.18% |
| INGENIERIA QUIMICA | 0 | 0 | 0.00% |
| INGENIERIA MECANICA | 39 | 20 | 51.28% |
| ING. EN GEST.EMPRES(2010) | 42 | 16 | 38.10% |

2.4. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento de los institutos tecnológicos y centros.

2.4.2. FORTALECIMIENTO DE TALLERES Y LABORATORIOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS.

El programa de mantenimiento correctivo y preventivo de la infraestructura y equipamiento fue desarrollado por los departamentos:

1. Recursos Materiales y Servicios
2. Mantenimiento de Equipo
3. Centro de Cómputo

Las actividades más relevantes realizadas durante el año 2021 fueron:

- Mantenimiento en el edificio C, aplicación de pintura en muros del exterior del edificio.
- Habilitación y mantenimiento del almacén temporal para residuos peligrosos.
- Rehabilitación de duela de madera en el salón de danza, edificio W.
- Mantenimiento en el edificio Ñ, aplicación de pintura en muros del exterior del edificio.
- Mantenimiento en el edificio N, aplicación de pintura en muros del exterior del edificio.
- Mantenimiento en losa de azotea del edificio X (impermeabilización).
- Mantenimiento en losa de azotea del edificio D (impermeabilización).
- Mantenimiento en losa de azotea del edificio W (impermeabilización).
- Mantenimiento en canaletas del edificio I (impermeabilización).
- Mantenimiento menor en aulas, sanitarios, oficinas administrativas, laboratorios y tuberías de agua.





ATENCIÓN A PROTOCOLOS DE SEGURIDAD POR CONTINGENCIA SANITARIA PARA ACTIVIDADES PRESENCIALES.

- Colocación de filtros sanitarios en el acceso peatonal y de vehículos mediante toma de temperatura y aplicación de gel antibacterial.
- Habilitación de lavabos en la entrada principal de la Institución para lavado de manos
- Delimitación de aulas.
- Colocación de dispensadores de gel antibacterial en los diferentes edificios del ITTG.
- Colocación de tapetes sanitizantes en las entradas de los diferentes edificios del ITTG.
- Colocación de señaléticas en los diferentes edificios del ITTG.
- Servicios de sanitización en los diferentes edificios del ITTG.



- Mantenimiento correctivo instalación de 6 Timer marca Steren modelo Temp-310 y contactor trifásico de 30 Amper, para controlar los días de encendido con horarios de encendido y apagado de la Iluminación exterior y pasillos de los edificios del Instituto.

La iluminación exterior e interior controlada por Timer de los edificios se muestra a continuación.

| No. | Ubicación | Días de encendido y apagado | Horario de encendido y apagado | Tipos de carga |
|-----|--------------------------|-----------------------------|--|--|
| 1 | Edificio EAD Pasillos. | Lunes a viernes | 19:00 hrs. a 22:00 hrs. | 96 lámparas led T5, multivoltaicas de 15 watts |
| 2 | Edificio pasillos Q | Lunes a viernes | 19:00 hrs. a 22:00 hrs. | 44 lámparas fluorescente, T8 tubular de 32 watts y 4 reflectores de 50 watts multivoltaicas. |
| 3 | Edificio Pasillos. Z | Lunes a viernes | 19:00 hrs. a 22:00 hrs. | 64 focos led de 9 watts multivoltaicas |
| 4 | Edificio Pasillos. I | Lunes a viernes | 19:00 hrs. a 22:00 hrs. | 3 lámparas de 24 watts led multivoltaicas, 4 lámparas de 12 watts led. |
| 6 | Cancha de básquetbol | Lunes a viernes | 18:00 hrs. a 23:00 hrs. | 8 reflectores de 150 watts led multivoltaicas. |
| 7 | Pasillos exteriores | Lunes a domingos. | 19:00 hrs a 23:00 hrs y 5:00 hrs a 7:00 hrs. | 12 lámparas tipo philco de 20 watts multivoltaicas led |
| 8 | Edificio EAD reflectores | Lunes a domingos. | 19:00 hrs a 23:00 hrs y 5:00 hrs a 7:00 hrs. | 4 reflectores de 100 watts led multivoltaicas. |

Fotografías de los timer instalados en edificio Q, Z, EAD, I, cancha de básquetbol y pasillo exterior.



Timer instalado en Cancha de Básquetbol para controlar iluminación por días y horario.



Timer instalado en edificio EAD para controlar iluminación de pasillo planta baja y alta.

Instalación de sistema de encendido y apagado con horario, de 3 bombas de agua trifásica con capacidad de 3 hp con sistema de control por PLC en edificio I, para suministrar agua al instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.

| No. | Ubicación | Días de encendido y apagado. | Horario de funcionamiento. |
|-----|------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | Edificio I | Lunes a viernes | 7:00 a 20:00 hrs. |
| 2 | Edificio I | sábado | 7:00 a 13 hrs. |



Fotografías del sistema de control de bombas de 3 H.P. para suministro de agua del Instituto.

Programa de sustitución de luminarias de mayor eficiencia lumínica y energética. En diferentes áreas del Instituto.

| No. | Ubicación | Luminarias obsoletas | Luminarias actuales |
|-----|---|---|---|
| 1 | Cancha de básquetbol | 16 luminarias de 400 watts de halógeno | 8 luminarias led de 150 watts |
| 2 | Pasillo edificio Z planta alta y baja. | 64 luminarias de 90 watts halógeno. | 64 luminarias led 9 watts |
| 3 | Pasillo edificio Polo Tecnológico. | 18 luminarias de 90 watts halógeno. | 18 luminarias de led 9 watts |
| 4 | Iluminación exterior edificio Q. | 6 postes de aditivo metálico de 250 watts | 6 reflectores de led multivoltaicos. De 150 watts. |
| 5 | Iluminación exterior edificio EAD. | No existente | Instalación de 4 reflectores de 100 watts tipo led. |
| 6 | Iluminación exterior entrada principal. | 3 postes de aditivo metálico de 250 watts. | 10 postes con luminarias de 20 watts led tipo philco. |
| 7 | Iluminación plaza cívica. | 4 postes de aditivo metálico 250 watts. | 2 postes con luminarias led de 150 watts Sola Basic. |
| 8 | Cancha de fútbol rápido | No existente. | Instalación de 6 reflectores de 100 watts tipo led con timer. |
| 9 | Barda del Instituto. | 10 luminarias de 60 watts fluorescente. | 10 luminarias de led de 20 watts tipo reflector. |
| 10 | Iluminación en pasillo de edificio O, D, E, C, T, J, H. | 50 luminarias de 64 watts fluorescente. | 50 luminarias de 18 watts tipo led multivoltaicas. |
| 11 | Iluminación de edificio w | 8 luminarias 150 watts fluorescente T12. | 8 luminarias led de 36 watts multivoltaicas. |
| 12 | Iluminación laboratorio de Química Edificio T. | 13 luminarias de 64 watts fluorescente T12. | 13 luminarias de 36 watts led T8 multivoltaica. |
| 13 | Iluminación laboratorio de microbiología edificio L. | 12 luminarias de 64 watts fluorescente T12. | 12 luminarias de 36 watts led T8 multivoltaicas. |

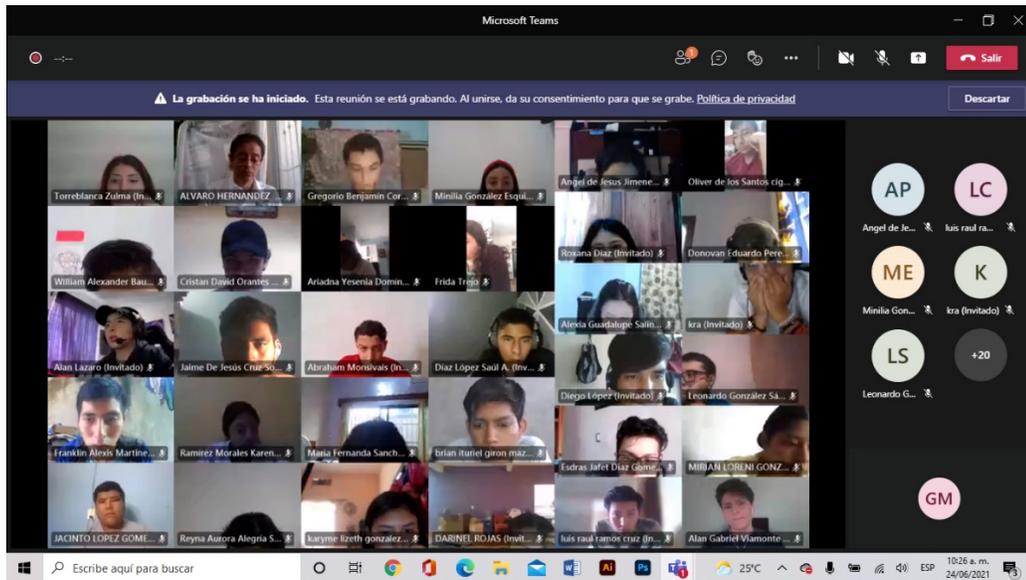
| | | | |
|----|--|---|--|
| 14 | Iluminación laboratorio de farmacología. | 12 luminarias de 64 watts fluorescente T12. | 12 luminarias de 36 watts led T8 multivoltaicas. |
| 15 | Iluminación recursos financieros. | 40 luminarias fluorescente curvalum 64 watts T8. | 25 luminarias led de 54 watts led multivoltaicas. |
| 16 | Iluminación sala audiovisual edificio I. | 12 luminarias curvalum 64 watts T8. | 9 luminarias led de 24 watts multivoltaicas. |
| 17 | Iluminación pasillo edificio I. | 8 luminarias de 64 watts curvalum T8. | 4 luminarias led 24 watts led. 4 luminarias led 12 watts multivoltaicas. |
| 18 | Pasillo exterior edificio I. | No existente. | 10 postes con luminarias 20 watts tipo philco multivoltaicas. |
| 19 | Pasillo de edificio C. | No existente. | 8 luminarias de 18 watts T8 led multivoltaicas. |
| 20 | Iluminación exterior edificio Z. | No existente. | 5 postes con luminaria de 50 watts monofásicos tipo led creen. |
| 21 | Iluminación exterior edificio vinculación. | No existente. | 5 reflectores tipo led de 50 watts multivoltaicas. |
| 22 | Iluminación interior aula UM1, UM2. Edificio I. | 40 luminarias de 15 watts fluorescente tipo espiral. | 40 luminarias de 12 watts led multivoltaicas tipo plafón. |
| 23 | Iluminación exterior en postes de concreto. | No existente. | 5 reflectores de led de 50 watts multivoltaicas. |
| 24 | Iluminación interior entrada del instituto. | 12 luminarias tipo bote de 90 watts halógeno. 2 luminarias aditivo metálico de 250 watts. | 12 luminarias led tipo bote de 12 watts multivoltaicas. 2 reflectores led de 50 watts. Multivoltaicos. |
| 25 | Iluminación en jefatura de mantenimiento y extraescolares edificios O. | 4 luminarias de 64 watts fluorescente T8 tubular. | 4 luminarias de 24 watts led multivoltaicas. |

- Durante el semestre Agosto–Diciembre 2021 se implementó el Sistema de Aspirantes (<http://aspirantes.tuxtla.tecnm.mx/>) para atender las diversas convocatorias de Nuevo Ingreso que ofrece nuestro Instituto, automatizando los trámites al 100% en línea y agilizando los trámites para su Inscripción.

