

Currículum Vitae

Nombre: Alejandro Osorio Hernández.

Fecha de nacimiento: 9 Julio 1980

Estado Civil: Casado.

Domicilio: Fraccionamiento Villas del Tular, Abelia,
#61, Entre regaliz y Blvd. Villas del Tular

Ciudad: Guaymas, Sonora, México., C.P. 85455.

Teléfono: (Celular) 622-142-4142

E-mail: canojufra@gmail.com

aosorio@utguaymas.edu.mx

alejandro.oh@guaymas.tecnm.mx



Formación Académica.

Ingeniero Industrial y de Sistemas (Titulado)

Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)

Cédula Prof.: 11533932 Cédula: 03914

Guaymas, Sonora, México.

Mayo 2007.

**Maestría en educación con campo en: Formación Docente
(Posgrado) Universidad Pedagógica Nacional (UPN)**

Hermosillo, Sonora, México.

Agosto 2015 a Junio 2017.

**Doctorado en Educación (Posgrado)/Doctorante
Universidad Pedagógica Nacional (UPN) / CRESO**

Hermosillo, Sonora, México.

Agosto 2020 a Junio 2023.

Capacitador Externo STPS: OOHA800709Q36-0005

Estándar de Competencia: EC0076, EC0285, EC0586.01, EC0217.01

Clave Evaluador CONOCER: EI0001-ECE288-17

Experiencia Profesional.

- **Profesor Asignatura (Tiempo parcial)**

Instituto Tecnológica de Guaymas. ITG, Guaymas, Sonora,
México. (<http://itg.edu.mx/>) Septiembre 2017 a la Fecha

- **Jefe del Departamento de Ingenierías**

Instituto Tecnológica de Guaymas. ITG, Enero 2021 a Enero 2023

- **Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares**

Instituto Tecnológica de Guaymas. ITG, Enero 2023 a la Fecha

Materia:

- Metrología y Normalización.
- Diseño Industrial (Solidworks)
- Simulación

- CAD-CAM
- CNC
- Ingeniería de Sistemas
- Metrología y Normalización.
- Taller de Herramientas Intelectuales
- Procesos de Manufactura
- Procesos de Fabricación
- Propiedad de los Materiales

Actividades:

- Apoyo en el Departamento de Ingenierías
- Apoyo en la Secretaría de Academia de Ingeniería Industrial.
- Apoyo en el área de Ingeniería Industrial.
- Apoyo en Laboratorio de Ingeniería Industrial.
- Apoyo de Tutoría.
- Asesor y revisor de trabajos de Titulación.
- Planear, coordinar, controlar y evaluar las actividades de docencia, investigación y vinculación en las áreas correspondientes a ingeniería industrial que se impartan en el instituto tecnológico, de conformidad con las normas y lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación Pública.
- Elaborar el programa operativo anual y el anteproyecto de presupuesto del departamento y presentarlos a la Subdirección Académica para lo conducente.
- Aplicar la estructura orgánica autorizada para el departamento y los procedimientos establecidos.
- Coordinar con las divisiones de estudios profesionales y de posgrado e investigación, la aplicación de los programas de estudio y con el Departamento de Desarrollo Académico, los materiales y apoyos didácticos de las asignaturas correspondientes a las áreas de ingeniería industrial que se impartan en el instituto tecnológico y controlar su desarrollo.
- Coordinar con las divisiones de estudios profesionales y de posgrado e investigación y con el Departamento de Desarrollo Académico, la formulación y aplicación de técnicas e instrumentos para la evaluación del aprendizaje de las asignaturas correspondientes a las áreas de ingeniería industrial que se impartan en el instituto tecnológico y controlar su desarrollo.
- Coordinar los proyectos de investigación educativa, científica y tecnológica en las áreas de ingeniería industrial que se lleven a cabo en el instituto tecnológico y controlar su desarrollo.
- Coordinar los proyectos de producción académica y de investigación científica y tecnológica en las áreas de ingeniería industrial, relacionadas con la vinculación del instituto tecnológico con el sector productivo de bienes y servicios de la región y controlar su desarrollo.
- Proponer a la Subdirección Académica el desarrollo de cursos y eventos que propicien la superación y actualización profesional del personal docente de las áreas de ingeniería industrial en el instituto tecnológico.
- Apoyar a la División de Estudios Profesionales en el proceso de titulación de los alumnos del instituto.
- Supervisar y evaluar el funcionamiento del departamento y con base en los resultados, proponer las medidas que mejoren su operación.
- Coordinar las actividades del departamento con las demás áreas de la Subdirección Académica.
- Presentar reportes periódicos de las actividades desarrolladas a la Subdirección Académica.

