



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ

PERIODO:ENERO-JUNIO 2018.

No	Nombre De Los Cursos	Objetivo	Perido De Realización	Lugar	No.De Horas X Curso	Instructor	Dirigido a:	Observaciones
1	ELABORACIÓN DE MANUALES DE PRACTICA	ELABORAR MANUALES DE PRACTICAS BASADOS EN COMPETENCIAS	Del 8 De ENERO Del 2018 Al 12 De ENERO Del 2018	SALA MAGNA DEL EDIF. K	30 Horas	JORGE ARTURO SARMIENTO TORRES	DOCENTES DE INDUSTRIAL	
2	DIPLOMADO FORMACIÓN DE TUTORES. MÓDULO III:	IDENTIFICAR LAS NECESIDADES Y DISEÑAR EL PROGRAMA DE INTERVENCIÓN DE LA ACCIÓN TUTORIAL CON LA FINALIDAD DE CONducIR EL ACOMPAÑAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE UNA MANERA SISTEMÁTICA	Del 9 De ENERO Del 2018 Al 12 De ENERO Del 2018	SALA DE USOS MÚLTIPLES, DE 08:00 A 14:00 HORAS	40 Horas		DOCENTES DE TODAS LAS ÁREAS	



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

República

[Signature]



3	DIPLOMADO EN FORMACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES. MÓDULO IV:	PROPORCIONAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS PERTINENTES PARA EVALUAR EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES	Del 9 De ENERO Del 2018 Al 12 De ENERO Del 2018	SALA DE USOS MÚLTIPLES, DE 15:00 A 21:00 HORAS	40 Horas	MARIA DELINA CULEBRO FARRERA	DOCENTES DE TODAS LAS ÁREAS	
4	COMUNICACIÓN ASERTIVA	PRACTICAR HABILIDADES QUE FACILITEN MANTENER CONVERSACIONES ACTIVAS Y EFECTIVAS CON ASERTIVIDAD PARA LA INTERACCION CON EL JEFE, COMPAÑEROS Y ESTUDIANTES.	Del 9 De ENERO Del 2018 Al 12 De ENERO Del 2018	AUDIO VISUAL DEL EDIF. D1	30 Horas	LUIS F PÉREZ	DOCENTES DE TODAS LAS AREAS	
5	DESARROLLO DE INDICADORES PARA COMPETENCIAS ESPECIFICAS EN CIENCIAS BASICAS	ANALIZAR Y DETERMINAR LOS INDICADORES QUE OBSERVAN EL ALCANCE DE LA COMPETENCIA ESPECIFICA DE LAS MATERIAS DE CIENCIAS BASICAS	Del 9 De ENERO Del 2018 Al 12 De ENERO Del 2018	SALA DE JUNTAS DE CIENCIAS BASICAS	30 Horas	MARIA CATALINA SALGADO GUTIERREZ, ROSA ISELA CRUZ RODRIGUEZ	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

Handwritten signature

Handwritten signature



6	DIPLOMADO FORMACIÓN DE TUTORES. MÓDULO IV:		Del 15 De ENERO Del 2018 Al 19 De ENERO Del 2018	SALA DE USOS MÚLTIPLES, DE 08:00 A 14:00 HORAS	40 Horas	ROBERTO ANTONIO MEZA MENESES	DOCENTES DE TODAS LAS ÁREAS	
7	INTRODUCCIÓN A LA PLATAFORMA MOODLE		Del 15 De ENERO Del 2018 Al 19 De ENERO Del 2018	LCOM-1	30 Horas	JORGE WILLIAM FIGUEROA CORZO, ROBERTO CRUZ GORDILLO	DOCENTES DE TODAS LAS AREAS	
8	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN MATLAB. ENTORNO MATLAB, MATRICES Y VECTORES, GRAFICAS, FUNCIONES LOGICAS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL	CONOCER EL ENTORNO DE MATLAB. DESARROLLAR PROGRAMAS BASICOS PARA EL MANEJO DE MATRICES, VECTORES, GRAFICAS, ECUACIONES DIFERENCIALES	Del 15 De ENERO Del 2018 Al 19 De ENERO Del 2018	LMEC	30 Horas	HÉRNAN VALENCIA SÁNCHEZ	DOCENTES DE MECANICA	
9	USO DEL AULA VIRTUAL PARA SEGUIMIENTO DE ESTUDIANTES DE ESTUDIANTES A TRAVES DE LAS TIC'S	UTILIZAR LA TECNOLOGIA PARA EL ACOMPAÑAMIENTO EN EL DESARROLLO DE LA MATERIA, REGISTRO Y OBSERVACION DEL DESEMPEÑO DE LOS ALUMNOS	DEL 15 AL 19 DE ENERO DEL 2018	SALA DE JUNTAS DE CIENCIAS BASICAS	30 Horas	SALVADOR HERNANDEZ GARDUZA	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico