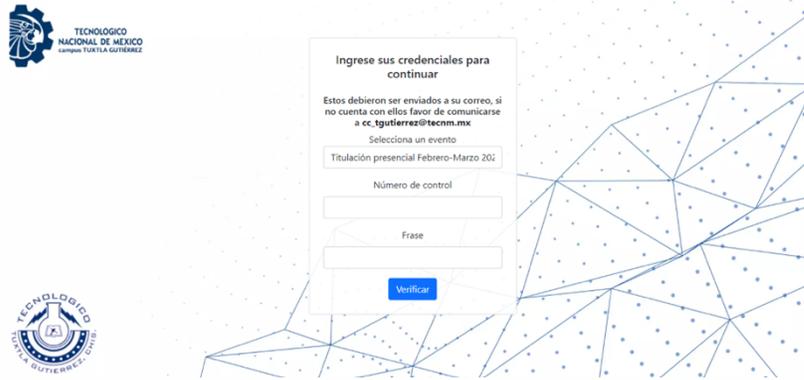
The screenshot shows a web dashboard for 'aspirantes.tuxtla.tecnm.mx/dashboard'. On the left is a user profile for NESTOR ANTONIO. The main content area is titled 'Licenciatura' and contains three cards:

- PRESEÑAL:** CONVOCATORIA PARA EL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA, EN LA MODALIDAD PRESEÑAL, CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ PARA EL PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2022. Desde: 23/02/2022. Hasta: 25/05/2022. Examen 10/06/2022. POSTULARSE
- EXTENSIONES:** CONVOCATORIA PARA EL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA, EN LA MODALIDAD PRESEÑAL, EXTENSIÓN VENUSTIANO CARRANZA PARA EL PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2022. Desde: 23/02/2022. Hasta: 25/05/2022. Examen 10/06/2022. POSTULARSE
- EXTENSIONES:** CONVOCATORIA PARA EL INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA, EN LA MODALIDAD PRESEÑAL, EXTENSIÓN BOCHIL PARA EL PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2022. Desde: 23/02/2022. Hasta: 25/05/2022. Examen 10/06/2022. POSTULARSE

- El 24 de junio a las 09:00 horas, el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez llevó a cabo el 3er “Examen de Admisión en Línea” para 1,347 aspirantes.



- Se implementó la plataforma para el registro de certificados de vacunación para los egresados (<https://registro.tuxtla.tecnm.mx/>) para un sistema de control y asistencia para la Graduación Presencial que se llevó a cabo el 21 de Octubre de 2021.



- Se implementó el registro/seguimiento/finalización del Servicio Social en la plataforma <https://estudiantes.ittg.edu.mx/> para que los estudiantes que cumplieran los requisitos lo realizarán durante los periodos de Enero–Junio 2021 y Agosto–Diciembre 2021. Beneficiando a la comunidad estudiantil y dando continuidad a los procesos académicos – administrativos de Nuestro Instituto.

REGISTRO DEL TRÁMITE DE TU SERVICIO SOCIAL

FECHAS PARA EL REGISTRO DEL SERVICIO SOCIAL EN PLATAFORMA

01 DE FEBRERO DE 2021 Hasta **31 DE MARZO DE 2021**

En esta fecha se abre la plataforma para el registro

En esta fecha se cierra la plataforma para el registro

- Implementación en la plataforma <https://estudiantes.ittg.edu.mx/> para que los estudiantes realicen la solicitud de Servicios de ventanilla en línea, y puedan consultar la solicitud que se requiera. Beneficiando a la comunidad estudiantil y dando continuidad a los procesos académicos – administrativos de Nuestro Instituto durante los periodos Enero–Junio 2021, Verano 2021 y Agosto–Diciembre 2021.

Portal de Estudiantes

Solicitar documento oficial

Documento
CONSTANCIA DE HORARIO

Información:
201003 - CONSTANCIA DE HORARIO
Costo: \$ 100

GENERAR REFERENCIA

OBJETIVO 3. Impulsar la formación integral de los estudiantes para contribuir al desarrollo de todas sus potencialidades.

3.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico – corporal, social, emocional e intelectual cognitivo.

3.1.1. ATENCIÓN DE PRIMER NIVEL O DE PREVENCIÓN.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez fomenta la educación integral, a través de la participación de las y los estudiantes en actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivos, de recreación y desarrollo humano, generando talleres y actividades permanentes para el logro de su formación integral, difundiéndolo a través de redes sociales y página oficial.

| ESTUDIANTES INSCRITOS A ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES POR CARRERAS 2021 | | | | |
|--|-------------|-------------|---------|---------|
| CARRERA | ENE-JUN | AGO-DIC | ENE-JUN | AGO-DIC |
| BIOQUÍMICA | 81 | 143 | 13% | 22% |
| ELÉCTRICA | 81 | 128 | 13% | 20% |
| ELECTRÓNICA | 67 | 99 | 10% | 15% |
| GESTIÓN EMPRESARIAL | 212 | 203 | 33% | 32% |
| LOGÍSTICA | 18 | 25 | 3% | 4% |
| SISTEMAS COMPUTACIONALES | 204 | 196 | 32% | 30% |
| INDUSTRIAL | 270 | 266 | 42% | 41% |
| MECÁNICA | 86 | 116 | 13% | 18% |
| QUÍMICA | 80 | 63 | 12% | 10% |
| TOTAL: | 1099 | 1239 | | |

Con el fin de garantizar la continuidad de las actividades extraescolares el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez adecuó la atención y seguimiento de estas actividades a través de plataformas digitales, atención mixta y presencial para el logro de las metas.

| CURSOS-TALLERES DEL DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES 2021 | | |
|---|-----------|-----------|
| ÁREA | ENE-JUN | AGO-DIC |
| CULTURAL | 8 | 8 |
| CÍVICO | 3 | 3 |
| DEPORTIVO | 7 | 9 |
| DESARROLLO HUMANO | 4 | 3 |
| TOTAL: | 22 | 23 |

| ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO INSCRITOS EN ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR | | | MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO | | PORCENTAJE DE ATENCIÓN | |
|--|-----|-----|----------------------------|-----|------------------------|-----|
| AÑO/PERIODO | E-J | A-D | E-J | A-D | E-J | A-D |
| 2021 | 258 | 679 | 357 | 768 | 72% | 88% |



Consecuencias del Alcoholismo

Tecnológico Nacional de México campus Tuxtla Gutiérrez
Servicio Médico
Dra. Carmen Del Rocio Vázquez Molina

"Los estudiantes han respondido bien, superamos el número de atención, en el que tuvimos respuesta e interacción; aportaron con sus experiencias, hicieron preguntas y se acercaron para pedir ayuda o para buscar solución a diferentes problemáticas. Esta es una manera de tener el contacto directo que permite detectar las necesidades de nuestra comunidad" reafirmó en entrevista.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN
DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES DE FORMACIÓN INTEGRAL

ACOM 4
**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:
DEPORTIVAS, CULTURALES, CÍVICAS Y DEL
ÁREA DE DESARROLLO HUMANO**

• **Objetivo:**
Coadyuvar la adopción de estilos de vida saludables, a través de la práctica de la actividad física, deportiva, cultural, recreativa y cívica, por medio de procesos educativos que contribuyan al desarrollo de factores de calidad de vida y salud biopsicosocial en los estudiantes del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez.

3er Concurso de Catrinas y Catrines – Muestra de Altar Tradicional

Publicado el 4 noviembre, 2021 por Comunicación



3.1.2. ATENCIÓN DE SEGUNDO NIVEL O DE COMPETICIÓN Y EXHIBICIÓN.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez contó con programas de segundo nivel de atención o competición, teniendo como resultado la conformación de grupos representativos culturales institucionales de Marimba, Danza Folklórica, Rondalla y Artes Plásticas, así también con el Club de Cine y Círculo de Lectura.

| SELECTIVOS INSTITUCIONALES DEL DEPARTAMENTO DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES 2021 | | |
|---|----------------|----------------|
| ÁREA | ENE-JUN | AGO-DIC |
| CULTURAL | 4 | 4 |
| CÍVICO | 2 | 2 |
| DEPORTIVO | 7 | 8 |
| TOTAL: | 13 | 14 |

Se cuenta con los siguientes selectivos :

1. Deportivos institucionales, en sus ramas varonil y femenil:

- Basquetbol
- Futbol
- Voleibol
- Ajedrez
- Atletismo.

2. Grupos Cívicos:

- Banda de Guerra
- Escolta

El compromiso de las y los estudiantes, y los promotores propició que los selectivos continuarán con sus entrenamientos y fortaleciendo sus habilidades.

Conejos del Tec de Tuxtla reactivan actividades deportivas en participación Estatal

Publicado el 5 noviembre, 2021 por Comunicacion



Estudiantes del Tec presentan exposición de Pintura “Miradas Ausentes”

Publicado el 5 noviembre, 2021 por Comunicación



Estudiante del Tec representó a Chiapas en Torneo Nacional de Taekwondo

Publicado el 1 diciembre, 2021 por Comunicación



Estudiantes del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez forman parte de Cafetaleros de Chiapas

Publicado el 20 abril, 2021 por Comunicación



3.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer las actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas y de recreación.

3.2.1. FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CÍVICO, CULTURALES-ARTÍSTICOS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez fortaleció su infraestructura para la atención de las actividades extraescolares, dando mantenimiento a los espacios asignados para estas actividades. Uno de los principales logros del 2021 fue la recuperación, adecuación y remodelación del salón de danza ubicado en el edificio W. Además de la entrega de material deportivo.

