



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ
PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2021**

No.	Nombre de los Cursos	Objetivo	Fecha de realización	Lugar	Horario	No. de horas x Curso	Facilitador (a)	Dirigido a:	Observaciones
1	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	CONOCER LA ESTADÍSTICA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS Y PARA CONSTRUIR MODELOS DE PROBABILIDAD QUE DESCRIBAN LA DISTRIBUCIÓN DE DATOS CONOCIDOS Y SUS RELACIONES, ORIENTADO A LA PREDICCIÓN CON NUEVOS DATOS MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	DEL 9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	11:00 A 19:00 HORAS	30 HORAS	ILDEBERTO DE LOS SANTOS RUÍZ	DOCENTES DE CIENCIAS BÁSICAS	
2	TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA GENERAR EXPERIENCIAS CREATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA EN ENTORNOS VIRTUALES	CONOCE, APLICA Y DESARROLLAR HABILIDADES BASADAS EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA DESPERTAR LA MOTIVACIÓN Y EMOCIÓN POR APRENDER EN LOS ENTORNOS EDUCATIVOS EN LÍNEA	DEL 16 AL 20 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	11:00 A 17:00 HORAS	30 HORAS	CARLOS DÍAZ RODRÍGUEZ MARÍA MAGDALENA PÉREZ SALGADO	DOCENTES DE TODAS LAS CARRERAS	<i>Lejanda</i>
3	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	DISEÑAR MODELOS EXPERIMENTALES PARA ANALIZAR E INTERPRETAR LOS	16 AL 20 DE AGOSTO	VIRTUAL	8:00 A 14:00 HORAS	30 HORAS	REINER RINCÓN ROSALES	DOCENTES DE ING. QUÍMICA	



		RESULTADOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA Y DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA.							
4	PROYECTOS DE MEJORA EN BASE AL ANÁLISIS DE OBJETIVOS EDUCACIONALES, ATRIBUTOS DE EGRESO E ÍNDICES DE RENDIMIENTO ESCOLAR EN EL PE DE IBQ	EVALUAR OBJETIVOS EDUCACIONALES, ATRIBUTOS DE EGRESO E ÍNDICES DE RENDIMIENTO ESCOLAR PARA ACTUALIZAR LOS PROYECTOS DE MEJORA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE IBQ	9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	JOSÉ FERNANDO COVIAN NARES. MARÍA MAGDALENA PÉREZ SALGADO.		
5	EXCEL PARA INGENIERÍA QUÍMICA	CONOCER EL USO DE LA HERRAMIENTA EXCEL EN LA CARRERA DE ING. QUÍMICA	9 AL 13 AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS		DOCENTES DE ING. QUÍMICA	
6	HERRAMIENTAS Y RECURSOS DIDÁCTICOS DEL MODELO HIBRIDO (BLENDED LEARNING)	APLICAR HERRAMIENTAS Y RECURSOS DIDÁCTICOS DEL MODELO HIBRIDO, EN LA PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE, EN LAS ASIGANTURAS DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVO	9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	ELFER ISAIAS CLEMENTE CAMACHO	DOCENTES DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVO	


