



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2026**

No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
1	"Diseño Instruccional y Producción de Contenidos Educativos Digitales para la Especialidad en Economía Social y Solidaria"	Capacitar a los participantes en la aplicación de modelos de diseño instruccional para la producción de materiales educativos digitales y multimedia de alta calidad para la especialidad en Economía Social y Solidaria.	2026-06-15 A 2026-06-19	EDIFICIO "C" INGENIERÍAS	Presencial	08:00:00 A 16:00:00	40	Rocío Farrera Alcázar.	Ingeniería en Gestión Empresarial	
2	Diseño de Estrategias Educativas basado en el Modelo Talento Emprededor del TecNM	Proporcionar una visión clara y comprensible de los diferentes elementos, actores y relaciones que componen nuestro entorno emprendedor, que permita comprender, acceder y aprovechar las oportunidades y recursos disponibles en el ecosistema emprendedor del TecNM.	2026-08-10 A 2026-08-14	UM1 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Sheyla Karina Flores Guirao. Naghieli de Jesús Pascacio Solórzano.	Ingeniería en Logística	

a ay



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
3	Estrategias de enseñanzas aplicadas en la Economía Circular; Enfoque Agroindustrial	CONOCER, DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA BASADAS EN FUNDAMENTOS Y MODELOS DE ECONOMIA CIRCULAR EN SISTEMAS AGROINDUSTRIALES	2026-08-17 A 2026-08-21	EDIFICIO "C" INGENIERÍAS	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Reiner Rincón Rosales. Clara Ivette Rincón Molina.	Ingeniería en Gestión Empresarial	
4	Curso Taller "Estadísticas para proyectos de investigación"	Desarrollar habilidades en estadística aplicada a proyectos de investigación	2026-08-17 A 2026-08-21	Sala Microsoft (Edificio de Vinculación)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Carlos Díaz Rodríguez.	Ciencias Económico Administrativas	
5	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA ENSEÑANZA	Aplicar tecnologías digitales e inteligencia artificial en el diseño de estrategias didácticas, materiales interactivos y actividades de aprendizaje innovadoras para fortalecer la práctica docente en Ingeniería Industrial	2026-06-15 A 2026-06-19	Sala M4 (edificio M)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Roberto Antonio Meza Meneses. Edali Ramos Mijangos.	Ingeniería Industrial	

a d



6	Taller de estrategias de enseñanza-aprendizaje con enfoque pedagógico	Fortalecer las competencias pedagógicas y didácticas del personal docente mediante el análisis, diseño y aplicación de estrategias de enseñanza-aprendizaje innovadoras, sustentadas en fundamentos pedagógicos contemporáneos, que favorezcan el aprendizaje significativo, la participación activa y el desarrollo integral de los estudiantes en diversos contextos educativos.	2026-06-22 A 2026-06-26	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Gilberto Hernández Cruz. Alonso Juárez Ontiveros.	Ciencias Basicas	
---	---	--	----------------------------	---	------------	------------------------	----	---	------------------	--

9

ad



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
7	Aplicación de Humanismo Mexicano en la Educación Superior del TecNM	Capacitar a la comunidad académica del TecNM en la apropiación e implementación de los principios y ejes transversales del Modelo Educativo de Humanismo para la Justicia Social, proporcionando herramientas pedagógicas y metodológicas que permitan formar profesionales críticos, éticos y comprometidos con la transformación de su entorno sociocultural y ambiental.	2026-06-15 A 2026-06-19	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Carlos Díaz Rodríguez. Verónica de Jesús Suárez Hernández.	Ciencias Basicas	



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
8	Elaboración y validación de un banco de reactivos para Ciencias Básicas en Moodle	Reconocer el entorno de Moodle y sus principales herramientas para elaborar, adaptar, organizar, configurar y validar reactivos; con la finalidad de integrar un banco de preguntas estructurado, confiable y funcional para la evaluación del aprendizaje en las asignaturas de Ciencias Básicas.	2026-08-10 A 2026-08-14	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Luis Alberto Ruiz Gómez. Martha Luz Paniagua Chávez.	Ciencias Basicas	
9	Curso-Taller "Introducción al Modelo educativo Humanismo para la justicia social" TecNM	Identificar y gestionar habilidades y herramientas necesarias para implementar metodologías activas en su práctica de enseñanza aprendizaje	2026-08-10 A 2026-08-14	Sala Microsoft (Edificio de Vinculación)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Judith Arminda García Cancino. Adriana Meza León.	Ciencias Economico Administrativas	



10	Curso-Taller para la formación de docentes en el Modelo Talento Emprendedor del TecNM campus Tuxtla Gutiérrez	Alinear los proyectos académicos de investigadores y profesores con la Política Industrial de México. Con esto se busca crear vertientes sólidas de estudiantes que no solo se gradúen buscando un empleo, sino que actúen como empresarios innovadores, intraemprendedores dentro de organizaciones existentes, o emprendedores sociales que impacten positivamente sus comunidades.	2026-06-22 A 2026-06-26	UM1 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Judith Arminda García Cancino.	Ciencias Económico Administrativas	
----	---	---	----------------------------	---	------------	------------------------	----	--------------------------------	------------------------------------	--

g

af



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
11	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	Desarrollar la competencia investigativa y comunicativa del docente mediante el dominio de la redacción científica, para sistematizar las experiencias del aula y publicar innovaciones educativas con rigor académico.	2026-08-17 A 2026-08-21	AULA G3	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Rocío Meza Gordillo.	Ingeniería Bioquímica	