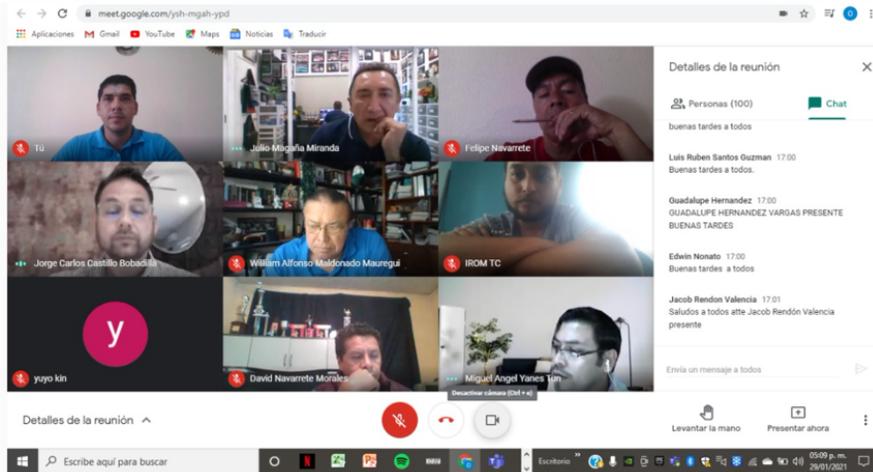
Tec de Tuxtla renueva su salón de danza y entrega equipo a selectivos deportivos

Publicado el 29 noviembre, 2021 por Comunicacion



3.2.2. INCORPORACIÓN Y FORMACIÓN DE PROMOTORES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL COMPROMISO CÍVICO, CULTURALES-ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez promovió la capacitación de promotores y entrenadores para el desarrollo de actividades culturales, artísticas, cívicas, deportivas, de recreación y desarrollo humano, siendo una de las prioridades para poder proporcionar un servicio de calidad.



Docentes del Tec se capacitan en materia deportiva

Publicado el 27 agosto, 2021 por Comunicación



Docentes de actividades extraescolares del Tecnológico Nacional de México campus Tuxtla Gutiérrez, participaron en el curso online "Planificación del entrenamiento en niveles de Especialización", el cual fue impartido por el Colegio Profesional de Licenciados en Entrenamiento Deportivo, a cargo del Mtro. Hermes Ramón Mena Medina, Master en docencia de la educación física 2007, Entrenador de voleibol en Cuba en la EIDE, 1989-1995 y Entrenador en diferentes universidades de Querétaro.

Fueron seis los docentes del Tecnológico que acreditaron el curso, entre ellos Florentino Ovando Ocaña, Miguel Ángel Casanova Díaz, Óscar Zepeda Hurtado, Ramón Alonso Rodríguez Juárez, Raúl Reyes Albores y William Alfonso Maldonado Mauregui.



3.2.3. EVENTOS INTRA Y EXTRA MUROS, DE COMPROMISO CÍVICO, CULTURALES, ARTÍSTICOS, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, fomentó a sus estudiantes a participar en eventos locales, estatales y nacionales para fortalecer las habilidades de sus selectivos.

Tecnológico de Tuxtla participa en el Festival de la Danza

Publicado el 18 junio, 2021 por **Comunicacion**



Exitosa participación del **Ballet Folclórico del Tecnológico Nacional de México campus Tuxtla Gutiérrez** en el **Festival de la Danza** del Teatro Emilio Rabasa en Homenaje a la **Maestra Maritza González** que se llevó a cabo este jueves 17 de junio a las 19:00 horas de manera virtual.



TecNM contribuye en actividades culturales de Tuxtla Gutiérrez

Publicado el 22 abril, 2021 por **Comunicacion**



Estudiantes del Tec presentan exposición de Pintura “Miradas Ausentes”

Publicado el 5 noviembre, 2021 por Comunicación



Estudiantes que conforman el Selectivo de Artes Plásticas, presentaron la exposición titulada “Miradas Ausentes” conformada por una colección de 16 piezas que muestran el trabajo de los jóvenes, organizados por Daniel Ruiz Pérez, promotor de artes plásticas en el TecNM Campus Tuxtla Gutiérrez.

Banda de Guerra del Instituto participa en homenaje luctuoso del H. Cuerpo de Bomberos

Publicado el 2 junio, 2021 por Comunicación



TecNM realiza primer charla internacional de vóleybol

Publicado el 27 mayo, 2021 por Comunicación



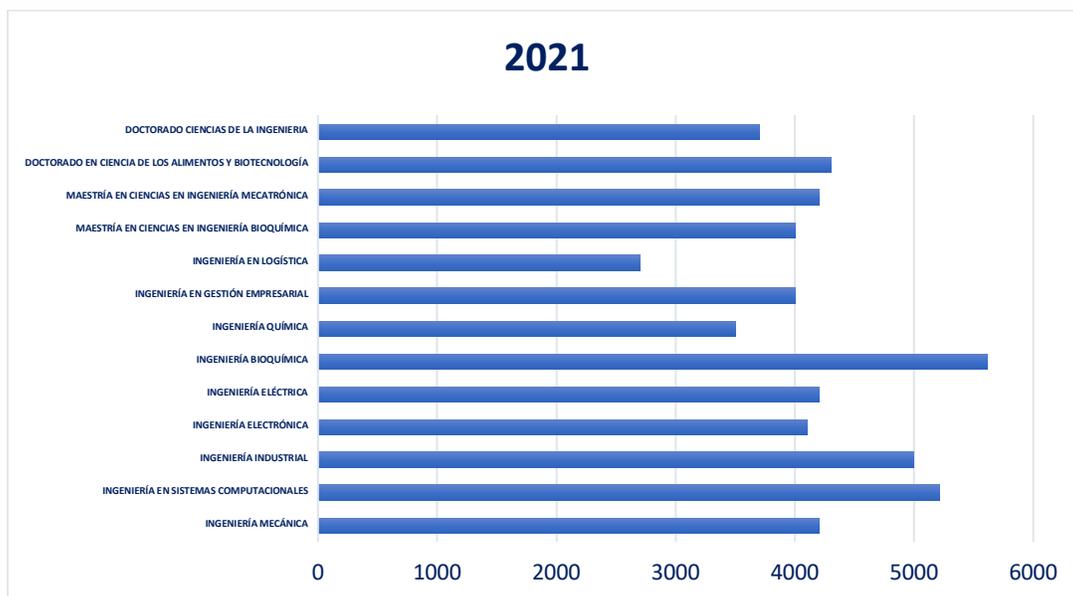
Actividades relevantes realizadas:

- Participaron en la Galería Urbana **“La Antigua Tuxtla a través del Arte Urbano”**.
- Participación del Ballet Folclórico del Tecnológico Nacional de México campus Tuxtla Gutiérrez en el **Festival de la Danza** del Teatro Emilio Rabasa en Homenaje a la Maestra Maritza González.
- Participación del Ballet Folklórico y presentación de pinturas en la celebración del **49 aniversario** del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- Participación del Selectivo de Artes Plásticas en exposición titulada **“Miradas Asentes”**.
- Participación de Banda de Guerra en Homenaje Luctuoso del H. Cuerpo de Bomberos.
- 1er. Concurso de canto en línea del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- Participación en primer charla internacional de vóleibol.

3.2.4. DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO-CULTURAL Y LA MEMORIA HISTÓRICA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez a través del Centro de Información promueve los servicios de información a sus usuarios, localización, evaluación, selección, adquisición, desarrollo de colecciones, organización bibliográfica, preservación y acceso oportuno a los recursos informativos que sirvan de soporte a los diferentes programas educativos y líneas de investigación de la institución.

| ESTADÍSTICA DE ASISTENCIA DE USUARIOS POR PROGRAMAS EDUCATIVOS 2021 | |
|--|---------------|
| PROGRAMAS EDUCATIVOS | 2021 |
| INGENIERÍA MECÁNICA | 4200 |
| INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES | 5210 |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL | 5000 |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA | 4100 |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA | 4200 |
| INGENIERÍA BIOQUÍMICA | 5616 |
| INGENIERÍA QUÍMICA | 3500 |
| INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL | 4000 |
| INGENIERÍA EN LOGÍSTICA | 2700 |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA | 4000 |
| MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA MECATRÓNICA | 4200 |
| DOCTORADO EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA | 4300 |
| DOCTORADO CIENCIAS DE LA INGENIERIA | 3700 |
| TOTALES | 54,726 |



| ESTADÍSTICA DE PRÉSTAMOS EXTERNOS DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO DEL 2021 | |
|--|-------------------|
| PROGRAMAS EDUCATIVOS | 2021 |
| ENERO | 10865(digitales) |
| FEBRERO | 10867 (digitales) |
| MARZO | 10865 (digitales) |
| ABRIL | 10865 (digitales) |
| MAYO | 10865 (digitales) |
| JUNIO | 10865 (digitales) |
| JULIO | 10865 (digitales) |
| AGOSTO | 10865 (digitales) |
| SEPTIEMBRE | 10865 (digitales) |
| OCTUBRE | 10865 (digitales) |
| NOVIEMBRE | 10865 (digitales) |
| DICIEMBRE | 10865 (digitales) |
| TOTAL | 130,382 |

Se dispuso durante el 2021 del acceso a más bibliotecas digitales y se logró con ello consultas inmediatas desde cualquier punto, el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez cuenta con dos plataformas “e-Libro” que agrupa 119 mil títulos electrónicos multidisciplinares y el Repositorio Institucional en donde se encuentran los trabajos académicos: de Tesis de Doctorados, Maestrías, Licenciaturas, Residencias Profesionales y libros electrónicos de año sabático y temas especializados publicados por el Tecnológico.

La respuesta de los estudiantes a la Biblioteca y al Repositorio durante la pandemia ha sido altamente positiva puesto que **durante el 2021 se tuvo una asistencia de 150 mil accesos a las consultas.**

| MONTO INVERTIDO Y TITULOS DISPONIBLES | |
|---------------------------------------|----------|
| MONTO INVERTIDO | \$55,900 |
| TITULOS DISPONIBLES | 119,732 |

El Tec de Tuxtla pone a disposición de todo el público su repositorio institucional

Publicado el 25 enero, 2021 por Comunicación



- El Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, a través del Centro de Información "Prof. Andrés Fábregas Roca" pone a disposición de toda la población su Repositorio Institucional con aproximadamente 2000 registros de investigaciones.

El "Repositorio de Investigaciones Científicas" generado por la comunidad estudiantil y académica del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, cuenta con una recopilación de Tesis de nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado, así como residencias profesionales y año sabático, teniendo en su acervo un aproximado de 2000 proyectos publicados.



3.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Fomentar la cultura de la prevención, la seguridad y solidaridad.

3.3.1. CULTURA DE LA PREVENCIÓN MEDIANTE LAS COMISIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez fomentó la cultura de la prevención, la seguridad mediante la conformación de la Comisión de Salud que determinó la Secretaría de Salud como parte del protocolo del retorno seguro y atender las medidas de prevención de la contingencia sanitaria.

