



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 1 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

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

No.	Nombre de los Cursos	Competencia	Periodo de Realización/Horario	Lugar	No. de horas por Curso	Instructor/a	Dirigido a:
1	MODULO 2 Herramientas básicas de tecnología para la creación de recursos educativos digitales	uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo y manejo de recursos educativos digitales, así como la configuración y diseño de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (Moodle), con la finalidad de realizar la estructura y contenido de un curso en línea y fortalecer la innovación en el aula.	2 al 31 de agosto de 201	Virtual	30 horas	Nora Esmeralda Cancela García	Departamento de Desarrollo Académico
2	MODULO 2 Programa de Tutorías. Contextos y Elementos	Conoce el contexto educativo y los elementos del Programa de Tutoría con el fin de comprender los procesos básicos y	2 al 13 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Flor de La Cruz Salaiza Lizárraga	Departamento de Desarrollo Académico



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 2 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		motivar el acompañamiento del estudiante durante su trayectoria escolar.					
3	Análisis de sistemas eléctricos mediante simulaciones	Estudia el comportamiento en régimen permanente de líneas de transmisión y transformadores de potencia, para identificar las condiciones de estabilidad entre los diversos tipos de instalaciones y sus cargas.	2 al 6 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Omar Enrique Manjarrez Vega Celular: 6677915902	Departamento de Eléctrica Electrónica
4	Calculo Diferencial: GeoGebra básico	Generar intervalos e interpretar desigualdades en su forma gráfica con GeoGebra	2 al 6 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	José Alessandri Pimienta Domínguez	Departamento de Ciencias Básicas
5	Taller de Instrumentación didáctica de los programas de estudio por	Elabora la instrumentación didáctica de programas de estudio para conducir el	2 al 6 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Ivette Armandina Joya Hunton	Departamento de Desarrollo Académico



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 3 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

	competencias profesionales.	aprendizaje hacia el desarrollo de competencias profesionales contextualizada en el modelo educativo institucional, con metodologías para las actividades de enseñanza y de aprendizaje y con un Modelo de evaluación de los aprendizajes.					
6	CALCULO INTEGRAL I	El docente de Cálculo Integral debe mostrar y objetivar su conocimiento y experiencia en el área para construir por medio métodos matemáticos y escenarios de aprendizaje significativo en los estudiantes que inician su formación profesional. El docente enfatiza el desarrollo de las actividades	9 al 13 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Jesús Joel Molina Duarte	Departamento de Ciencias Básicas



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 4 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		de aprendizaje de esta asignatura a fin de que ellas refuercen los aspectos formativos incentivar la curiosidad, el entusiasmo. METODOS DE INTEGRACION: 2.3.1 Directas. 2.3.2 Cambio de variable. 2.3.3 Por partes. 2.3.4 Trigonómicas. 2.3.5 Sustitución trigonométrica. 2.3.6 Fracciones parciales.					
7	MODULO 2 Planeación del proceso de aprendizaje	Diseña la planeación por competencias del curso para facilitar el aprendizaje del estudiante a través de la organización y seguimiento de las actividades a desarrollar.	9 al 20 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Ivette Armandina Joya Hunton	Departamento de Desarrollo Académico



**Formato: El Programa Institucional de
Formación Docente y Actualización Profesional**

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 5 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

8	Evaluación Educativa	Diseño de un sistema de evaluación integral para una materia específica.	9 al 13 de agosto de 2021	Virtual	35 horas	Leslie Cázares Aponte y José Fernando Cuevas de la Garza ASERTUM	Departamento de Desarrollo Académico
9	CALCULO INTEGRAL II	El docente de Cálculo Integral debe mostrar y objetivar su conocimiento y experiencia en el área para los estudiantes que inician su formación profesional. El docente enfatiza el desarrollo de las actividades de aprendizaje de esta asignatura a fin de que ellas refuercen los aspectos formativos: incentivar la curiosidad, el entusiasmo. METODOS DE INTEGRACION: 2.3.1 Directas. 2.3.2 Cambio de	16 al 20 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Héctor Pérez Soto	Departamento de Ciencias Básicas



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 6 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		variable. 2.3.3 Por partes. 2.3.4 Trigonómicas. 2.3.5 Sustitución trigonométrica. 2.3.6 Fracciones parciales. construir por medio métodos matemáticos y escenarios de aprendizaje significativo en					
10	Microsoft Teams y Office 365 para impartición de clases	Crear recursos en Teams. Utilizar Recursos para el apoyo en las asignaturas Diseñar herramientas de evaluación como apoyo en sus asignaturas	16 al 20 de agosto de 2020	Virtual	30 horas	Francisco Javier Parra Loaiza	Departamento de Ingeniería Industrial
11	Equidad, inclusión y diversidad en la educación.	El docente reconocerá aquellos alumnos que requieran atención prioritaria en el aula y obtendrá herramientas que le permitan atender las necesidades	16 al 20 de agosto de 2020	Virtual	30 horas	María Elena Cárdenas Mosqueda	Departamento de Metal-Mecánica



