INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
ITSOEH
DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Catálogo de Servicios de Extensión

2024

- Educación Continua
- Servicios Tecnologicos
- Certificaciones

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Directorio de la Direccion de Planeación y Vinculación

Lic. Ángel Hernández Cabrera
Director de Planeación y Vinculación
dir_planeacion_vinculacion@itsoeh.edu.mx

Dra. Elsa Sánchez Téllez
Subdirectora de Vinculación
sub.vinculacion@itsoeh.edu.mx

Mtra. Michell Ordoñez Cornejo
Jefa de Departamento de Vinculación y Responsable de CIIE-ITSOEH
depto_vinculacion@itsoeh.edu.mx

Lic. Karen Paola González Rivero
Jefa de Departamento de Difusión, Cultura y Deporte
itsoehdifusion@itsoeh.edu.mx

C.P. Carmen Rojo Monroy
Jefa de Departamento de Residencia y Servicio Social
residenciasp@itsoeh.edu.mx

Mtra. Alfonsina Gámez Del Castillo
Coordinadora de Ingles
agamez@itsoeh.edu.mx

Lic. Itzel Delgado Reyes
Responsable de Seguimiento de Egresados
idelgado@itsoeh.edu.mx

Lic. Oscar de la Cruz Cortes
Responsable de Educación Continua
educacion.continua@itsoeh.edu.mx

El Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH) fue creado en el año 2000, es un Organismo Público Descentralizado del Sistema de Educación Superior en el Estado de Hidalgo que atiende el modelo educativo del Subsistema de Educación de Institutos Tecnológicos Descentralizados. Su campus se ubica en la Ciudad de Mixquiahuala de Juárez, Hgo.

Formar a los mejores profesionistas de la región y del estado en los diversos campos del conocimiento científico y tecnológico, con ética y profesionalismo, comprometidos con la sociedad, el medio ambiente y su diversidad cultural, capaces de enfrentar los retos que impone la globalización, es nuestra misión.
Ofrecer educación de calidad con el enfoque de competencias profesionales; impulsar la capacidad y competitividad de la plantilla docente; la acreditacion de los Programas Educativos; mantener el sistema de gestión de la calidad en el Proceso enseñanza-aprendizaje, y la vinculación con todos los sectores, es el compromiso latente de todos los que integramos la Comunidad del Tecnológico.

Fomentar la transparencia en el manejo de los recursos, la rendición de cuentas, promover la equidad de género, el cuidado de la salud, un ambiente de respeto y tolerancia, así como la educación continua es parte de nuestra responsabilidad.

Filosofía Institucional

Misión

Contribuir a la formación de profesionistas competitivos con alto sentido de responsabilidad y amplia cultura científica y tecnológica, líderes en desarrollo económico y sustentable en nuestro país y del mundo, mediante una educación superior de calidad, integral y equitativa de su cobertura.

Visión

Ser una comunidad de excelencia y vanguardia, con reconocimiento prestigio y liderazgo en la generación y ampliación del conocimiento científico-tecnológico, en un marco de valores y principios éticos, que permiten a sus egresados contribuir de manera significativa a la sustentabilidad nacional e internacional.

VALORES

Respeto: A la persona toda su dignidad, concibiéndola como el fin y la razón de la institución

Equidad: Promoviendo la igualdad de trato y oportunidades entre los integrantes de la comunidad tecnológica

Lealtad: Demostrada con honor y gratitud de quien depende o de quienes los han forjado en su vida en el cumplimiento de los acciones encomendadas

Equidad: Promoviendo la igualdad de trato y oportunidades entre los integrantes de la comunidad tecnológica.

Liderazgo: Influimos positivamente en los demás con nuestro liderazgo para dirigir los esfuerzos al cumplimiento de objetivos comunes.

Servicio: Atendemos con amabilidad y proactividad las necesidades de la sociedad ofreciendo un servicio de excelencia conscientes que la calidad de nuestras acciones generan un impacto positivo en la comunidad

Compromiso Social: Tenemos el compromiso de transformar el entorno y conservar y mejorar el medio ambiente promover el desarrollo cultural económico en beneficio de la sociedad

OFERTA ACADÉMICA

Ingeniería Civil

Formar profesionistas en ingeniería civil de manera integral, con visión humana, analítica, creativa y emprendedora, capaces de identificar y resolver problemas con eficiencia, eficacia y pertinencia, mediante la planeación, diseño, construcción, operación y conservación de obras de infraestructura, en el marco de la globalización, la sustentabilidad y la calidad, contribuyendo al desarrollo de la sociedad.