Tec de Tuxtla conforma Comisión de Salud

Publicado el 30 junio, 2021 por Comunicación



Con la finalidad de establecer lineamientos para un seguro retorno a clases y cumpliendo con la solicitud de la Secretaría de Educación Pública de instalar una Comisión de Salud, el TecNM campus Tuxtla Gutiérrez llevó a cabo el **Nombramiento del Comité de Salud del Instituto.**

Se reúne la Comisión de Salud del Tec de Tuxtla Gutiérrez, con miras a un próximo regreso a clases

Publicado el 20 agosto, 2021 por Comunicación

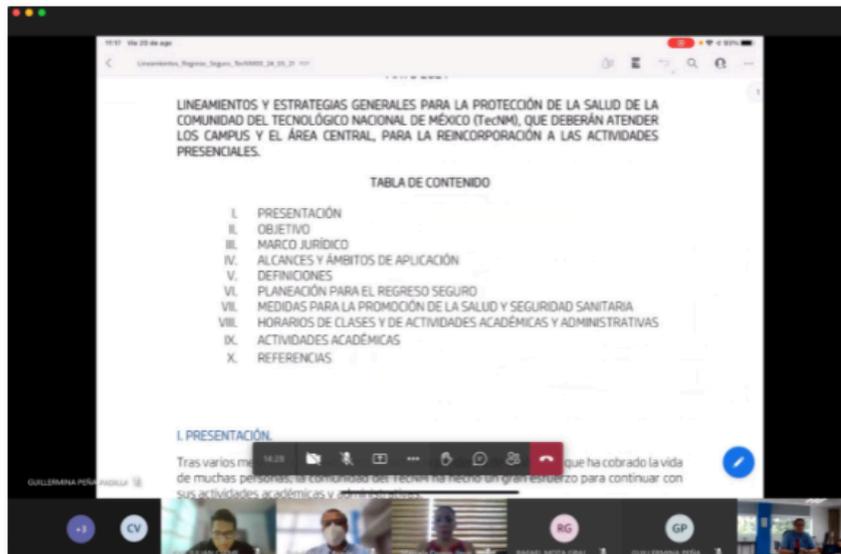


Con la finalidad de brindar confianza y certidumbre a toda la comunidad Tecnológica, especialmente a estudiantes, padres de familia y académicos, el Comité de Salud del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, realizó el día de hoy viernes 20 de agosto, una reunión para establecer un "Protocolo Propio del Instituto", en cumplimiento a los "Lineamientos y estrategias generales para la protección de la salud de la comunidad del TecNM, que deberán atender los campus y el área para la reincorporación a las actividades presenciales".

Durante la reunión se efectuó la revisión de documentos que permitan generar los "Lineamientos y estrategias para la reincorporación de actividades presenciales". Se documentó la Fase Diagnóstica que consiste en integrar la situación actual en el Instituto, tanto en temas de vacunación como de infraestructura. Y se tocaron temas como el establecimiento de un canal de comunicación interno y externo.



Todo ello, buscando la reincorporación a las actividades presenciales de una forma segura, escalonada, gradual y organizada, con el fin de proteger el derecho humano a la salud. Para ello la Comisión de Salud se basa en cuatro principios rectores: Privilegiar la salud y la vida; Solidaridad y no discriminación; Economía moral y eficiencia productiva; y Responsabilidad compartida.





CAPITANA

Regina Celeste Pacheco Toalá
(Gestión Empresarial)



EXPLORADORA

Ana Yulissa Tapia Palacios
(Logística)



ESTRATEGA

Ithalys Gordillo López
(Gestión Empresarial)



EJE ESTRATÉGICO 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento

OBJETIVO 4. Robustecer la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación a fin de contribuir al desarrollo del país y a mejorar el bienestar de la sociedad.

4.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Impulsar la formación de capital humano de alta especialización para generar investigación y desarrollo tecnológico, innovación y emprendimiento.

4.1.2. IMPULSO A LA CONFORMACIÓN, EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS.

La investigación científica, desarrollo tecnológico y la innovación en el 2021 se continuó impulsando e incrementando la participación en la solución de problemáticas, lo anterior se logró con académicos en el SNI con nivel incrementado.

| AÑO | NÚMERO DE DOCENTES SNI |
|------------|-------------------------------|
| 2021 | 28 |

Se impulsó la operación de Cuerpos Académicos además de la participación de estudiantes en proyectos de investigación, las acciones desarrolladas en esta temática fueron las siguientes:

- El Dr. Víctor Manuel Ruíz Valdiviezo, profesor investigador del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, quien logró el Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Esta distinción simboliza la calidad, prestigio, formación y consolidación de investigadores del más alto nivel como un elemento para incrementar el bienestar social.
- El cuerpo académico del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, presentó ante el H. Ayuntamiento de Tuxtla; el proyecto “Propuesta para el sitio clausurado del tiradero de residuos sólidos del Municipio de Tuxtla Gutiérrez y sistema de tratamiento de sus lixiviados”.
- 37 estudiantes en estancia de verano científico, de estos 10 fueron de manera presencial y 27 en estancia virtual, además el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez recibió seis estudiantes para estancia de verano científico.

En el Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, cuentan con 12 Cuerpos Académicos.

| NO. | CUERPO ACADÉMICO | GRADO |
|--------------|--|------------------|
| ITTUXG-CA-2 | BIOTECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE CHIAPAS | CONSOLIDADO |
| ITTUXG-CA-3 | AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL | EN CONSOLIDACIÓN |
| ITTUXG-CA-5 | QUÍMICA Y TECNOLOGÍAS DE RECURSOS RENOVABLES | EN CONSOLIDACIÓN |
| ITTUXG-CA-7 | DIDÁCTICA Y APLICACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS EN LA INGENIERÍA | EN CONSOLIDACIÓN |
| ITTUXG-CA-8 | INGENIERÍA MECÁNICA | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-9 | SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTES | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-10 | GESTIÓN ESTRATÉGICA ENFOCADA A LAS PYMES | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-11 | TURIX DYNAMICS | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-12 | BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS NATIVOS | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-14 | TECNOLOGÍAS DE SOFTWARE Y REDES PARA LA INDUSTRIA 4.0 | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-15 | PROCESOS INTELIGENTES | EN FORMACIÓN |
| ITTUXG-CA-16 | TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE VENTAJAS COMPETITIVAS | EN FORMACIÓN |

El Tec de Tuxtla colabora con el Ayuntamiento en proyecto para el tratamiento de lixiviados

Publicado el 29 marzo, 2021 por Comunicación



El cuerpo académico del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, presentó ante el H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez encabezado por Karla Burguete Torrestiana, Presidenta Municipal; el proyecto "Propuesta para el sitio clausurado del tiradero de residuos sólidos del Municipio de Tuxtla Gutiérrez y sistema de tratamiento de sus lixiviados".

TecNM campus Tuxtla Gutiérrez participa en el XXVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico

Publicado el 1 julio, 2021 por Comunicación



El TecNM campus Tuxtla Gutiérrez destaca el trabajo así como la excelencia profesional y académica de sus investigadores por lo que la comunidad tecnológica extiende un amplio

Reconocimiento

a:
Victor Manuel Ruíz Valdiviezo
Doctor Investigador de la División de Estudios de Posgrado e Investigación

Por haber logrado el Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

03 FEB



4.1.3. CONFORMACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO INTERDISCIPLINARIO PARA LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO.

El Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez es un gran impulsor de las y los estudiantes para el emprendimiento a nivel estatal y nacional, a través de talleres, conferencias, asesorías a empresas, foros y participación en eventos que les permita a las y los estudiantes de nuestra Institución innovar con la elaboración de proyectos, creación de empresas, modelo de negocios y soluciones innovadoras, las acciones durante el año 2021 fueron las siguientes:

- Participación en Dream Touch, proyecto desarrollado por estudiantes del Instituto, logró su clasificación en el Top 6 de la **“Competencia de Tópicos Latam 2021”**, en la categoría Innovación.
- Participación de la comunidad estudiantil en La Cumbre Estudiantil de Negocios e Innovación Tecnológica para la re Activación Económica (**CENITAE**).
- El Instituto estuvo presente en la inauguración de la **Primera Expo Marca Chiapas Virtual** en el marco del aniversario número 12 de Marca Chiapas.
- Capacitación de los docentes del Instituto en “Mentoría empresarial” impartida por el Banco de El Salvador.

Queda conformado el HUB TecNM-Enactus IT Tuxtla Gutiérrez, para participar en el CENITAE

Publicado el 27 enero, 2021 por **Comunicacion**



Cumbre Estudiantil de Negocios e Innovación Tecnológica, etapa local, sede campus Tuxtla Gutiérrez

Publicado el 18 marzo, 2021 por Comunicación



• Con Jurados Internacionales de México, Alemania y Colombia presentes

Ante los retos y desafíos que enfrenta el sector productivo y empresarial derivado de la pandemia, el Tecnológico Nacional de México campus Tuxtla Gutiérrez llevó a cabo la Cumbre Estudiantil de Negocios e Innovación Tecnológica para la Reactivación Económica (CENITAE) 2021, construyendo las bases para un futuro próspero y atendiendo las directrices de nuestro Director General Enrique Fernández Fassnacht. La cumbre contó con la participación de jurados de talla internacional de los países de México, Alemania y Colombia.