- Supervisor Regional del Departamento de Ingeniería en Calidad y

Ambiental, CFE Dos Bocas, Veracruz, México. (www.cfe.gob.mx)

Febrero -2013 a Febrero - 2015

Actividades:

- Apoyo en la Implementación del Sistema 5 ´S

- Apoyo para la elaboración de reportes semanales de SICACYP (no conformidades para las subgerencias y subdirección de generación).
- Apoyo en la elaboración de documentación y concentración de la información para el grupo directivo de la GRPSE, así como su explotación en el sistema REVDIR.
- Apoyo para la elaboración de documentación, concentración de la información y envío de la misma para complementar la información requerida semanalmente en el modelo de competitividad de centrales (MDCC).
- Apoyo en el seguimiento mensual a los proyectos de SEISSIGMA.
- Apoyo en la integración de información referida al indicador de responsabilidad social y seguimiento de carga de información en el SIPROA.
- Apoyo en el seguimiento del programa de implementación y certificación de industria limpia de las centrales generadoras de la GRPSE.
- Apoyo en el desarrollo, implementación y seguimiento de la planeación operativa de la GRPSE.
- Supervisión de la revista semestral, periódico mural mensual y noticias relevantes del ámbito regional de la GRPSE.
- Apoyo en la consolidación de información y seguimiento para el avance de acción 8, fundamentos de desempeño humano.
- Apoyo en el seguimiento del cumplimiento en la carga oportuna de información en el SICACYP de las NC (no Conformidades) por parte de las centrales generadoras.
- Apoyo en el seguimiento de avances de programa de asuntos relevantes en materia ambiental y de calidad para enviar a la SDG.
- Apoyo en el seguimiento al cumplimiento de convenio de SEIS SIGMA con el Instituto Tecnológico de Jalapa y las subgerencias regionales.
- Apoyo en la elaboración de estadísticas de fallas de las centrales generadoras del ámbito de la GRPSE extraída del SICACYP así como las correspondientes a calidad, ambiental y seguridad.
- Apoyo en la programación y elaboración de minutas de las reuniones ENADS del departamento de ingeniería en calidad dentro del sistema WEB SIENAD.
- Apoyo y supervisión en las áreas de trabajo; concientizar a los trabajadores de la organización en la importancia del manejo adecuado de los residuos.
- Apoyo y supervisión en las áreas de trabajo; con el objetivo de darles a conocer las legislaciones ambientales, legislaciones en materia de impacto y riesgo ambiental.
- Apoyo y supervisión de las condiciones de seguridad en las que los trabajadores realizan sus actividades, desconocimiento de las legislación en materia de seguridad y medio ambiente del trabajo.

- **Ingeniero en Metrología**

MDE Manufacturing & Design Engineering, Inc,

Guaymas, Sonora, México. (www.mde-i.com)

Noviembre 2011 a Febrero 2013

Actividades:

- Responsable del área de Metrología.
- Elaborar formatos de inspección.
- Inspección de finish good previo a la entrega.
- Implementar y elaborar gráficos (SPC) de datos discretos.
- Elaborar estudio r&r
- Responsable de calibración de equipo (Instrumentos de Medición).
- Inspección de piezas dimensionalmente en conjunto con producción.
- Inspección previa al embarque.

- Programador de CMM (MCosmos V3).
- Set up en CMM.
- Operador CMM.
- Control de reportes de Validación de Partes.

- **Maestro Auxiliar (Tiempo Parcial)**

Instituto Tecnológico de Sonora. ITSON

Empalme, Sonora, México. (<http://antiguo.itson.mx/ue/>).