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 7 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		detectadas, para facilitar la formación académica de sus estudiantes.					
12	MODULO 3 Planeación de la Acción Tutorial	Implementa estrategias que atiendan las necesidades y expectativas de los estudiantes con el fin de promover su formación integral.	16 al 20 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Nora Esmerada Cancela García	Departamento de Desarrollo Académico
13	Herramientas tecnológicas básicas para el manejo de la información	Conocer y manejar adecuadamente las herramientas tecnológicas básicas para el manejo de la información al impartir cursos.	16 al 20 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Omar Alejandro Mendoza Aguilar 667 101 6654 omar.ma@culiacan.tecnm.mx	Departamento de Ingeniería Bioquímica
14	Fundamentos en programación en Python	Conocer los fundamentos de desarrollo de software en el lenguaje de programación Python para la solución de problemas de ingeniería.	16 al 20 de agosto de 2021	Virtual	30 horas	Ricardo Rafael Quintero Meza	Departamento de Sistemas y Computación



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 8 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

15	MODULO 3 Herramientas Tecnológicas de comunicación y Desarrollo Multimedia	uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo y manejo de recursos educativos digitales, así como la configuración y diseño de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (Moodle), con la finalidad de realizar la estructura y contenido de un curso en línea y fortalecer la innovación en el aula	1 al 30 de septiembre de 2021	Virtual	30 horas	María Elena Cárdenas Mosqueda	Departamento de Desarrollo Académico
16	Introducción a la Metrología y a la Estimación de la incertidumbre de la medición (A distancia)	Conocer los conceptos básicos de la metrología necesarios para entender los procesos de medición e interpretar sus resultados. Conocer la estructura de los sistemas metroológicos nacional e internacional. Interpretar y usar los certificados. Conocer y aplicar la metodología básica para estimar la	20 al 23 de septiembre de 2021	Virtual	30 horas	Centro Nacional de Metrología CENAM	Departamento de Ingeniería Industrial, Mecánica



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 9 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		incertidumbre de la medición siguiendo la GUM. Desarrolla ejercicios genéricos que le permitan entender la aplicación y estimulación de incertidumbre de la medición.					
17	MODULO 4 Herramientas Tecnológicas para la creación de instrumentos de evaluación.	uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo y manejo de recursos educativos digitales, así como la configuración y diseño de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (Moodle), con la finalidad de realizar la estructura y contenido de un curso en línea y fortalecer la innovación en el aula	1 al 29 de octubre de 2021	Virtual	30 horas	Nora Esmeralda Cancela García	Departamento de Desarrollo Académico
18	MODULO 3 Estrategias didácticas para el desarrollo de competencias	Diseña estrategias de aprendizaje para la formación y desarrollo de las competencias profesionales de los estudiantes,	1 al 29 de octubre de 2021	Virtual	30 horas	María del Rosario González Álvarez	Departamento de Desarrollo Académico



Formato: El Programa Institucional de Formación Docente y Actualización Profesional

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

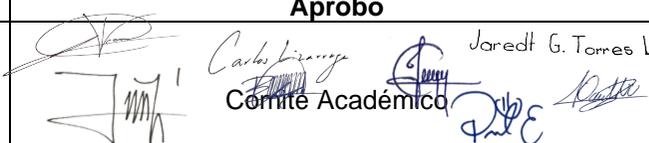
Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 10 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

		considerando los elementos que intervienen en el desarrollo de una estrategia metodológica.					
19	MODULO 5 Integración de Recursos Educativos Digitales en un ambiente virtual de aprendizaje	uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo y manejo de recursos educativos digitales, así como la configuración y diseño de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (Moodle), con la finalidad de realizar la estructura y contenido de un curso en línea y fortalecer la innovación en el aula	1 al 30 de noviembre de 2021	Virtual	40 horas	Flor de La Cruz Salaiza Lizárraga	Departamento de Desarrollo Académico

Elaboró	Aprobó
 Bertha Lucia Patrón Arellano	 Comité Académico
Nombre y firma	Nombre y firma
Fecha: 28 de junio de 2021	Fecha: 1 de julio de 2021



**Formato: El Programa Institucional de
Formación Docente y Actualización Profesional**

Responsable: Depto. de Desarrollo Académico

Código: SIG-CA-F-37-02

Página: 11 de 11

Revisión: 2

Emisión: febrero 2021

INSTRUCTIVO

NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	Nombre del Instituto Tecnológico.
2	Anotar período escolar. Ej: Ene/Junio o Ago /Dic.
3	Anotar número consecutivo de los cursos programados.
4	Anotar nombre de cada uno de los cursos a impartir.
5	Anotar período en el que se impartirá el curso (fechas de inicio y terminación).
6	Anotar el lugar donde se impartirá el curso.
7	Anotar número de horas de duración del curso.
8	Anotar nombre del instructor/a que impartirá el curso.
9	Anotar el área académica a que va dirigido el curso.
10	Anotar las observaciones que se consideren necesarias según sea el caso.
11	Anotar nombre, firma y fecha de cuando se elaboró el programa.
12	Anotar nombre, firma y fecha de cuando se autorizó el programa.