TecNM campus Tuxtla presente en la Primera Expo Marca Chiapas Virtual

Publicado el 19 agosto, 2021 por Comunicación



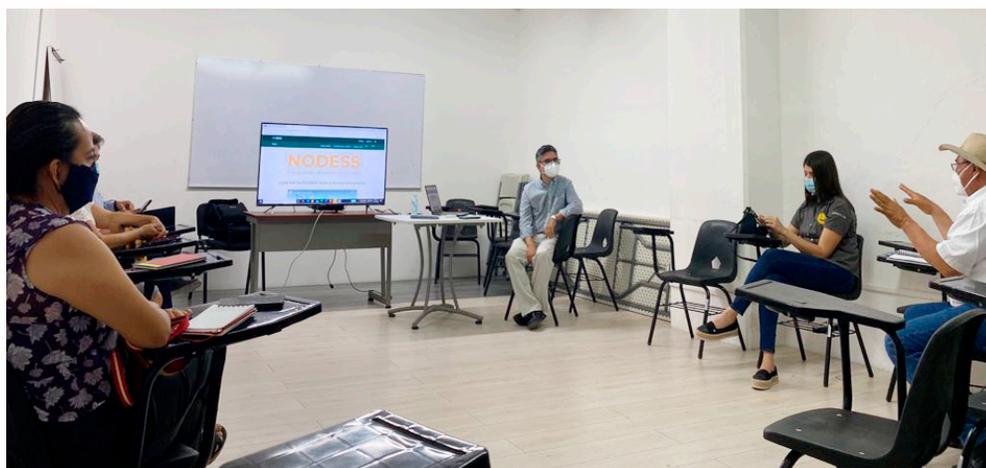
Docentes del Tec se capacitan en mentoría empresarial impartida por el Banco de El Salvador

Publicado el 1 diciembre, 2021 por **Comunicación**



50 empresas Chiapanecas se verán beneficiadas con capacitación en NODESS

Publicado el 14 mayo, 2021 por **Comunicación**

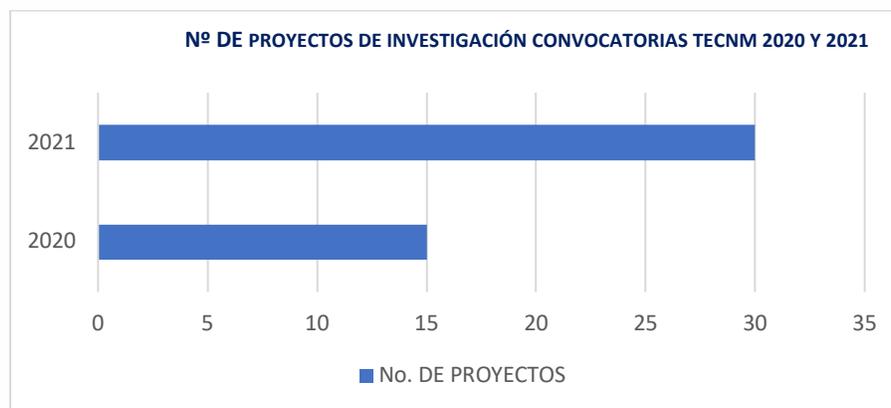


4.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

4.2.1. Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.

El Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tuxtla promueve el incremento en la participación de los docentes en proyectos de investigación financiado. Durante el año 2021, se incremento en un 50% los numeros de proyectos de investigación financiados del personal académico de nuestra Institución en comparación con el año 2020, se observa un destacado incremento en la dirección y gestión de proyectos, no solo por el TecNM si no también por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACYT), Instituto de Ciencia y Tecnología del estado de Chiapas (ICTIECH), la Sociedad Alemana para la cooperación Internacional (GIZ) y Huawei Technologies.

| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIAS TECNM | | |
|--|------------------|----------------|
| AÑO | No. DE PROYECTOS | MONTOS |
| 2020 | 15 | \$1,375,000.00 |
| 2021 | 30 | \$2,801,400.00 |





TecNM campus Tuxtla Gutiérrez gana incentivos en la Convocatoria para Fomentar y Fortalecer la Productividad en la Ciencia y la Tecnología 2021

Publicado el 29 junio, 2021 por **Comunicacion**



Buscan prevenir daños por inundaciones con mapeo de zonas

Publicado el 15 diciembre, 2021 por **Comunicacion**



Un equipo de 4 investigadores implementarán un proyecto para el mapeo de inundaciones, con la finalidad de buscar el diseño de planes predictivos, programas de acción emergente y la detección de áreas consideradas como inundables, para prevenir repercusiones futuras por este fenómeno.

El proyecto denominado "Mapeo de Inundaciones del Sureste Mexicano mediante imágenes satelitales Sentinel y Aprendizaje Profundo", será implementado por un equipo académico conformado por Germán Ríos Toledo, docente del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, así como los docentes Fernando Pech May, Luis Antonio López Gómez y Jorge Magaña Govea.

Este proyecto logró su participación en la convocatoria "Proyectos de Investigación en Inteligencia Artificial" impulsada mediante una colaboración conjunta entre la UNAM, el Gobierno de México, Huawei Technologies y la Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), logrando la aprobación y apoyo a dicho proyecto mediante el acceso a recursos de hardware de altas prestaciones.

Equipo del Tec obtiene 1er Lugar en su categoría durante Jornada del Conocimiento

Publicado el 8 noviembre, 2021 por **Comunicacion**



4.2.4. Impulso al desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación con enfoque a la solución de problemas regionales y nacionales.

Las y los estudiantes de posgrados en nuestra institución, a través de su participación en los proyectos de investigación desarrollan su aprendizaje científico, generan una relación de la ciencia en su vida cotidiana y la sociedad, durante el año 2021 el Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez impulsó a sus estudiantes en la participación de estos proyectos, obteniendo los siguientes resultados:

| No de estudiantes que participaron en proyectos de investigación | Programa |
|--|--|
| 11 | Doctorado en Ciencias de la Ingeniería |
| 6 | Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Biotecnología |
| 3 | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica |
| 7 | Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica |

Doctorante del Tec obtiene 3er Lugar en Congreso de Robótica

Publicado el 14 diciembre, 2021 por Comunicación



Maestros presentan proyectos de investigación

Publicado el 15 enero, 2021 por Comunicación



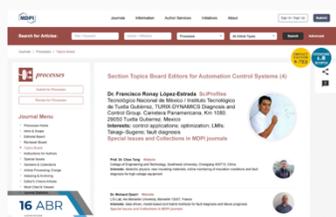
4.2.5. Impulso a la publicación de resultados de la investigación en revistas nacionales, internacionales indexadas.

La divulgación del conocimiento generado a través de los artículos publicados en revistas nacionales, revistas indexadas, ha representado un distintivo en la calidad del personal académico que realiza investigación de calidad, lo que permite generar conocimiento actualizado.

| No de Artículos Publicados | Programa |
|----------------------------|--|
| 26 | Doctorado en Ciencias de la Ingeniería |
| 6 | Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Biotecnología |
| 3 | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica |
| 16 | Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica |

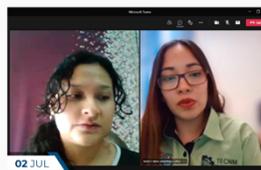
Investigador del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez obtiene nombramiento como Topic Editor en la Revista Processes

Publicado el 16 abril, 2021 por Comunicación



Estudiantes del Tec de Tuxtla, participan en Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica

Publicado el 2 julio, 2021 por Comunicación



Ocho investigadores (estudiantes y egresados) del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez participaron en el "CONGRESO VIRTUAL: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica; XI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica; XVIII Jornadas Científicas y Tecnológicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular" para dar a conocer los proyectos en los que se encuentran trabajando.

Egresado del Tec, publica en importante revista de Microbiología

Publicado el 30 septiembre, 2021 por Comunicación



Enrique Pola Sánchez, egresado de Ingeniería Bioquímica en el TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, logró la publicación de una investigación desarrollada durante su tesis de licenciatura, en la revista *Frontiers in Microbiology*, una de las revistas de acceso abierto más grande y mejor citada a nivel mundial.

Investigadores del Tec publican en revista científica proyecto de sensor de temperatura

Publicado el 7 diciembre, 2021 por Comunicación



Gilbert Francis Pérez García, estudiante del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería en el TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, desarrolló un prototipo de "Sensor de Temperatura" usando fibra óptica, lo que le valió la publicación de un artículo en la revista *Science Direct Journal Citation Report*.

OBJETIVO 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

5.1. LÍNEA DE ACCIÓN: Optimizar los mecanismos de vinculación Institucional.

5.1.4. FORTALECIMIENTO DE LA VINCULACIÓN DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS REGIONALES Y NACIONALES.

5.1.5. IMPULSO DE LA OFERTA DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN, CONSULTORÍAS, DESARROLLO, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN A LAS MICRO, PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES EMPRESAS COMO MEDIOS DE DESARROLLO, COMPETITIVIDAD, SUSTENTABILIDAD Y GENERACIÓN DE RECURSOS.

La Vinculación con el sector productivo y social, ha sido una actividad sistemática en el 2021, se realizarón actividades destacadas para promover la vinculación como:

- Feria del Empleo 2021.
- Encuentro empleadores.
- Consejo Vinculación.
- Comisión de Vinculación COEPES.
- Bolsa de Trabajo.





El Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez promovió constantemente los vínculos y alianzas con el sector productivo, público y privado con la finalidad de reforzar nuestros programas de estudio a través de proyectos realizados de manera conjunta o bien, espacios para nuestros estudiantes, actualmente se contó con 103 convenios entre ellos NACIONALES e INTERNACIONALES.

Los productos obtenidos como resultados de los convenios y alianzas con diversas instituciones públicas y privadas, son los siguientes:

1. Programas de residencias y prácticas profesionales para nuestros alumnos
2. Programas de servicio social en dependencias de gobierno y ONG.
3. Vacantes para bolsa de trabajo.
4. Se brindó capacitación, talleres y diplomados a nuestros alumnos y docentes.
5. Difusión de convocatorias y programas.
6. Participación en encuestas de empleadores.
7. Participación en ferias y bolsas de trabajo.
8. Promoción .
9. Apoyos.
10. Eventos.

| CONVENIO | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | LOCALIDAD |
|---|---------------------------|---------------------------|-----------|
| 1. CBTIS 144 | 17 DE ENERO DEL 2020 | 17 DE ENERO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 2. MAS GAS | 30 DE MARZO DEL 20 | 30 DE MARZO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 3. CECYTE | 18 DE MARZO DEL 2020 | 18 DE MARZO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 4. CITY EXPRESS | 6 DE JUNIO DEL 2019 | 6 DE JUNIO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 5. PROCESOS Y APROVECHAMIENTO DEL CAMPO | 17 DE JUNIO DEL 2019 | 17 DE JUNIO DEL 2029 | CHIAPAS |
| 6. CONCEPTOS INTELIGENTES EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS | 11 DE JUNIO DEL 20219 | 11 DE JUNIO DEL 2022 | CHIAPAS |
| 7. GRUPO IKUPAK PROCESOS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES | 8 DE ABRIL DEL 2019 | 8 DE ABRIL DEL 2022 | CHIAPAS |
| 8. INNOVA MULTIPLICARE | 07 DE MARZO DEL 2019 | 07 DE MARZO DEL 2022 | CHIAPAS |
| 9. REFACCIONES INDUSTRIALES Y DEL TRANSPORTE | 27 DE FEBRERO DEL 2019 | 21 DE FEBRERO DEL 2022 | PUEBLA |
| 10. CONALEP | 26 DE FEBRERO DEL 2019 | 26 DE FEBRERO DEL 2022 | CHIAPAS |
| 11. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TUXTLA GUTIERREZ | 26 DE FEBRERO DEL 2019 | 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 | CHIAPAS |
| 12. DESARROLLO E INOVACIONES TECNOLOGICAS INTELIGENTES | 31 DE ENERO DEL 2019 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 13. PROYECTOS Y TECNOLOGIA ELECTRICA | 5 DE FEBRERO DEL 2019 | 01 DE ENERO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 14. INSTITUTO DEL CAFE DE CHIAPAS | 6 DE DICIEMBRE DEL 2019 | 6 DE DICIEMBRE DEL 2024 | CHIAPAS |
| 15. UNACH | 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | INDEFINIDO | CHIAPAS |

