



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2024**

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 de gestión de curso de implementación al sistema integral de información	Actualización para el procedimiento de la instrumentación y gestión del curso en el sistema integral de información (SII)	2024-06-10 A 2024-06-14	UM1 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Sergio Erasto López Hernández.	Todas las carreras	
2	"Gestión docente para la eficiencia educativa"	capacitar a los participantes en el diseño e implementación de procesos de gestión docente eficientes, centrados en el aprendizaje del estudiante, la colaboración entre docentes y la optimización de recursos, con el fin de mejora en la calidad educativa.	2024-06-17 A 2024-06-21	Salón E-09 (Edificio E)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Hector Guerra Crespo.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	
3	Diseño de gestión de curso para la implementación en el sistema integral de información	Capacitar a los participantes en el diseño e implementación de la instrumentación didáctica y gestión de curso en el sistema integral de información (SII)	2024-08-05 A 2024-08-09	Salón E-09 (Edificio E)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	María Guadalupe Monjaras Velasco.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	



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	Estrategias Innovadoras para la Enseñanza en la actualización en Logística y Comercio Exterior	Mejorar las habilidades personales y de comunicación con alumnos, egresados y empresarios; que son esenciales en las operaciones de transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de bienes a nivel nacional e internacional	2024-08-05 A 2024-08-09	UM2 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Alfredo Gómez Meño.	Ingeniería en Logística	
5	Diseño de Gestión de Implementación al Sistema Integral de Información	Actualización para el procedimiento de la instrumentación y gestión del curso en el sistema integral de información (SII)	2024-06-17 A 2024-06-21	UM1 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Naghieli de Jesús Pascacio Solórzano. Miguel Angel Lastra Pascacio.	Ingeniería en Gestión Empresarial	
6	Desarrollo de inteligencia emocional en la enseñanza de ingeniería	Reconocer las habilidades emocionales con las que cuento para potenciar el aprendizaje en los alumnos de ingeniería	2024-06-17 A 2024-06-21	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Carlos Diaz Rodríguez.	Ciencias Basicas	
7	MÓDULO V: Aplicación de Ecuaciones Diferenciales en la Ingeniería	Fortalecer los conocimientos de ecuaciones diferenciales en problemas de aplicación relacionados con la ingeniería	2024-08-05 A 2024-08-09	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Oscar Emmanuel Aguilar Vera.	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	Planeación estratégica de actividades de enseñanza - aprendizaje	Desarrollar actividades de enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Básicas	2024-06-24 A 2024-06-28	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	14:00:00 A 20:00:00	30	Carlos Felipe Esquivel Gordillo.	Ciencias Basicas	
9	Desarrollo de estrategias didácticas en las materias de Ciencias Básicas	A través de un trabajo de análisis, reflexión y retroalimentación, los docentes elaboren las estrategias didáctica acorde a una realidad social y estudiantil, y que a través del posterior trabajo en el aula, permitan alcanzar las competencias requeridas para una adecuada profesionalización del educando	2024-06-24 A 2024-06-28	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	María Catalina Salgado Gutiérrez.	Ciencias Basicas	
10	Elementos para la Comunicación efectiva en el proceso Enseñanza- Aprendizaje	Describir y aplicar los elementos que integran una comunicación efectiva en el proceso enseñanza - aprendizaje	2024-08-19 A 2024-08-23	UM2 (Sala de Usos Multiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Horacio Ruiz Corzo.	Todas las carreras	



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	Módulo para la gestión del curso	Identificar los momentos para garantizar la gestión del curso, como es optimizar las actividades docentes de acuerdo a las competencias de los temas y la generación de evidencias académicas	2024-08-19 A 2024-08-23	Sala Magna (edificio K)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Edali Ramos Mijangos. Carlos Venturino De Coss Pérez.	Ingeniería Industrial	
12	Diseño de gestión de cursos para implementar en el Sistema Integral de Información	Diseñar Instrumentaciones didácticas, planeación y seguimiento a la gestión del curso a través de la implementación en el Sistema Integral de Información del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	2024-08-12 A 2024-08-16	Salón EaD 03 (edificio EaD)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Adriana Meza León.	Ciencias Economico Administrativas	
13	Diseño de gestión de cursos para implementar en el Sistema Integral de Información	Diseñar Instrumentaciones didácticas, planeación y seguimiento a la gestión del curso a través de la implementación en el Sistema Integral de Información del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez.	2024-08-12 A 2024-08-16	Salón EaD 02 (edificio EaD)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Judith Arminda García Cancino.	Ciencias Economico Administrativas	