10	DIPLOMADO EN MECATRONICA, MODULO I: "VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (VANT) Y SUS APLICACIONES"	DEFINIR Y CLASIFICAR LOS VANT. DESARROLLAR EL MODELO MATEMATICO (PLANAR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING) SIMULACIÓN DE UN VEHICULO AEREO TIPO PVTOL EN MATLAB. DESARROLLAR EL MODELO MATEMATICO DE UN VEHICULO AEREO TIPO CUADROTOR SIMULAR EL CUADROTOR EN MATLAB SINTETIZAR EL MODELO MATEMATICO DE UN VEHICULO AEREO DE ALA FIJADORES Y SIMULAR Y CONTROLAR EL VEHICULO AEREO DE ALA FIJA EN MATLAB Y SIMULINK	Del 15 De ENERO Del 2018 Al 19 De ENERO Del 2018	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	30 Horas	VICENTE LEON OROZCO, JORGE LUIS CAMAS ANZUETO	DOCENTES DE ELECTRONICA	
----	--	--	--	-----------------------------------	----------	---	-------------------------	--



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

Zepuh
[Signature]



11	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON TECNOLOGÍAS PARA EL NUEVO SISTEMA EDUCATIVO	POTENCIALIZAR ESTRATEGIAS ORIENTADAS AL APRENDIZAJE EXPERIMENTAL Y ENTRETENIMIENTO EDUCATIVO	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	SALA DE CAPACITACIÓN DE DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA	30 Horas	JORGE WILLIAM FIGUEROA CORZO	DOCENTES DE ECONOMICO-ADMVO.	
12	INTRODUCCIÓN AL SOLIDWORK	ACTUALIZACION EN EL MANEJO DE SOFTWARE DE DIAGRAMACIÓN	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	H6	30 Horas	CARLOS RAMON ALFONSO SANTIAGO	DOCENTES DE INGENIERÍA QUÍMICA	
13	BIORREACTORES DE PARTICIÓN EN CATALISIS ENZIMÁTICA CON APLICACIONES EN INGENIERÍA AMBIENTAL	ACTUALIZAR LAS TECNICAS EN CATALISIS ENZIMATICA DIRIGIDA A BIORREACTORES DE PARTICIÓN	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018		30 Horas	ADRIAN GOMEZ DE JESUS	DOCENTES DE BIOQUIMICA	
14	ELABORACIÓN DEL MODULO DE ESPECIALIDAD DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	REALIZAR UN ANALISIS DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS EN LA REGIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODULO DE ESPECIALIDAD DE LA CARRERA DE ISC	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	SALA DE JUNTAS DEL D1	30 Horas	FRANCISCO DE JESUS SUAREZ RUIZ	ITTG	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

ITTG-AD-PO-006-02

Zepich

Rev.2



15	DIPLOMADO DE MECATRONICA, MODULO II: "APLICACIÓN DE SOLIDWORKS AL DISEÑO DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (VANT)	RECOGER EL INTERFAZ DEL PROGRAMA. IDENTIFICAR LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y DE LAS BARRAS DE MENU DEL PROGRAMA. CONOCER EL ENTORNO DE CROQUIZADO Y SUS HERRAMIENTAS. RECONOCER LAS DISTINTAS OPERACIONES PARA EL MODELADO DE PIEZAS 3D. EJECUTAR OPERACIONES COMPLEJAS DE FABRICACIÓN DE PARTES	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	30 Horas	RAUL RINCON MORENO, ALVARO HERNANDEZ SOL	DOCENTES DE ELECTRONICA	
16	CONOCIMIENTO Y PRACTICA DEL PROCESO OPERATIVO DEL LABORATORIO DE MANUFACTURA	REALIZAR PRACTICAS QUE PERMITAN LA CAPACITACION DE DOCENTES EN MAQUINARIA Y EQUIPO DE LABORATORIO DE MANUFACTURA.	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	SALA MAGNA DEL EDIF. K	30 Horas	JORGE ARTURO SARMIENTO TORRES	DOCENTES DE INGENIERIA	



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

Zepuh
[Signature]



17	TOPICOS SELECTOS DE LOGISTICA	ANALISIS CURRICULAR Y CONTENIDOS DE INTERES EN LAS ASIGNATURAS DE ING. LOGISTICA TOMANDO EN CUENTA ESTANDARES DE ACREDITACION	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	EDIF. X	30 Horas		DOCENTES DE LOGISTICA	
18	DIPLOMADO DE MATEMATICAS, MODULO I: "FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL"	COMPRENDER LOS PROBLEMAS Y CONCEPTOS TEORICOS ESENCIALES QUE SUSTENTAN AL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	Del 22 De ENERO Del 2018 Al 26 De ENERO Del 2018	SALA DE JUNTAS DE CIENCIAS BASICAS	30 Horas	JULIO ANTONIO MORENO GORDILLO	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	
19	DIPLOMADO FORMACIÓN DE TUTORES. MÓDULO V:	DISEÑAR LA ACCIÓN TUTORIAL UTILIZANDO RECURSOS ENFOCADOS A LA TUTORÍA Y TICS DISPONIBLES	Del 29 De ENERO Del 2018 Al 1 De FEBRERO Del 2018	SALA DE USOS MÚLTIPLES, DE 08:00 A 14:00 HORAS	40 Horas	JORGE WILLIAM FIGUEROA CORZO	DOCENTES DE TODAS LAS ÁREAS	
20	PROGRAMACION BASICA EN EES (ENGINEERING EQUATION SOLVER)	APLICACION DE SOFTWARE PARA LA SOLUCION Y ANALISIS DE ECUACIONES LINEALES, NO LINEALES Y DIFERENCIALES. OPTIMIZACIÓN DE MODELOS Y GENERACION DE GRAFICOS 2D Y 3D	Del 29 De ENERO Del 2018 Al 3 De FEBRERO Del 2018	LMEC	30 Horas	LENNIN RUUSSELL SUAREZ AGUILAR	DOCENTES DE MECANICA	