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 16. ALTERNATIVA 19 DEL SUR | 18 DE OCTUBRE DEL 2019 | 18 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 17. UNIVERSIDAD DESCARTES | 13 DE NOVIEMBRE DEL 2019 | 13 DE NOVIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 18. CBETIS 233 | 28 DE OCTUBRE DEL 2019 | 28 DE OCTUBRE DEL 2023 | CHIAPAS |
| 19. DIF | 10 DE OCTUBRE DEL 2019 | 10 DE OCTUBRE DEL 2024 | CHIAPAS |
| 20. ASOCIACION DE EMPRESAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION DEL ESTADO DE CHIAPAS | 10 DE OCTUBRE DEL 2019 | 10 DE OCTUBRE DEL 2024 | CHIAPAS |
| 21. DELEGACION CRUZ ROJA MEXICANA | 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 22. RIVERA MAYAN, VIDASEL EDIFICADORA DE INMUEBLES | 06 DE AGOSTO DEL 2019 | INDEFINIDO | QUINTANA ROO |
| 23. COMERCIALIZADORA LA TRIGUENA | 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 24. SERVICIOS COOPERATIVOS CELANESE | 09 DE AGOSTO DEL 2019 | 09 DE AGOSTO DEL 2022 | CDMX |
| 25. HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE PALENQUE | 17 DE JUNIO DEL 2019 | 17 DE DICIEMBRE DEL 2021 | CHIAPAS |
| 26. PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA SAN MARCOS | 19 DE JUNIO DEL 2019 | 19 DE JUNIO DEL 2022 | CHIAPAS |
| 27. IBM DE MEXICO | 30 DE JULIO DEL 2018 | INDEFINIDO | CDMX |
| 28. AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES | 21 DE JUNIO DEL 2018 | 30 DE JUNIO DEL 2022 | CHIAPAS |
| 29. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA | 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 | 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 | MEXICALI |
| 30. INCUBADORA EEOC EEFORT. | 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018 | 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| 31. SOMERSET I + D + I S | 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 | 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | QUERETARO |
| 32. IN CONSULTORES | 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 | 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 33. PARAL DISTRIBUIDORA DE REFRESCO | 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 | 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 34. CMIC - CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION. | 03 DE JULIO DEL 2018 | 03 DE JULIO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 35. HOTEL MARRIOTT | 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2018 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 36. SACARPA | 01 DE OCTUBRE DEL 2018 | 01 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 37. ASESORIA COMERCIAL DE CHIAPAS | 01 DE OCTUBRE DEL 2018 | 01 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 38. AGRI - ESTRELLA | 05 DE OCTUBRE DEL 2018 | 05 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 39. SERVICIOS DE CONSULTORIA, COMERCIALIZACION Y SUMINISTROS SERCCOS | 09 DE OCTUBRE DEL 2018 | 09 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 40. FRITURAS RINCON TARASCO | 08 DE OCTUBRE DEL 2018 | 08 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 41. IPICYT | 02 DE OCTUBRE DEL 2018 | 02 DE OCTUBRE DEL 2022 | SAN LUIS POTOSI |
| 42. CHEVROLET FARRERA | 11 DE OCTUBRE DEL 2018 | 11 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 43. GRUPO CRISTO SONRIENTE | 12 DE OCTUBRE DEL 2018 | 12 DE OCTUBRE 2022 | CHIAPAS |
| 44. FINCA NUEVO MEXICO CONSEJO REGULADOR DE LA CALIDAD DEL CAFE DE CHIAPAS | 15 DE OCTUBRE DEL 2018 | 15 DE OCTUBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 45. SALVACION Y TECNOLOGICOS | 17 DE OCTUBRE DEL 2018 | 13 DE OCTUBRE DEL 2023 | OAXACA |
| 46. TOMATEROS DEL GRIJALVA | 08 DE NOVIEMBRE DEL 2018 | 08 DE NOVIEMBRE DEL 2021 | CHIAPAS |
| 47. BOTANAS Y DERIVADOS | 27 DE NOVIEMBRE 2018 | INDEFINIDO | MONTERREY |

| | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|-----------|
| 48. INDUSTRIAS ALIMENTICIAS YOMAX | 27 DE NOVIEMBRE DEL 2018 | 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2022 | CHIAPAS |
| 49. UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIAS | 05 DE NOVIEMBRE DEL 2018 | 05 DE NOVIEMBRE DEL 2023 | LIMA PERU |
| 50. RED ESTATAL DE INCUBADORAS | ----- | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 51. SECRETARIA DE ECONOMIA | ----- | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 52. EUROCENTRO | 31 DE OCTUBRE DEL 2014 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 53. INSITITUTO DE EDUCACION PARA ADULTOS MAYORES | 14 DE OCTUBRE DEL 2014 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 54. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TEHUACAN | 12 DE MAYO DEL 2014 | INDEFINIDO | PUEBLA |
| 55. INTERINSTITUCIONAL | 28 DE AGOSTO DEL 2014 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 56. MORALES ALDUCIN | 16 DE MARZO DEL 2021 | 16 DE MARZO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 57. PRADEL | 13 DE FEBRERO DEL 2021 | 13 DE FEBRERO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 58. FUNDACION INTERNACIONAL - GRANITO DE ARENA | 10 DE FEBRERO DEL 2021 | 10 DE FEBRERO DEL 2026 | CHIAPAS |
| 59. SECRETARIA DE ECONOMIA Y DEL TRABAJO | 19 DE AGOSTO DEL 2020 | 19 DE AGOSTO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 60. PRANA | 01 DE DICIEMBRE DEL 2020 | 01 DE DICIEMBRE DEL 2023 | CHIAPAS |
| 61. INSTITUTO DE LA JUVENTUD | 20 DE NOVIEMBRE DEL 2020 | 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 | CHIAPAS |
| 62. TALENT LAND | 4 DE NOVIEMBRE DEL 2020 | 4 DE NOVIEMBRE DEL 2023 | JALISCO |
| 63. FOMENTO ECONOMICO | 22 DE OCTUBRE DEL 2020 | 22 DE MARZO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 64. ACOECH | 11 DE MARZO DEL 2020 | 11 DE MARZO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 65. INSTITUTO DE CAPATICACION Y VINCULACION TECNOLOGICA DEL ESTADO DE CHIAPAS ICATECH | 26 DE ABRIL DEL 2021 | 26 DE ABRIL DEL 2024 | CHIAPAS |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|---------|
| 66. TELETON | 19 DE MAYO DEL 2021 | 19 DE MAYO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 67. CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN | 26 DE ENERO DEL 2021 | 26 DE ENERO DEL 2024 | YUCATAN |
| 68. SOMEDICYT | 8 DE FEBRERO DEL 2020 | 8 DE FEBRERO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 69. INVEMEX | 26 DE FEBRERO DEL 2021 | 26 DE FEBRERO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 70. CONSTRUCTORA MAYA | 28 DE JUNIO DEL 2021 | 28 DE JUNIO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 71. INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA | 24 DE JUNIO DEL 2021 | 24 DE JUNIO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 72. GRUPO AEROPUERTARIO DE CHIAPAS | 21 DE JUNIO DEL 2021 | 21 DE JUNIO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 73. INVERSIONES INTELIGENTES | 22 DE JUNIO DEL 2021 | 22 DE JUNIO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 74. DISTRIBUIDORA REINO MAYA | 26 DE ABRIL DEL 2021 | 26 DE ABRIL DEL 2024 | CHIAPAS |
| 75. INSTITUTO ESTATAL DE EVALUACION E INOVACION EDUCATIVA INEVAL | 17 DE AGOSTO DEL 2021 | 17 DE AGOSTO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 76. CRODE | 10 DE DICIEMBRE DEL 2020 | 10 DE DICIEMBRE DEL 2023 | YUCATAN |
| 77. CABLE NEXT | 19 DE MARZO DEL 2020 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 78. CENTRO PATRONAL DE CHIAPAS COPARMEX | 22 DE OCTUBRE DEL 2020 | 22 DE MARZO DEL 2023 | CHIAPAS |
| 79. IT SOLUTIONS CONSULTING AND DEVELOPMENT | 19 DE MARZO DEL 2021 | 19 DE MARZO DEL 2024 | CHIAPAS |
| 80. UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO | 25 DE MARZO DEL 2021 | 25 DE MARZO DEL 2026 | MORELIA |
| 81. CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO. CENIDENT | 18 DE FEBRERO DEL 2020 | 18 DE FEBRERO DEL 2025 | MORELOS |
| 82. RECICLA MOVIL COYOACAN | 01 DE MAYO DEL 2019 | 01 DE MAYO DEL 2024 | CDMX |
| 83. LACTEOS DEL POTRERO | 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019 | INDEFINIDO | CHIAPAS |
| 84. PRO BIO | 19 DE NOVIEMBRE DEL 2019 | INDEFINIDO | CHIAPAS |

| | | | |
|--|--------------------------|------------------------|-------------------|
| 85. CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO CIATEJ | 27 DE FEBRERO DEL 2019 | 27 DE FEBRERO DEL 2022 | JALISCO |
| 86. TRIMECHANICS | 03 DE AGOSTO DEL 2018 | INDEFINIDO | GUANAJUATO |
| 87. COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. CFE | 28 DE DICIEMBRE DEL 2017 | INDEFINIDO | ZONA SUR SUROESTE |
| 88. CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN EDUCACION TECNICA | 31 DE MAYO DEL 2017 | 31 DE MAYO DEL 2023 | QUINTANA ROO |
| 89. AGUAKAN | 17 DE ABRIL DEL 2017 | INDEFINIDO | QUINTANA ROO |
| 90. INSTITUTO DE ELECCIONES Y PARTICIPACION CIUDADANA IPC | 22 DE ABRIL DEL 2015 | INDEFINIDO | CHIAPAS |

El Tec de Tuxtla, la Secretaría de Economía y OXXO, llevan a cabo Alianza para impulsar a proveedores regionales

Publicado el 3 marzo, 2021 por [Comunicacion](#)



TecNM campus Tuxtla Gutiérrez y Fundación Teletón firman convenio de colaboración

Publicado el 19 mayo, 2021 por [Comunicacion](#)



Tec de Tuxtla y Nestlé firman convenio de colaboración “Programa de Educación Dual”

Publicado el 14 septiembre, 2021 por Comunicación



5.3.6. INCREMENTO EN EL NÚMERO DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

Se contó con la participación de 6 estudiantes en Dream Touch, proyecto desarrollado por estudiantes del Instituto, logró su clasificación en el Top 6 de la **“Competencia de Tópicos Latam 2021”**, en la categoría Innovación y la participación de 40 estudiantes en La Cumbre Estudiantil de Negocios e Innovación Tecnológica para la Reactivación Económica (CENITAE).