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
14	Estrategias de enseñanza mas utilizadas en Ingeniería Química	Conocer las estrategias de enseñanza mas efectivas en Ingeniería química	2024-06-24 A 2024-06-28	Salón H6 (EDIFICIO H)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	René Cuesta Díaz.	Ingeniería Química	
15	Estrategias para la redacción de un artículo científico	Conocer y usar las diferentes estrategias para la redacción de un artículo científico	2024-08-12 A 2024-08-16	Sala de juntas de Posgrado (Edificio Z)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Reiner Rincón Rosales.	Todas las carreras	
16	Criterios Transversales del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES)	Diseñar ambientes, espacios y climas donde los estudiantes aprenden cumpliendo los criterios transversales del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES)	2024-08-05 A 2024-08-09	Salón H6 (EDIFICIO H)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Adriana Meza León.	Ingeniería Bioquímica	
17	Acciones Tutoria I	Conocer cada una de las actividades de la actividad complementaria tutoría I	2024-08-12 A 2024-08-16	UM2 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Patricia Guadalupe Sánchez Iturbe.	Todas las carreras	
18	Análisis curricular y articulación de acciones didácticas en programas educativos de posgrado.	Capacitar al personal docente en metodologías para el análisis curricular y estrategias de intervención docente con enfoque al logro de aprendizajes significativos	2024-06-10 A 2024-06-14	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	08:00:00 A 16:00:00	40	Edna Morales Coutiño.	Ingeniería en Gestión Empresarial	



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
19	Aplicación de Normas APA en trabajos académicos	Proporcionar al participante las directrices para poder elaborar y evaluar documentos académicos estandarizados con las normas APA, cuya validez es reconocida y aceptada internacionalmente.	2024-08-19 A 2024-08-23	Sala de juntas de Ciencias Básicas (edificio Q)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Judith Arminda García Cancino.	Ciencias Económico Administrativas	

Elaboró	Aprobó
 Salvador Hernández Garduza	María Delina Culebro Farrera
Nombre y Firma Jefa(e) de Departamento de Desarrollo Académico	Nombre y Firma Subdirector(a) Académico(a)
Fecha de elaboración: 2024-05-21	Fecha de aprobación: 2024-06-04



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2024**

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	Estática de la Partícula utilizando SolidWorks.	Es la de cubrir los principios básicos de la Estática del cuerpo rígido, y utilizar el software de SolidWorks para hacer las simulaciones y dar con ejemplos un sentido acerca de cómo se trabajan las fuerzas que actúan en estas. Se hace hincapié que SolidWorks es una herramienta computacional que se utiliza ampliamente en las empresas para hacer análisis y mejorar la calidad de los productos y proyectos.	2024-08-05 A 2024-08-09	Sala L-MEC (edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Julio César Llaven Gordillo.	Ingeniería Mecánica	
2	Curso de preparación para la certificación CSWPA-DT	Desarrollar las habilidades necesarias dentro de la plataforma de SolidWorks correspondientes a las herramientas de dibujo y todas sus opciones. Para realizar el examen de certificación CSWPA-DT.	2024-08-12 A 2024-08-16	Sala L-MEC (edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Juan Carlos Niños Torres.	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
3	Fundamentos de machine Learning	Capacitar a los profesores en los principios fundamentales del aprendizaje automatico, porporcionando las competencias necesarias para diseñar, implementar y evaluar soluciones inteligentes que integren en los programas de estudios de formación para estudiantes con habilidades criticas, tecnológicas emergente	2024-08-12 A 2024-08-16	Salón E-09 (Edificio E)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Ildberto de los Santos Ruiz.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	
4	Introducción a la Ciberseguridad y su aplicación	* Comprender los fundamentos de la ciberseguridad, desde las amenazas más comunes hasta las medidas preventivas. Proteger datos, desde la detección y respuesta a incidentes hasta la gestión de riesgos. Aprenderás cómo las organizaciones enfrentan y superan las amenazas cibernéticas más sofisticadas.	2024-08-19 A 2024-08-23	Salón E-09 (Edificio E)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Jesus Carlos Sanchez Guzman.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	



