



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO ENERO-JUNIO 2024**

No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar	Horario	No. de horas x Curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
1	Diplomado en Matemáticas aplicadas. Módulo IV: Aplicación del Cálculo Vectorial en la Ingeniería	Fortalecer los conceptos de cálculo vectorial en problemas de aplicación relacionados con la Ingeniería Maple	Del 08 al 12 de enero de 2024	Sala de juntas de Ciencias Básicas	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Ideberto de los Santos Ruíz	Todos los docentes	
2	Diseño, evaluación y seguimiento de indicadores Académicos para la carrera de Ingeniería Mecánica	Fortalecer formación al docente en conocimiento y gestión de indicadores de rendimiento académico, instrumentos de validación de indicadores, planificación basada en indicadores.	Del 08 al 12 de enero de 2024	Sala L-MEC	8:00 a 14:00 horas	30 horas	Ignacio Arrijo Cárdenas	Docentes de Ingeniería Mecánica	
3	Curso-Taller de Aplicación de equipos e Instrumentos en Ingeniería Mecatrónica	Conocer y aplicar los instrumentos y equipos utilizados en el diseño y construcción de dispositivos y sistemas mecatrónicos	Del 08 al 12 de enero de 2024	Laboratorio de digitales I14, Ingeniería Electrónica	8:00 a 14:00 horas	30 horas	Raúl Moreno Rincón/ Álvaro Hernández Sol	Docentes de Ingeniería Mecatrónica	
4	Curso Estadística en proyectos de Investigación e Inversión	La Actualizar a los docentes en ámbitos de la estadística, para el acompañamiento en	Del 08 al 12 de enero de 2024	Laboratorio	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Roberto Cruz Gordillo	Docentes de Ciencias Económico Administrativas	



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO ENERO-JUNIO 2024**

		el desarrollo de proyectos de investigación e inversión							
5	Proyectos Integradores asociados al desarrollo comunitario con enfoque sustentable	Actualizar a los docentes que imparten la asignatura de Desarrollo Sustentable en la Integración de Proyectos asociados al Desarrollo Comunitario con un enfoque Sustentable	Del 08 al 12 de enero de 2024	Sala de Usos Múltiples (UM2) Edificio I	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Miguel Ángel Gómez Jiménez	Docentes de Ciencias Económico Administrativas	
6	Aplicaciones Móviles para el IoT		Del 08 al 12 de enero de 2024	Salón EAD 02, (EDIFICIO EAD)	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Rosy Ilda Basave Torres	Docentes de Ingeniería en Sistemas Computacionales	
7	Desarrollo de Estrategias Didácticas para la materia de Ciencias Básicas	Desarrollo de estrategias didácticas para las asignaturas de Ciencias Básicas	Del 15 al 19 de enero de 2024	Sala de Juntas de Ciencias Básicas	9:00 a 15:00 horas	30 horas	María Catalina Salgado Gutiérrez	Docentes de Ciencias Básicas	
8	Instrumentación Física y monitoreo en Línea	Actualizar al Docente en conocimiento y gestión de diferentes sensores, calibración de los mismos y monitoreo online a través de software dedicado a la instrumentación virtual	Del 15 al 19 de enero de 2024	Sala L-MEC	08:00 a 14:00 horas	30 horas	Luis Tomás García	Docentes de Ingeniería Mecánica	



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO ENERO-JUNIO 2024**

9	Módulo IV del Diplomado de Python y R	Capacitar al Docente en la Programación haciendo uso de "Phyton" y "R"	Del 15 al 19 de enero de 2024	Sala Magna Edificio K	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Jorge Antonio Mijangos López / Jorge Antonio Orozco Torres	Docentes de Ingeniería Industrial
10	Curso-Taller: Introducción a FPGAs usando Verilog	Diseñar hardware e implementarlo en FPGA usando Verilog	Del 15 al 19 de enero de 2024	Laboratorio de digitales I14, Ingeniería Electrónica	08:00 a 14:00 horas	30 horas	Carlos Alberto Hernández Gutiérrez	Docentes de Ingeniería en Electrónica
11	Curso: Team Building Samurái II	Identificar y gestionar habilidades blandas en el docente, que faciliten su integración en el ámbito social y laboral. Revisa su integridad personal, valores y los de su equipo, tomando conciencia de aquellas áreas de la vida en las que se requiere detener y transformar; así como en aquellas actitudes y comportamientos que no le funcionan para desarrollar madurez.	Del 15 al 19 de enero de 2024	Sala de Usos Múltiples (UM2) Edificio I	9:00 a 15:00 horas	30 horas	Ramiro Sánchez Gamboa/Integralis de México	Docentes de Ciencias en Económico Administrativo
12	IoT con aplicaciones en analítica de datos		Del 15 al 19 de enero de 2024	Salón EAD 02, (EDIFICIO EAD)	08:00 a 14:00 horas	30 horas	Néstor Antonio Morales Navarro	Docentes de Ingeniería en Sistemas Computacionales



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO ENERO-JUNIO 2024

13	Curso-Taller de Elaboración de Artículos para la Ingeniería	Desarrollar habilidades para elaborar artículos científicos basados en la línea personal de investigación aplicados a proyectos de Residencia Profesional	Del 15 al 19 de enero de 2024	Sala de Usos Múltiples (UM1) Edificio I	9:00 a 15:00 horas	30 horas	Sabino Velázquez Trujillo	Docentes de Ingenierías	
14	Módulo V del Diplomado de Python y R	Capacitar al Docente en la Programación haciendo uso de "Phyton" y "R"	Del 22 al 26 de enero de 2024	Sala Magna Edificio K	09:00 a 15:00 horas	30 horas	Jorge Antonio Mijangos López / Jorge Antonio Orozco Torres	Docentes de Ingeniería Industrial	
15	Diseño y aplicación de Filtros Activos: Pasa bajas, pasa altas, pasa banda y rechazo de banda, utilizando el AO 741c	Diseñar la arquitectura electrónica de un filtro, así como desarrollar el modelo matemático que lo rige e implementar el circuito físico en el laboratorio	Del 22 al 26 de enero de 2024	Laboratorio de digitales I14, Ingeniería Electrónica	08:00 a 14:00 horas	30 horas	Francisco Ramón Sánchez Rodríguez	Docentes de Ingeniería Electrónica	
16	Curso: Taller de Ambientes de Aprendizaje	Desarrollar habilidades didácticas, para la generación de ambientes que favorezcan el aprendizaje	Del 22 al 26 de enero de 2024	Sala de Usos Múltiples (UM2) Edificio I	9:00 a 15:00 horas	30 horas	Marisol Quintero Hernández	Docentes de Ciencias Económico Administrativas	



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ
PERIODO ENERO-JUNIO 2024**

17	Curso Ambientes de Aprendizaje	Desarrollar habilidades en el docente que le permitan generar ambientes que favorezcan el aprendizaje	Del 22 al 26 de enero de 2024	Sala UM 1 Usos Múltiples Edificio I	9:00 a 15:00 horas	30 horas	María Laura Porraz Ruíz	Todos los Docentes	
----	--------------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------------	--------------------	----------	-------------------------	--------------------	--

Elaboró  SALVADOR HERNÁNDEZ GARDUZA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO	Aprobó  MARÍA DELINA CULEBRO FARRERA SUBDIRECTORA ACADÉMICA
Nombre y firma	Nombre y firma
Fecha: 18 DE DICIEMBRE DE 2023	Fecha: 18 DE DICIEMBRE DE 2023