Equipo del Tec de Tuxtla, logra su pase al Top 6 en el Latam 2021.

Publicado el 2 junio, 2021 por **Comunicación**



Dream Touch, proyecto desarrollado por estudiantes del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez, logró su clasificación en el Top 6 de la “Competencia de Tópicos Latam 2021”, en la categoría Innovación.



5.3. LÍNEA DE ACCIÓN: Desarrollo del talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológicas.

5.3.2. VINCULACIÓN DEL TecNM A TRAVÉS DE SUS EGRESADOS.

El Instituto realizó el seguimiento de egresados a través de diferentes fuentes de información como los son:

- Entrevistas telefónicas.
- Encuestas por formularios digitales.
- Encuentros virtuales con egresados

Se establecieron las siguientes estrategias:

- Bolsa de trabajo
- Encuesta de seguimiento de egresados



BOLSA DE TRABAJO



ESTADÍSTICAS BOLSA DE TRABAJO

1 TOTAL DE VACANTES RECIBIDAS

18 Vacantes recibidas de 10 empresas diferentes

2 CV'S RECIBIDOS

31 CV'S recibidos directamente, y 19 marcados con copia al correo de Residencia.

3 ALUMNOS CONTRATADOS

Hasta el momento son 2 confirmados

16 EMPRESAS QUE RESPONDIERON

Carrera más demandada por los empleadores

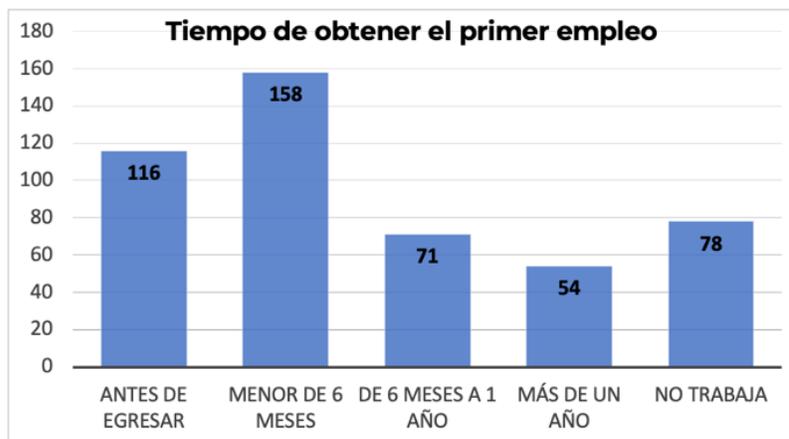


477 egresados encuestados en Febrero 2021

83.65% incorporados al campo laboral



■ Incorporados en el sector Productivo





EJE ESTRATÉGICO 3. Efectividad organizacional.



OBJETIVO 6. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

6.2. LÍNEA DE ACCIÓN: Fortalecer los mecanismos para la gobernanza y mejora de la gestión Institucional.

6.2.2. IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGÍA INSTITUCIONAL DE COMUNICACIÓN.

Las medios digitales de comunicación se han convertido en un elemento importante para la divulgación y promoción del Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, gracias a la influencia que éstas generan en nuestra sociedad, sirviendo como una plataforma para informar a nuestra comunidad tecnológica sobre eventos, noticias, notas de investigación, comunicados y convocatorias.

| |
|--|
| PAGINA OFICIAL DE FACEBOOK 2021 |
| 24,438 seguidores |
| NOTAS PUBLICADAS 2021 |
| 216 publicaciones |
| RÉPLICAS DEL TecNM 2021 |
| 54 notas |

En el 2021 se creó el **Noti Tec** transmitido a través de nuestras redes.



6.2.3. CONSOLIDACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, AMBIENTAL, DE ENERGÍA, DE IGUALDAD DE GÉNERO, DE SALUD Y SEGURIDAD, Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS.

Actualmente el Tecnológico Nacional de México/ Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez cuenta con 4 certificaciones y un premio:

- Igualdad Laboral y No Discriminación (NMX-R-025-SCFI-2015).
- Sistema de Gestión de la Calidad (NMX-CC-9001-IMNC-2015 ISO 9001:2015).
- Sistema de Gestión Ambiental (NMX-SAA-14001-IMNC-2015 ISO 14001:2015).
- Certificación “Libre de plástico de un solo uso”.
- Premio Chiapas al ahorro y eficiencia energética 2021.

Entregan Premio Chiapas al Ahorro y Eficiencia Energética 2021 al TecNM campus Tuxtla Gutiérrez

Publicado el 18 octubre, 2021 por Comunicación



- El premio promueve acciones encaminadas a reducir el consumo de energía, fomentar las energías renovables y coadyuvar en la mitigación del cambio climático.

TecNM campus Tuxtla Gutiérrez
21 de abril de 2021

Con el objetivo de salvaguardar de manera temporal plásticos poder donarlos y fomentar el reciclaje, el día 19 de abril de 2021 se llevó a cabo la Inauguración del Centro de Acopio del Programa 100% Libre de Plástico de un solo uso, ubicado en la presidencia municipal de Siltepec, Chiapas.

En el evento estuvieron presentes Eduardo Rodríguez Gómez Secretario Municipal, Luis Federico Hernández Guzmán presidente del patronato proconstrucción de la sede de Educación a Distancia en Siltepec, Jeremías Roblero Gómez encargado del programa MOSCAMED, Sonia Marisol Anzueto Roblero, encargada de EaD sede Siltepec.

La comunidad tecnológica reconoce el esfuerzo y dedicación de los estudiantes quienes participaron en el proyecto del centro de acopio.

#SomosTecNM #SomosTecTuxtla #Innovación #Tecnología #SentidoHumano #Investigación #JuntosPodemos #QuédateEnCasa



Tec de Tuxtla cumple con el Plan de Auditorías por parte del IMNC

Publicado el 15 septiembre, 2021 por Comunicación



TecNM obtiene dictámen favorable del Sistema de Gestión Ambiental

Publicado el 12 marzo, 2021 por Comunicación



6.4.1. FOMENTO DE LA CULTURA DE LA ÉTICA, RECTITUD, HONESTIDAD, CONGRUENCIA Y TRANSPARENCIA.

El Instituto promovió la cultura de la ética, rectitud, honestidad, congruencia y transparencia a través de la difusión de material de divulgación como banners de convocatorias, cursos y encuestas, para la concientización del personal docente y apoyo a la educación.

De: |crh_tgutierrez@tecnm.mx>
 Enviado: martes, noviembre 23, 2021 10:54 p.m.
 Para: personalTecnM <personaltecnm@tuxtla.tecnm.mx>
 Asunto: RV: Segunda invitación de reforzamiento de la "Evaluación del cumplimiento del Código de Ética de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal"

Ciudad de México, 23 de noviembre de 2021.

Estimada persona servidora pública.

Nuevamente nos dirigimos a ti para reiterarte nuestra cordial invitación a participar en la "Evaluación del cumplimiento del Código de Ética de las personas servidoras públicas del Gobierno Federal".

Tus respuestas, promediadas con las de todas las personas servidoras públicas que participen en el cuestionario, permitirán construir un panorama completo de este tema de gran relevancia y vigencia para la Administración Pública Federal de México.

Por tal razón, atentamente les invitamos a responderlo con la mayor objetividad.

Es pertinente señalar que **está garantizada la confidencialidad y el anonimato** de tus respuestas individuales, ya que únicamente se difundirán los indicadores obtenidos del conjunto de respuestas de todas y todos quienes participen.

La liga de internet en la que aún puedes contestar el cuestionario 2021, sólo **en caso que no lo hubieras atendido ya en días pasados**, es la siguiente:

<https://www.participa.gob.mx/codigo-de-etica-2021/>

Te reiteramos la importancia de contar con tu participación en esta consulta.

Aprovechamos la ocasión para enviarte un afectuoso saludo y agradecer enormemente el apoyo.

Atentamente,

Unidad de Ética Pública y Prevención de Conflictos de Intereses
 y
 Comité de Ética del Tecnológico Nacional de México

Atentamente,
 Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés

SICAVISP
 SISTEMA DE CAPACITACIÓN VIRTUAL PARA LAS SERVIDORAS PÚBLICAS

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la Secretaría de la Función Pública te invitan al curso virtual

La Nueva Ética e Integridad en el Servicio Público

Adquiere conocimientos para mejorar los niveles de confianza, transparencia e integridad en tu área de responsabilidad

GRUPO 14
 Modalidad: En línea
 Duración: 40 horas
 Fecha de inscripción: Del 27 de septiembre al 03 de octubre de 2021
 Fecha de curso: Del 04 al 29 de octubre 2021

Consulta las próximas fechas: <http://sicavisp.apps.funcionpublica.gob.mx/>

FUNCIÓN PÚBLICA

SICAVISP
 SISTEMA DE CAPACITACIÓN VIRTUAL PARA LAS SERVIDORAS PÚBLICAS

La Unidad de Ética Pública y Prevención de Conflictos de Intereses te invitan al curso virtual

Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público

"Evita incurrir en una falta administrativa grave de actuación bajo conflicto de interés".
 Aprende a priorizar los principios de imparcialidad y objetividad al identificar y gestionar oportunamente los conflictos de intereses.