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
5	Amazon Web Services (AWS) Discovery Day, impulsando el talento mexicano a la nube	Impulsar el camino al aprendizaje guiado a la nube desarrollado por Amazon Web Services (ASW) en colaboración con la secretaria de economía	2024-06-03 A 2024-06-07	Virtual	Virtual	15:00:00 A 21:00:00	30	María Guadalupe Monjaras Velasco.	Ingeniería en Sistemas Computacionales	
6	Introducción al Nearshoring en el Contexto Educativo y Empresarial	Brindar a los docentes los conocimientos y herramientas necesarios para entender y enseñar el concepto de nearshoring, sus beneficios, desafíos y aplicaciones en el contexto educativo y empresarial.	2024-08-12 A 2024-08-16	UM1 (Sala de Usos Múltiples del edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Gustavo Méndez Lambarén. Miguel Angel Lastra Pascacio.	Ingeniería en Logística	
7	Curso de SOLIDWORKS para certificación en CSWA	Certificación de los Docentes de Ingeniería Industrial	2024-06-10 A 2024-06-14	Laboratorio de Sistemas Digitales I-14 (edificio I)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Osbaldo Ysaac García Ramos. Alexis de Jesús Flores García.	Ingeniería Industrial	
8	Operación de los Equipos de los Laboratorios de Ingeniería Industrial	Aprender de la operación de los Equipos de los laboratorios de Ingeniería Industrial para la programación de prácticas.	2024-08-05 A 2024-08-09	Laboratorio Industrial (Edificio K)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Itzel Elvira Juárez Martínez. Jorge Arturo Sarmiento Torres.	Ingeniería Industrial	

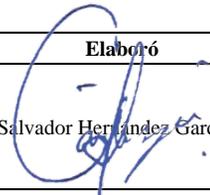


No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar donde se realizara el curso	Modalidad (presencial o virtual)	Horario	No. de horas x curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
9	Ciencia De Datos en la Ingeniería Industrial	Desarrolla habilidades para el modelado y análisis de datos que les permita la toma de decisiones asociados a problemas complejos en las organizaciones, utilizando métodos y herramientas de análisis de datos y aprendizaje automático	2024-08-12 A 2024-08-16	Sala Magna (edificio K)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	ELÍAS NEFTALÍ ESCOBAR GOMEZ.	Ingeniería Industrial	
10	Taller de elaboración de plan de negocios	Fortalecer la impartición de las asignaturas relacionadas con temas administrativos y contables, unificar criterios para poder brindar las herramientas necesarias para la elaboración de planes de negocio hacia el estudiante, así como también coadyuvar en la enseñanza de estas herramientas para fortalecer la participación de los estudiantes en concursos de Innova TecNM y ENECB	2024-08-19 A 2024-08-23	Sala de Juntas de Vinculación	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Jacinta Luna Villalobos.	Ciencias Economico Administrativas	
11	Aplicaciones y Tendencias de la Electroquímica en Ingeniería Química	Conocer la aplicación de la electroquímica en los procesos de ingeniería química	2024-08-12 A 2024-08-16	Salón H6 (EDIFICIO H)	Presencial	09:00:00 A 15:00:00	30	Yilber Pacheco Matínez	Ingeniería Química	



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	Curso-Taller Diseño Mecánico Profesional	Que el participante desarrolle habilidades que le permitan generar componentes mecánicos y estructurales para ser ensamblados, lo que les permitirá construir mecanismos y máquinas de una manera virtual sin tener que implementarlos físicamente. Además, que el participante aprenda y refuerce las técnicas de diseño CAD necesarias para poder presentar el examen de Certificación CSWP que lo acredita como diseñador mecánico profesional altamente competente en el uso de Solidworks.	2024-08-12 A 2024-08-16	Laboratorio de Sistemas Digitales I-14 (edificio I)	Presencial	08:00:00 A 14:00:00	30	Osbaldo Ysaacc García Ramos. Aldo Esteban Aguilar Castillejos.	Ingeniería Electrónica	



Elaboró	Aprobó
Salvador Hernández Garduza 	María Delina Culebro Farrera
Nombre y Firma Jefa(e) de Departamento de Desarrollo Académico	Nombre y Firma Subdirector(a) Académico(a)
Fecha de elaboración: 2024-05-21	Fecha de aprobación: 2024-06-04