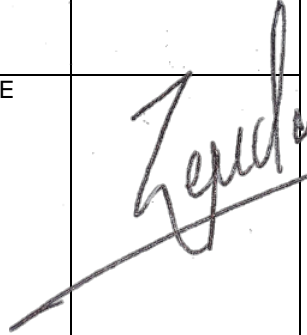


7	DIPLOMADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES, MÓDULO III "DISEÑO DE INTERFACES PARA APPS"	DISEÑAR Y DESARROLLAR INTERFACES GRAFICAS DE USUARIOS PARA APPS	9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	NESTOR ANTONIO MORALES NAVARRO	DOCENTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
8	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON	ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA DOCENTE EN EL USO DEL LENGUAJE PYTHON	9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	ROBERTO IBAÑEZ CORDOVA	DOCENTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	
9	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO MEDIANTE CMMS	ACTUALIZAR A LA PLANTA ACADEMICA EN EL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE PERMITAN INCREMENTAR LA CAPACIDAD PARA EL DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL MÓDULO DE ESPECIALIDAD DENTRO DEL PROGRAMA DUAL	9 AL 13 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	JAIME EDUARDO GALVEZ REYES	DOCENTES DE INGENIERÍA MECÁNICA	
10	CURSO-TALLER INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CON TIA PORTAL Y FACTORY-IO	INTRODUCIR AL PARTICIPANTE EN LA HERRAMIENTA TIA PORTAL Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN EN SIMATIC S7. ASI TAMBIEN DESARROLLAR, MODIFICAR Y PONER EN SERVICIO PROGRAMAS QUE CONTROLAN DE FORMA AUTOMÁTICA	16 AL 20 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	8:00 A 14:00 HORAS	30 HORAS	OSBALDO YSAAC GARCÍA RAMOS/ ALDO ESTEBAN AGUILAR CASTILLEJOS	DOCENTES DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	

[Handwritten signature]


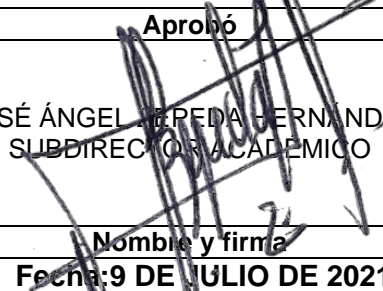
[Handwritten signature]



		PROCESOS, UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE PROGRAMACIÓN.							
11	SEGUIMIENTO A LA ARTICULACIÓN DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN	REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE LAS DOS ASIGNATURAS COMO PARTE DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN	16 AL 20 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	JUDITH ARMINDA GARCÍA CANCINO	DOCENTES DE CIENCIAS ECONÓMICOS ADMINISTRATIVOS	
12	DIPLOMADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES, MÓDULO IV "USO DE FRAMEWORKS PARA DESARROLLO DE APPS"	DISEÑAR, DESARROLLAR APLICACIONES UTILIZANDO FRAMEWORKS	16 AL 20 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	JORGE OCTAVIO GUZMAN SÁNCHEZ	DOCENTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS	
13	ANÁLISIS DE SUPERFICIES CON ALERTAS Y APLICACIONES IMPLEMENTANDO HERRAMIENTA TECNOLÓGICA MEDIANTE MEF	ACTUALIZAR A LA PLANTA DOCENTE EN ESTUDIOS DE ANÁLISIS MEDIANTE EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON MÉTODO DE ELEMENTO FINITO	16 AL 20 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	10:00 A 16:00 HORAS	30 HORAS	LENINN RUSSEL SUÁREZ AGUILAR	DOCENTES DE INGENIERÍA MECÁNICA	
14	INDUSTRIA 4.0	FOMENTAR LAS COMPETENCIAS EN PROFESORES, EDUCADORES Y OTRAS PERSONAS CON ACTIVIDAD DOCENTE, CON LOS CONCEPTOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0, CON EL FIN DE QUE PUEDAN INCORPORARSE EN	23 AL 27 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	08:00 A 14:00 HORAS	30 HORAS	HÉCTOR RICARDO HERNÁNDEZ DE LEÓN	DOCENTES DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	



		INICIATIVAS CONJUNTAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA DIFERENTES INSTITUCIONES PARA LA INDUSTRIA.							
15	DIPLOMADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES, MÓDULO V "SERVICIOS WEB"	DISEÑAR Y DESARROLLAR INTERFACES GRAFICAS DE USUARIOS PARA APPS	23 AL 27 DE AGOSTO 2021	VIRTUAL	9:00 A 15:00 HORAS	30 HORAS	JORGE OCTAVIO GUZMAN SÁNCHEZ	DOCENTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	

Elaboró	Aprobó
 SALVADOR HERNÁNDEZ GARDUZA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO	 JOSÉ ÁNGEL BERDA HERNÁNDEZ SUBDIRECTOR ACADÉMICO
Nombre y firma	Nombre y firma
Fecha: 9 DE JULIO DE 2021	Fecha: 9 DE JULIO DE 2021