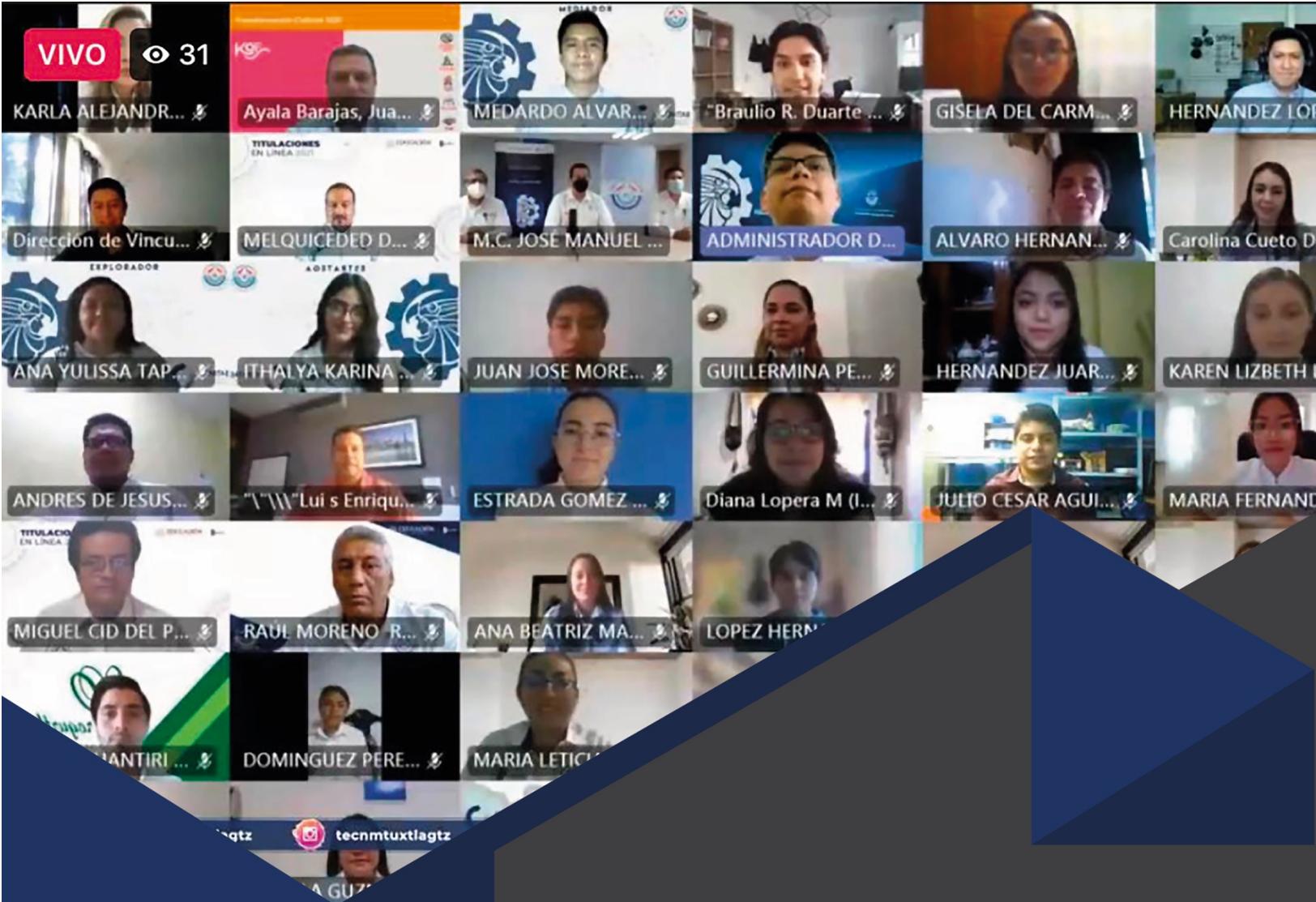
GRUPO 26
 Modalidad: En línea
 Fecha de inscripción: Del 11 al 17 de octubre del 2021
 Período de impartición del curso: Del 18 al 22 de octubre del 2021

Consulta las próximas fechas: <http://sicavisp.apps.funcionpublica.gob.mx/>

GOBIERNO DE MÉXICO | FUNCIÓN PÚBLICA

6.4.3. CONSOLIDACIÓN DE LA CULTURA DE RENDICIÓN DE CUENTAS Y DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA EN LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y CENTROS.

| RECURSOS FINANCIEROS EJERCIDOS EN EL AÑO FISCAL 2021 | | | |
|---|---|---------------|---------------|
| INGRESOS | | | |
| 5100-000-000-000 | RECURSO FEDERAL | | 3,905,759.16 |
| | APOYO POSGRADO | 755,250.78 | |
| | APOYO INVESTIGACION | 3,000,508.38 | |
| | PRODEP | 150,000.00 | |
| 5200-000-000-000 | INGRESOS PROPIOS | | 24,181,391.75 |
| | SERVICIOS ADMVOS ESCOLARES | 3,947,350.00 | |
| | APORTACIONES Y CUOTAS VOLUNTARIAS | 19,715,621.75 | |
| | SERVICIOS GENERALES | 518,420.00 | |
| 5300-000-000-000 | RECURSO ESTATAL | | 6,769,674.08 |
| 5400-000-000-000 | RECURSO MUNICIPAL | | 401,151.00 |
| 5600-000-000-000 | INGRESOS CONACYT | | 6,194,000.00 |
| | TOTAL INGRESOS | | 41,451,975.99 |
| EGRESOS | | | |
| 4100-000-000-000 | RECURSO FEDERAL | | 3,755,759.16 |
| | APOYO POSGRADO | 755,250.78 | |
| | APOYO INVESTIGACION | 3,000,508.38 | |
| 4200-000-000-000 | INGRESOS PROPIOS | | 23,218,329.55 |
| 1000 | SERVICIOS PERSONALES | 8,375,786.63 | |
| 2000 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 2,203,968.49 | |
| 3000 | SERVICIOS GENERALES | 12,583,238.96 | |
| 4000 | TRANSF. ASIG. SUBS. Y OTRAS AYUDAS | 55,335.47 | |
| 4300-000-000-000 | RECURSO ESTATAL | | 4,617,779.29 |
| 1000 | SERVICIOS PERSONALES | 2,790,181.44 | |
| 2000 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 471,708.31 | |
| 3000 | SERVICIOS GENERALES | 1,355,889.54 | |
| 440-000-000-000 | RECURSO MUNICIPAL | | 178,259.40 |
| 1000 | SERVICIOS PERSONALES | 178,259.40 | |
| 4600-000-000-000 | CONACYT | | 6,193,983.07 |
| 1000 | SERVICIOS PERSONALES | 439,998.99 | |
| 2000 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 379,992.20 | |
| 3000 | SERVICIOS GENERALES | 1,643,991.88 | |
| 5000 | BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES | 3,730,000.00 | |
| | TOTAL EGRESOS | | 37,964,110.47 |
| | REMANENTE | | 3,487,865.52 |



RETOS 2022

RETOS 2022.

El Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, próximos a cumplir 50 años de operación en la formación de profesionistas en el campo de la ciencia y la tecnología, presenta un rezago que se agudiza ante la falta de reconstrucción de edificios afectados por fenómenos naturales (terremoto de 2017), que inhabilitó y dañó 7 edificios, la limitante de aulas para atender el crecimiento sostenido en la matrícula aún en tiempos de pandemia, ha provocado un análisis en la operación del servicio educativo para el ciclo 2022-2023 para ofertar un modelo mixto (presencial y a distancia). Se espera el incremento del número de programas reconocidos por su calidad.

Para mantener e incrementar el crecimiento sostenido en la matrícula, es indispensable asegurar la calidad educativa, y fortalecer la red de telecomunicaciones. Con el 100% de la comunidad que retorna a clase presencial, el uso de las plataformas virtuales, y los nuevos escenarios de aprendizaje obligan a mejorar el mantenimiento de la red e infraestructura de cómputo. Es necesario dar mantenimiento a los equipos de los laboratorios y talleres que presentan obsolescencia y valorar la renovación de activo fijo de equipamiento de laboratorio y aires acondicionados.

Se espera mantener la gestión de los proyectos de investigación y concretar los servicios externos que oferta el instituto.



DIRECTORIO

DIRECTORIO

Jóse Manuel Rosado Pérez

Director

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Guillermina Peña Padilla

Subdirección de Servicios Administrativos

Marcela del Carmen Osorio Gómez

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Néstor Antonio Morales Navarro

Departamento de Centro de Cómputo

Lisandro Gutiérrez González

**Departamento de Mantenimiento
de Equipo**

Maria Delina Culebro Farrera

Departamento de Recursos Humanos

Dalila Brisceyda Cantoral Díaz

Departamento de Recursos Financieros

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Jóse Angel Zepeda Hernandez

Subdirección Académica

Juan Carlos Niños Torres

División de Estudios Profesionales

Juan Jóse Villalobos Maldonado

División de Estudios de Posgrado e Investigación

María Catalina Salgado Gutiérrez.

Departamento de Ciencias Básicas

Salvador Hernández Garduza

Departamento de Desarrollo Académico

Oswaldo Brindis Velázquez

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Lidya Margarita Blanco Gonzalez

Departamento de Ingeniería Industrial

José Manuel Rasgado Bezares

Departamento de Metal Mecánica

Amin Rodriguez Meneses
Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

María Guadalupe Monjarás Velasco
Departamento de Sistemas y Computación

Lisette Escobar Ramírez
Departamento Económico Administrativo

Alba Mercedes Mijangos Ocegüera
Coordinación General de Educación a Distancia

Gilberto Hernández Cruz
Departamento de Ingenierías

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

Luis Alberto Pérez Lozano
Subdirección de Planeación y Vinculación

Blanca Regina Sánchez Figueroa
Departamento de Actividades Extraescolares

René Arjón Castro
Centro de Información

Juan José Arreola Ordaz
Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

Carolina Cueto Domínguez
Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Ana Erika Pérez Galindo
**Departamento de Comunicación
y Difusión**

Carolina Gómez Velasco
Departamento de Servicios Escolares



GLOSARIO

GLOSARIO

- CA:** Cuerpos Académicos.
- CACEI:** Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería.
- CDMX:** Ciudad de México.
- CENITAE:** Cumbre Estudiantil de Negocios e Innovación Tecnológica para la re Activación Económica.
- CFE:** Comisión Federal de Electricidad.
- CIME:** Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Chiapas.
- CLE:** Coordinación de Lengua Extranjera.
- CNBBBJ :** Coordinación Nacional de Becas del Bienestar Benito Juárez.
- COEPES:** Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior
- CONACyT:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- CONECULTA:** Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Chiapas.
- CRIT:** Centro de Rehabilitación e Inclusión Infantil Teletón.
- DREAVA:** Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje.
- ICTIECH:** Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.
- IMPI:** Instituto Mexicano de la propiedad Industrial.
- INDEPORTE:** Instituto del Deporte del Estado de Chiapas.
- ISSN:** Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadadas..
- IT:** Instituto Tecnológico.
- ITTG:** Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.
- L.A.:** Línea de Acción.
- LGAC:** Líneas de Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento.
- LIADT:** Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico.
- MCER:** Marco Común Europeo de Referencia.
- NODESS:** Los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria
- PDI:** Programa de Desarrollo Institucional.
- PE:** Programa Educativo.
- PEMEX:** Petróleos de México.
- PNPC:** Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
- PPEE:** Programas Educativos.
- PRODEP:** Programa para el Desarrollo Profesional Docente.
- PTA:** Programa de trabajo anual.
- SEMAHN:** Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.
- SGA:** Sistema de Gestión Ambiental.
- SGC:** Sistema de Gestión de la calidad.
- SII:** Sistema Integral de Información.
- SNI:** Sistema Nacional de Investigadores.
- SNP:** Sistema Nacional de Posgrado.
- TecNM:** Tecnológico Nacional de México.
- TIC´s:** Tecnologías de la Información y la Comunicación.