Ingeniería Industrial

Somos un programa educativo que forma ingenieros industriales con enfoque integral y sustentable, que sean capaces de satisfacer las necesidades del sector productivo y de servicio, mediante la capacitación constante del personal docente e infraestructura de vanguardia.

Ingeniería Industrias Alimentarías

Formar profesionales en el área de la Industria Alimentaria a través de un programa acreditado, que propicie la preparación científico-tecnológica bajo una conciencia social-humanista. Con respeto a su entorno, que pueda afrontar exitosamente el desafío del sector alimentario de la Región y de México

Ingeniería Electromecánica

Formar profesionistas con sentido crítico e innovador, que contribuyan al sector productivo, social y de servicios promoviendo el desarrollo sustentable y el emprendimiento, aplicando el uso racional de los recursos mediante un programa educativo acreditado.

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Formar ingenieros en sistemas computacionales con conocimientos significativos y habilidades pertinentes; a través de una formación integral en un programa educativo certificado y acreditado con estándares de calidad, que den solución a los problemas de los sectores de la producción, transformación y de servicios.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

OFERTA ACADÉMICA

Ingeniería en Gestión Empresarial

Servir a la sociedad, grupos de interés, y a la comunidad estudiantil, a través de la formación de profesionistas en la Ingeniería en Gestión Empresarial, con conocimientos científicos y tecnológicos, bajo los estándares de acreditación del programa, que garantizan la calidad del proceso educativo, con el objetivo de generar y administrar proyectos económicamente rentables, sustentables, que contribuyan al desarrollo y calidad de vida de la sociedad y clientes en un marco de alto sentido humano.

Arquitectura

Es misión de la carrera de Arquitectura del ITSOEH, formar profesionistas competentes y con valores éticos, comprometidos con la sociedad y el medio ambiente. Mediante la certificación y acreditación del Programa Educativo, fomentando y desarrollando la creatividad, y aplicando los conocimientos en el desarrollo de Proyectos Urbano-Arquitectónicos, Sustentables y Sostenibles que resuelvan necesidades de la zona de influencia del Instituto.

Ingeniería en Tecnológias de la Información y comunicaciones

Formar profesionistas competentes en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones innovadoras en tecnologías de la información y comunicación bajo estándares y certificaciones internacionales para satisfacer las necesidades de la sociedad y la industria en un entorno de respeto y bienestar del individuo y de la sociedad.

Ingeniería Logística

Formar Ingenieros(as) en Logística competentes en diseño, administración y operación en la cadena de suministro con apego al marco legal nacional e internacional aplicable, utilizando las TIC para satisfacer las necesidades de manera ética, sustentable e integral del sector productivo y de servicio.

Cursos de Educación Continua

Se entenderá como Educación Continua el desarrollo y ejecución de los cursos, talleres y diplomados ofertados por el Instituto Tecnológico Superior del Occidente del estado de Hidalgo, que sean dirigidos al sector productivo y social, que complementen y actualicen los conocimientos y habilidadesprofesionales demandas por el entorno laboral local, nacional.

Así mismo se entenderá como proceso de enseñanza-aprendizaje fuera del sistema de educación formal, con opciones educativas de actualización.

También es unaforma de diversificar y fortalecer la vinculación entre la sociedad y el Tecnológico.

Servicios Tecnológicos

a) Servicios de Información Técnica

Atienden necesidades específicas de los ejecutores de proyectos, coordinadores técnicos, dueños de procesos, trabajadores y empresarios, suministrándoles información actual y especializada de carácter técnico y de gestión.

b) Servicios de Laboratorios

Ofrecen a las organizaciones productivas servicios especializados de análisis cualitativos y cuantitativos, o de pruebas y ensayos a insumos, materiales, procesos, equipos, uso de las instalaciones y servicios ajustados a las normas nacionales e internacionales.

c) Servicios de Asesoría

Orientan al empresario en el diagnóstico y solución de problemas técnicos, en el mejoramiento de tecnologías y en el desarrollo de procesos, bienes y productos.

Servicios Tecnológicos

d) Servicios de Consultoría

Ofrecen solución a problemas técnicos complejos, facilitando a las organizaciones productivas y a sus trabajadores, las mejores prácticas para el adecuado desempeño de procesos, instrumentación de mecanismos y ejecución de acciones orientadas a la eficiencia y efectividad de planes y programas.

e) Servicios de Asistencia Técnica

Dan respuesta a problemas técnicos que se presentan en las empresas, mediante el desarrollo de diagnósticos, evaluación de posibles causas y búsqueda de soluciones viables, conjuntamente con el personal de la organización productiva.

f) Servicios de Investigación Aplicada y Fabricación Especial

Prestan servicios de diseño, rediseño, adecuación y fabricación de prototipos y piezas industriales, que le permitan al sector productivo reducir costos y mejorar sus niveles de productividad y competitividad.

