



| | | |
|---|--|--|
| Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente. | | Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021 |
| | | Revisión: 3 |
| Sistema Integral de Gestión: ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OSHAS 18001:2007 | Referencia a la Norma: ISO 9001:2015: 7.2, 7.3 ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3 OSHAS 18001:2007: 4.4.2 | Página 1 de 6 |

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y FORMACIÓN DOCENTE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHETUMAL
PERÍODO JUNIO-AGOSTO 2022

| No. | Nombre del Servicio | Objetivo | Período de Realización | Lugar o Sede | No. De horas x Curso | Instructor | Dirigido a | Horario/ Prerrequisitos |
|-----|---|---|------------------------------------|--|----------------------|---|--|---|
| 1 | Aplicación de técnicas fisicoquímicas de caracterización de materiales (AP) | Aplicar las nuevas herramientas que puedan ser aplicadas para explicar y/o correlacionar los fenómenos que derivan en el comportamiento de un material, así como la interpretación y análisis de datos resultantes. | Del 27 jun al 01 julio del 2022 | Sala de juntas de posgrado Presencial | 40 Hrs. | Dra. Dayra Polett Gurrola | Docentes del Doctorado en ciencias ambientales | De.09:00 a 14:00 Hrs. Los interesados deberán tener Conocimiento de las diferentes técnicas de caracterización fisicoquímicas y desarrollar líneas de investigación afines al doctorado en ciencias ambientales. |
| 2 | Impacto, seguimiento y mejora de los estándares en el desempeño educativo en forma integral. Evaluación externa y autoevaluación . (AP) | Aplicar las bases del marco de referencia 2018 del CACEI en los procesos de evaluación para la acreditación de carreras. | Del 27 junio al 12 agosto del 2022 | Laboratorio de Obras Civiles Laboratorio de cómputo sala No.5 Presencial | 30 Hrs. por semana | Dr. Luis Felipe Jiménez Torrez Mtra. Zarina Maryela Basulto Álvarez Mtra. Lucy Cárdenas Quijano | Docentes de las áreas de Ingeniería Civil, Sistemas y Computación | De 09:00 a 14:00 Hrs. |
| 3 | Intervención psicosocial. Aprendiendo a | Desarrollar en el docente tutor; habilidades socioemocionales que le | Del 1 al 5 de agosto del 2022 | Sala 1 de Desarrollo Académico | 30 Hrs. | Mtra. Psic. Brenda Laura González Peña | Docentes de todas las áreas | De 09:00 a 14:00 Hrs. |



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente.

Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021

Revisión: 3

Sistema Integral de Gestión:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OSHAS 18001:2007

Referencia a la Norma:
ISO 9001:2015: 7.2, 7.3
ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3
OSHAS 18001:2007: 4.4.2

Página 2 de 6

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | gestionar emociones en el aula (FD) | permitan ser capaz de establecer mediante el manejo de estrategias y dinámicas grupales. Concientización que permitirá tener una mejor perspectiva ante las situaciones que se presentan en el contexto escolar. | | Presencial | | | | Dirigido para un número de 30 a 35 personas. |
| 4 | Matemáticas desde un enfoque dinámico con Geogebra (AP) | Conocer el software geogebra como una herramienta que puedan utilizar para el desarrollo de sus clases desde un enfoque dinámico de manera presencial, a distancia o mixta. | Del 1 al 05 de agosto del 2022 | Laboratorio de cómputo sala No. 2 Presencial | 30 Hrs. | Ing. Orlando Cuevas Domínguez | Docentes del área de Ciencias Básicas | De 09:00 a 13:00 Hrs. Manejo de los comandos necesarios de Windows o Mac para abrir y cerrar aplicaciones, para crear, borrar, copiar y mover carpetas o archivos. Conocimiento de la interfaz de cualquier navegador: Internet Explorer, safari, Chrome o Firefox. Tener una cuenta activa de correo electrónico. |
| 5 | Curso de Protocolos de investigación para su registro en TecNM (AP) | Se brindará conocimiento a los profesores para que realicen el registro y seguimiento administrativo. Brindar seguridad y aprender a emprender en el rubro de la investigación. | Del 1 al 5 de agosto del 2022 | Laboratorio de Arquitectura Aula AA4 Presencial | 30 Hrs. 20 horas teóricas y 10 horas prácticas | M.C. Claudia Beatriz Rodríguez Poot | Docentes del área de Arquitectura | De 17:00 a 21:00 hrs. |



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente.

Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021

Revisión: 3

Sistema Integral de Gestión:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OSHAS 18001:2007

Referencia a la Norma:
ISO 9001:2015: 7.2, 7.3
ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3
OSHAS 18001:2007: 4.4.2

Página 3 de 6

| | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--|
| 6 | Curso-taller de aplicación de estándares de calidad Educativos aplicado a los programas de educación de ciencias económico administrativas (AP) | Capacitar al docente en materia de la calidad del proceso de evaluación continua y su mejora, y del prestigio de la institución. | Del 1 al 12 de agosto del 2022 | Centro incubador de negocios Presencial | 30 Hrs. | Mtra. Blanca Verónica Moreno García | Docentes del área de Ciencias Económico-Administrativas | De 09:00 a 14:00 Hrs. |
| 7 | Introducción al análisis de datos e información cualitativa empleando ATLAS.ti (AP) | Iniciar a los estudiantes en el conocimiento y aprendizaje del software para la investigación cualitativa. | Del 8 al 12 de agosto del 2022 | En línea | 30 Hrs. 20 horas teóricas y 10 horas de trabajo final | Dr. Alan Noé Jim Carrillo Arreaga | Docentes del área de estudios de posgrado e investigación, maestría en urbanismo | De 09:00 a 13:00 Hrs. Conocimientos básicos en manejo de Windows instalación de software organización y el uso de explorador de Windows metodología de la investigación lectura previa y conocimiento del contenido de 5 a 10 artículos o fuentes de información de un tema de interés para la investigación contar con una Laptop o computadora para ejecutar el programa. |
| 8 | Código de red (AP) | Objetivo es establecer los criterios técnicos necesarios que deben observar y cumplir de forma obligatoria todos los integrantes de la Industria Eléctrica durante el desarrollo de sus | Del 8 al 12 de agosto del 2022 | Laboratorio de Eléctrica Presencial | 30 Hrs. | Ing. Sebastián Arimael Gómez Chuc | Docentes del área de Ingeniería Eléctrica y Electrónica | De 16:00 a 21:00 Hrs. |



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente.

Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021

Revisión: 3

Sistema Integral de Gestión:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OSHAS 18001:2007

Referencia a la Norma:
ISO 9001:2015: 7.2, 7.3
ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3
OSHAS 18001:2007: 4.4.2

Página 4 de 6

| | | | | | | | | |
|----|--|--|---------------------------------|--|---------|-------------------------------------|---|-----------------------|
| | | actividades, para garantizar que el sistema eléctrico alcance y mantenga una operación. | | | | | | |
| 9 | Seguridad y supervivencia (AP) | Aplicar técnicas y procedimientos de supervivencia en ambientes naturales y aplicar primeros auxilios básicos y cuidados secundarios para garantizar la seguridad. | Del 8 al 19 de agosto del 2022 | Sala 1 del Depto. de Desarrollo Académico Presencial | 30 Hrs. | Mtro. Jose Luis Martínez Lorenzo | Docentes del área de Ciencias Económico-Admvas. | De 17:00 a 20:00 Hrs. |
| 10 | Curso básico de SolidWorks (AP) | Conocer y manejar el software de diseño mecánico automatizado solidworks en el nivel básico para diseñar piezas, así como realizar dibujos simples de manera automática en diferentes planos. Impactará en las asignaturas de dibujo e ingeniería estática dinámica mecánica de materiales análisis estructural hidráulica etcétera. | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Laboratorio de Arquitectura Sala de cómputo Presencial | 30 Hrs. | Ing. Gerardo Lagunes Rodríguez | Docentes del área de Ingeniería Civil | De 09:00 a 14:00 Hrs. |
| 11 | Diplomado en Ingeniería de software Módulo 1. Proceso de desarrollo de software (FD) | Explica y propone el modelo de ciclo de vida apropiado para el desarrollo de un sistema basado en software, dadas las características del entorno donde se elaborará. Establece estrategias que apoyan al desarrollo adecuado de un sistema de | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Centro de Innovación Tecnológica, Edificio W Presencial | 30 Hrs. | Dra. Blandy Berenice Pamplona Solís | Docentes del área de Sistemas y Computación | De 09:00 a 15:00 Hrs. |