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
 Departamento de Desarrollo Académico

Zeub



21	DIPLOMADO DE MATEMATICAS, MODULO II: "HISTORIA Y EVOLUCION DEL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL"	COMPRENDER EL DESARROLLO HISTORICO DE LOS PROCEDIMIENTOS DEL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y LAS CONSECUENCIAS DE ENSEÑANZA EN EL AULA	Del 11 De JUNIO Del 2018 Al 15 De JUNIO Del 2018	SALA DE JUNTAS*DE CIENCIAS BASICAS	30 Horas	PEDRO TOMAS ORTIZ Y OJEDA	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	
22	DIPLOMADO DE MECATRONICA, MODULO III: "MANUFACTURA DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS POR IMPRESION EN 3D"	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA FDM. MANUFACRUA ADITIVA: TECNOLOGIAS DE IMPRESION, TIPOS DE IMPRESORAS U MATERIALES UTILIZADOS. MODELADO DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS Y AJUSTES PARA IMPRESION 3D	Del 18 De JUNIO Del 2018 Al 22 De JUNIO Del 2018	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	30 Horas		DOCENTES DE ELECTRONICA	
23	DIPLOMADO DE MATEMATICAS, MODULO III: "HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA EL CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL"	APRENDER Y/O MEJORAR EL USO DE SOFTWARE PARA LA CREACION DE ESCENARIOS DE APRENDIZAJE	Del 18 De JUNIO Del 2018 Al 22 De JUNIO Del 2018	SALA DE JUNTAS DE CIENCIAS BASICAS	30 Horas	MARCO ANTONIO AGUILAR SUAREZ, MARIO ALBERTO DE LA CRUZ PADILLA	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	



SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico

Tepul

[Signature]

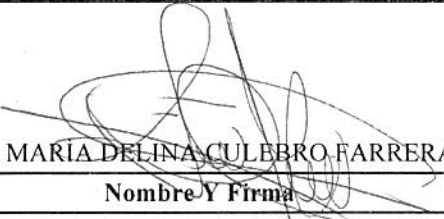



24	DIPLOMADO DE MECATRONICA, MODULO IV: "CONTROL INALAMBRICO CON LABVIEW"	ADQUIRIR HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACION BASICO. PROGRAMAR ANALIZAR Y DISEÑAR SISTEMAS DE CONTROL INALAMBRICOS. ADQUIRIR LA IDEA BASICA DE LAS APLICACIONES MAS IMPORTANTES DE ESTE TIPO DE ESTRATEGIAS. IMPLEMENTAR Y DISTRIBUIR APLICACIONES DE INSTRUMENTACION VIRTUAL PARA ENTORNOS DE INVESTIGACION, INGENIERIA, PRUEBAS.	Del 25 De JUNIO Del 2018 Al 29 De JUNIO Del 2018	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	30 Horas		DOCENTES DE ELECTRONICA	
25	DIPLOMADO DE MATEMATICAS, MODULO IV: "MODELACION MATEMATICA USANDO CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL"	MODELAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACION	Del 25 De JUNIO Del 2018 Al 29 De JUNIO Del 2018	SALA DE JUNTAS DE CIENCIAS BASICAS	40 Horas	ILDEBERTO DE LOS SANTOS RUIZ, JOEL GOMEZ PEREZ	DOCENTES DE CIENCIAS BASICAS	

Zeub



26	PROYECTOS INTEGRADORES DE INGENIERIA INDUSTRIAL	FORMAR PROYECTOS INTEGRADORES PARA LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS ASIGNATURAS DE TALLER DE INVESTIGACIÓN	Del 26 De JUNIO Del 2018 Al 30 De JUNIO Del 2018	SALA MAGNA DEL EDIF. K	30 Horas	LIDYA MARGARITA BLANCO GONZALEZ, JORGE ARTURO SARMIENTO TORRES	DOCENTES DE INDUSTRIAL	
----	---	---	--	------------------------	----------	--	------------------------	--

 ING. MARÍA DELINA CULEBRO FARRERA Nombre Y Firma	 ING. JOSÉ ÁNGEL ZEPEDA HERNÁNDEZ Nombre Y Firma
Fecha: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 Elaboró	Fecha: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 Aprobó


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Departamento de Desarrollo Académico