Certificaciones

CONOCER:

Una certificación SEP-CONOCER es sinónimo de garantía de que una persona es competente en su área de trabajo, da la certeza de que dicha persona certificada ya ha pasado por un proceso de formación, capacitación y evaluación.

TOEFL ITP:

Descripción. Este examen incluye la evaluación de 3 secciones: listening, structure and written expression, y reading. El certificado TOEFL ITP tiene una vigencia de 2 años a partir de la fecha de aplicación del examen y no existe un límite de veces para solicitar el examen.

Solid Works CSWA :

La obtención de la certificación significa el reconocimiento como profesional con conocimientos de SOLIDWORKS altamente competente. Los responsables de contratación pueden confiar en su decisión de contratar a un candidato certificado, lo que acorta el proceso de incorporación de un nuevo miembro al equipo.

Curso y Diplomados

Cursos de diseño
Descubre cursos top en diseño web Diseño gráfico, UX y más.

Curso de prepracion para el examen TOEFL ITP
que el participante conozca y aplique las estrategias clave que le permitanpresentar el examen toefl itp y así obtener el puntaje deseado.

Curso de preparación SolidWorks CSWA
que el participante conozca y aplique las estrategias clave que le permitanpresentar el examen toefl itp y así obtener el puntaje deseado.

Curso de Autocad 2D Y ED
relacionadas en áreas de diseño y construcción que deseen adquirir conocimientos teorico-practicos sobre el uso avanzado de autocad en 3d para la elaboración de proyectos.

Diplomado en Topografia
Empresas público y privadas, Ingenieros, Arquitectos, Técnicos, Estudiantes y personal relacionado con la industria de la construcción que deseen, adquirir, ampliar sus conocimientos, destrezas y actualización en el campo de la Topografía.

Aula Virtual de GOOGLE CLASSROOM
organizaciones, empresas, instituciones que brinden servicios educativos, de capacitación, supervisión y organización de actividades.

Aula Virtual de GOOGLE CLASSROOM
Ofrecer la competencia para crear un archivo digital como control de registro de calificaciones, asistencias y promedios que sirvan como fuente de datos para la creación de gráficas descriptivas para su análisis, además de crear reportes con los registros en documentos digitales en un procesador de texto.

programación en scratch para niños
conocer la herramienta de programación scratch,aprender a crear animaciones, historias y vídeo juegos. conocer las estructuras y conceptos básicos de programación: objetos,secuencias lógicas, eventos, ciclos repetitivos, variables, condicionales simples y funciones.

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Curso y Diplomados

Cursos de verano kids

Curso de verano es que los estudiantes de entre 5 y 14 años, principalmente, utilicen su tiempo libre durante las vacaciones en diferentes actividades. La finalidad de estas actividades, además de entretenerlos, es ayudarlos a desarrollar talentos y habilidades antes de iniciar un nuevo curso escolar.

Curso de Seguridad Industrial

La capacitación en seguridad industrial es un proceso que ayuda a los empleados a aprender a trabajar con seguridad en un entorno industrial.

Curso-Taller de Word nivel basico, avanzado

Programa que permite producir textos en Word, utilizando las herramientas adecuadas para cambiar la apariencia de la letra, insertar bordes y sombreados de texto, corregir ortografía y gramática, insertar imágenes, autoformas y tablas, diseñar encabezados y pies de página

Curso de Principios Lean Manufacturing

Este curso provee un cuerpo de conocimientos básico, las herramientas y las mejores prácticas de la Industria para una preparación exitosa de implementación de una Iniciativa de Manufactura Esbelta a lo largo de toda la organización.

Curso taller de Power Point

Formativo orientado sobre este software, te permitirá conocer sobre sus funciones básicas, tales como: Insertar texto, imágenes, audio y videos. Modificar el diseño de la presentación.

- **Cursos de Ingeniería diseño industrial desarrollo productos.**

Diseño Industrial y Desarrollo del Producto te capacitará para diseñar productos de cualquier índole que combinen las prestaciones tecnológicas e industriales con las estéticas, culturales, funcionales, medioambientales y de calidad.

Curso.Taller de Excel Nivel básico, intermedio y avanzado

El nivel intermedio enseña fórmulas básicas, usar funciones, conocimientos de edición de planillas y cómo producir gráficos. El nivel avanzado hace posible generar tablas dinámicas, bases de datos, utilizar macros y proteger hojas y archivos.