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente.

Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021

Revisión: 3

Sistema Integral de Gestión:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OSHAS 18001:2007

Referencia a la Norma:
ISO 9001:2015: 7.2, 7.3
ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3
OSHAS 18001:2007: 4.4.2

Página 5 de 6

| | | | | | | | | |
|----|--|---|---------------------------------|--|---------|--|---|-----------------------|
| | | software. | | | | | | |
| 12 | Curso Intermedio de la plataforma Moodle versión 3.7 (FD) | Crear cursos en la plataforma Moodle versión 3.7 con características y recursos más avanzados, tales como configurar la libreta de calificaciones, la realización de exámenes más sofisticados o el respaldo de sus recursos, que le permitan a sus docentes mejorar la calidad de sus materias en la plataforma virtual. | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Sala Virtual edificio Unidad académica departamental 1 Presencial | 30 Hrs. | M.S.C. Julio Alejandro Carrillo Alemán | Docentes de todas las áreas | De 16:00 a 20:00 Hrs. |
| 13 | Moodle en enfoque para la impartición de las ciencias básicas (FD) | Que el docente aprenda a diseñar cursos para materias de ciencias básicas el Moodle, aplicando una metodología de B-learning con la ayuda de plugins especializados en el área de matemáticas. | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Laboratorio de cómputo sala No. 3 Presencial | 30 Hrs. | Mtro. José Luis Moctezuma Tejeda | Docentes del área de ciencias básicas | De 09:00 a 13:00 Hrs. |
| 14 | Coordinación de protecciones y control supervisorio (AP) | Asegura que los sistemas reaccionen de manera predecible ante una falla, así como saber cuánto tiempo estará presente antes de que se tome una acción de protección. | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Laboratorio de Eléctrica Presencial | 30 Hrs. | Ing. Sebastián Arimael Gómez Chuc | Docentes del área de Ingeniería Eléctrica y Electrónica | De 16:00 a 21:00 Hrs. |
| 15 | Taller diagnóstico delimitación e integración de las áreas de conocimiento | Diseñar un modelo sistemático para la mejora continua de la calidad de los proyectos docentes y de investigación que se desarrollen en la academia, mediante procedimientos de trabajo por áreas del | Del 15 al 19 de agosto del 2022 | Laboratorio de Arquitectura Aula AA4 Presencial | 30 Hrs. | Dr. Salvador Felipe Espinet Vázquez | Docentes del área de Arquitectura | De 10:00 a 14:00 Hrs. |



Nombre del documento: Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente.

Fecha de Aprobación: 16 AGOSTO 2021

Revisión: 3

Sistema Integral de Gestión:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OSHAS 18001:2007

Referencia a la Norma:
ISO 9001:2015: 7.2, 7.3
ISO 14001:2015 : 7.2, 7.3
OSHAS 18001:2007: 4.4.2

Página 6 de 6

| | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | . (AP) | conocimiento consideradas en el plan de estudio. | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|

| Elaboró Jefa de Desarrollo Académico | Aprobó Subdirectora Académica |
|--|---|
|  M.E. LIZBETH ARAIZ ANGULO TAPIA |  M.T.I. MARÍA DE LOS ANGELES NAVARRETE MARNEOU |
| Nombre y firma | Nombre y firma |
| 27 de Junio de 2022 | 27 de Junio de 2022 |