Elaboró	Aprobó
Francisco Alexander Rincón Molina	María Magdalena Pérez Salgado
Nombre y Firma Jefa(e) de Departamento de Desarrollo Académico	Nombre y Firma Subdirector(a) Académico(a)
Fecha de elaboración: 2026-06-08	Fecha de aprobación: 2026-06-08



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2026**

No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
1	Prestación de Servicios de Consultoría con base en el Estandar EC0249	El participante desarrollará competencias para proporcionar servicios de consultoría general, mediante la aplicación de metodologías de diagnóstico organizacional, diseño de soluciones y elaboración de planes de mejora, conforme al estándar EC0249, contribuyendo al fortalecimiento de las organizaciones.	2026-06-08 A 2026-06-12	UM1 (Sala de Usos Multiples del edificio I)	Presencial	08:00:00 A 16:00:00	40	Miguel Cid del prado Martínez.	Ingeniería en Gestión Empresarial	
2	Mecanizado con fresa y tono CNC	Habilitar a la planta docente en el desarrollo de técnicas y programación de equipo de manufactura CNC.	2026-08-17 A 2026-08-21	Sala L-MEC (edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Roberto Carlos García Gómez. Julio César Llaven Gordillo.	Ingeniería Mecánica	
3	SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS USANDO QUCS	Dominar la interfaz gráfica de QUCS y sus herramientas básicas, configurando el entorno de trabajo para crear esquemáticos de circuitos electrónicos simples.	2026-08-10 A 2026-08-14	Sala L-MEC (edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Marco Antonio Zúñiga Reyes.	Ingeniería Mecánica	



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
4	Taller de elaboración del expediente PRODEP	Capacitar al personal docente del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en la organización, validación y carga sistemática de sus evidencias de trayectoria académica, bajo el normativo de la convocatoria PRODEP, a fin de estructurar de manera óptima su expediente electrónico para la obtención del reconocimiento al Perfil Deseable.	2026-06-08 A 2026-06-12	SIN ASIGNAR	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	María Catalina Salgado Gutiérrez.	Ciencias Basicas	
5	CURSO DE ETAP	ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS PARA LA SIMULACIÓN DE PROTECCIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	2026-08-10 A 2026-08-14	Edificio S	Presencial	07:00:00 A 15:00:00	40	Avisai Sánchez Alegria.	Ingeniería Eléctrica	
6	CURSO DE EMTD	ADQUIRIR LAS HABILIDADES PARA LA SIMULACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	2026-08-17 A 2026-08-21	Edificio S	Presencial	11:00:00 A 17:00:00	30	Avisai Sánchez Alegria.	Ingeniería Eléctrica	
7	Recepción y decodificación de imágenes, satélites LEO.	Conocer los procesos y técnicas de recepción (downlink) de satélites de órbita baja (LEO) y la decodificación de las imágenes recibidas.	2026-08-10 A 2026-08-14	SIN ASIGNAR	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Francisco Ramón Sánchez Rodriguez.	Ingeniería Electrónica	



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
8	SQL PARA EL MANEJO DE DATOS	Adquirir la habilidad de manejar datos para responder preguntas, resolver problemas y optimizar procesos en un entorno de información estructurada.	2026-08-10 A 2026-08-14	Sala M 4 (edificio M)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Jorge Antonio Orozco Torres.	Ingeniería Industrial	
9	CONTROL BÁSICO DE UN ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO	Desarrollar habilidades básicas para realizar las conexiones y la programación del control de un robot móvil autónomo con aplicaciones industriales, permitiendo la integración de diferentes tecnologías y dispositivos	2026-08-17 A 2026-08-21	Sala M 4 (edificio M)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Elías Neftalí Escobar Gómez.	Ingeniería Industrial	



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
10	BIOPROSPECCIÓN	Desarrollar en los profesores de la Licenciatura de Ingeniería Bioquímica los conocimientos y herramientas fundamentales de la bioprospección para la identificación, evaluación y aprovechamiento sostenible de recursos biológicos con potencial biotecnológico, fortaleciendo sus competencias para la docencia, la investigación y la vinculación con los sectores productivo y ambiental.	2026-08-10 A 2026-08-14	AULA G3	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Reiner Rincón Rosales. Clara Ivette Rincón Molina.	Ingeniería Bioquímica	
11	MODELO TALENTO EMPREENDEDOR (MTE)	Desarrollar competencias emprendedoras en los participantes para que logren crear, validar y poner en marcha proyectos de negocio innovadores con impacto social y económico.	2026-08-10 A 2026-08-14	Salón H6 (EDIFICIO H)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Claudia Ivette Ruiz Suárez.	Ingeniería Química	

[Handwritten signatures in blue ink]



No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
12	Fundamentos de Analítica de Datos Aplicados a la Inteligencia Artificial	Comprender los fundamentos de la analítica de datos y su aplicación en sistemas de inteligencia artificial mediante el uso de herramientas y técnicas básicas para la preparación, análisis e interpretación de datos orientados a la toma de decisiones.	2026-08-17 A 2026-08-21	EDIFICIO "C" SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Germán Ríos Toledo.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	

Elaboró	Aprobó
Francisco Alexander Rincón Molina	Maria Magdalena Pérez Salgado
Nombre y Firma Jefa(e) de Departamento de Desarrollo Académico	Nombre y Firma Subdirector(a) Académico(a)
Fecha de elaboración: 2026-06-08	Fecha de aprobación: 2026-06-08