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Servicios Tecnológicos

- Elaboracion de Planes de Negocio,
- Implementación del Sistemas de Gestión de la Calidad
- Gestión de Habiolidades Blandas en el ambito Profesional
- aplicación de sofware para la elaboración de presupuestos, de control y programación de obra.
- Manejo de estacion total
- Nuevas Reformas Fiscales ISR e IVA
- Interpretación de la Norma ISO 9001:2015
- Interpretación de la Norma ISO 14001:2015.
- Interpretación de la Norma MNNX.R.025-SCFI-2015.
- Desarrollo de Software
- Consultoría Tecnologías de Información.
- Administración de procesos.

Coordinación de Idiomas

Certificación Cambridge de 4 Habilidades
Dirigido a alumnos, Egresados y Público en General

Cursos de Ingles Módulo 1, 2,3,4
Modalidad Presencial
Dirigido a alumnos, Egresados y Público en General

Certificación Toefl ITP DE 3 habilidades
Dirigido a alumnos, Egresados y Público en General

Cursos de Preparación del Examen TOEFL
Modalidad Presencial y Virtual
Dirigido a alumnos, Egresados y Público en General

Certificación burlington english mexico
4 habilidades
Dirigido a alumnos, Egresados y Público en General

ITSOEH-Centro Oficial de Aplicaciónón de Exámenes (institutional Testig Center ITC)
TOEFL ITP, Pre-TOEFL, TOEFL Junior y TOEFL Primary.

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Entidad de Certificación y Evaluación (ECE0449-20 ITSOEH)

EC0105: Atención al ciudadano en el sector público.

EC0772: Evaluación del aprendizaje con enfoque en competencias profesionales.

EC0217.01: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal.

EC0301: Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumento

EC0076: Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia.

GOBIERNO DE MÉXICO | EDUCACIÓN | conocer

EL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Expide la Cédula de Acreditación No.

ECE449-19

como Entidad de Certificación y Evaluación al

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Para evaluar y certificar conjuntamente con el CONOCER, la competencia laboral de las personas, y para acreditar Centros de Evaluación y Evaluadores independientes, de acuerdo con los principios y lineamientos del Sistema Nacional de Competencias

Ciudad de México, a 13 de enero de 2020

Rodrigo A. Rojas Navarrete
Director General de CONOCER

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo

Agente Capacitador Externo de la STYPS ITS00821AQ0-001

Programas o cursos del agente capacitador

Agente capacitador:
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

No.	Fecha de registro	Programas o cursos	Área temática	Duración en horas
1	27/04/2016	CURSO TALLER 5 ´ S	Apoyo a la calidad	30
2	27/04/2016	INGLES BASICO	Idiomas	60
3	22/06/2016	AUTO CAD	Paquetería de computo	30
4	22/06/2016	ANALISIS DE COSTOS E INTRODUCCION A OPUS	Contabilidad de costos	30
5	22/06/2016	PROGRAMACIONPARA DISPOSITIVOS MOVILES EN ANDROI	Áreas diversas	36
6	22/06/2016	TALLER DE ELABORACION DE CHOCOLATERIA FINA	Áreas diversas	15
7	22/06/2016	TALLER DE ROBOTICA	Áreas diversas	20
8	07/10/2016	IMPLEMENTACION BASICA DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	Programación de computadoras	40
9	07/10/2016	PLAN DE NEGOCIO CON ENFOQUE EMPRENDEDOR	Áreas diversas	30
10	23/10/2023	PREPARACION PARA EXAMEN DE CERTIFICACION SOLIDWORKS CSWA	Áreas diversas	30
11	06/11/2023	TOPOGRAFIA EL ARTE DE DESCRIBIR DETALLADAMENTE LA SUPERFICIE DEL TERRENO	Áreas diversas	120
12	06/11/2023	CALIDAD EN EL PROCESO ADMINISTRATIVO DE SERVICIO AL CLIENTE	Áreas diversas	40

Contacto

Lic. Ángel Hernández Cabrera
Director de Planeación y Vinculación
dir_planeacion_vinculacion@itsoeh.edu.mx
acabrera@itsoeh.edu.mx
7347354000 Ext. 500

Lic. Oscar de la Cruz Cortes
Responsable de Educación Continua
educacion.continua@itsoeh.edu.mx
ocruz@itsoeh.edu.mx
Tel. 7387354000 Ext.513
Tel. 7713464763

Gracias

www.itsoeh.edu.mx

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Estado Libre y Soberano de Hidalgo