Mayo 2012 a 2020

Materia:

- Proceso de manufactura con Laboratorio.
- Sistemas Organizacionales.
- Auditoria de Calidad
- Ingeniería de Materiales con Laboratorio.
- Fundamentos de Matemáticas.
- Análisis de Sistemas.
- Administración de la Producción II
- Planeación de la Calidad
- Introducción al estudio de los Sistemas
- Metrología
- Planeación Sistemas Logísticos

Actividades:

- Asesor y revisor de trabajos de Titulación.
- Apoyo en Laboratorios (Ingeniería de Materiales, Procesos de Manufactura y Metrología)

- **Profesor de Tiempo Completo Área Procesos Industriales**

Universidad Tecnológica de Guaymas. UTG

Guaymas, Sonora, México. (<http://www.utguaymas.edu.mx/utg/>)

Enero 2015 a la Fecha

Materia:

- Interpretación de Planos.
- Elementos Dimensionales.
- Metrología.
- Procesos de Ensamble.
- Seguridad e Higiene Industrial.
- Proceso Especiales II.
- Mecanizado Convencional.
- Mecanizado no Convencional
- Mecanizado CNC.
- Termodinámica.
- Programación Virtual
- Mecánica de Taller
- Mecánica de Materiales
- Dibujo Industrial
- Dibujo Industrial Avanzado
- Integradora
- Distribución de planta
- Integradora II

- Procesos de Manufactura I
- Procesos de Manufactura II
- Tópicos de Manufactura
- Ingeniería de Diseño I
- Ingeniería de Diseño II
- Metrología Industrial
- Estadías

Actividades:

- Certificador por estándar de competencia CONOCER EC0285 en CEFTA Maquilas
- Apoyo en la elaboración de material de Prácticas, Academia Formación Tecnológica de Aeronáutica.
- Apoyo en la elaboración de material de Prácticas, Academia Ciencias Básicas.
- Apoyo en la revisión de Formato en Trabajos de Titulación.
- Apoyo en el área de Mecatrónica y Aeronáutica.
- Apoyo en Laboratorio de Prototipado y Celda Robótica KUKA Kore.
- Apoyo en Laboratorio de Equipo Pesado (Área Maquinados Convencional y CNC)
- Apoyo en Laboratorio como encargado de Mantenimiento
- Apoyo en Laboratorio de Prototipado 3D

- **Profesor Asignatura (Tiempo parcial)**

Universidad Tecnológica de Nogales. UTN

Nogales, Sonora, México. (<http://www.utnogales.edu.mx/>)

Enero 2016 a Agosto 2023

Materia:

- Metrología Industrial.
- Optativa I (Solidworks)
- Tópicos Selectos de Manufactura
- Instrumentación Virtual
- Estadías

Actividades:

- Apoyo en la revisión de Formato en Trabajos de Titulación.

- **Especialista de Celda CMM**

Williams Int. Depto. MTK,

Guaymas, Sonora, México. (www.williams-int.com).

Septiembre 2008-Agosto 2011

Actividades:

- Responsable del Departamento en el segundoturno
- Inspección de finish good previo embarque.
- Certificación de primeros artículos regulados por FAA.
- Inspección de ToolProof.
- Inspección para SPC.
- Entrenador de operadores de CMM (Maquina de Medición por Coordenadas).
- Programación de CMM (Metrolog V7-13, DMIS V5 y MCosmosV3).
- Set up en CMM y Operador CMM.
- Programación de Maquinas Fresadora y Torno CNC.

- **Profesionista en Departamento de Control Ambiental, CFE** (Carlos Rodríguez Rivero)
Guaymas, Sonora, México.

Enero -2007 a febrero 2008

Actividades:

- Activa participación en la certificación ISO-140012004 a NMX-SAA-14001 2006 con la revisión y adaptación de procedimientos aplicables a la central, como es el procedimiento y requerimiento de la norma.
- Elaboración de Formatos de TPM, Formato de Procedimientos y capacitación.
- Reducción de emisiones a la atmósfera, logrando niveles inferiores a los establecidos en las Normas Oficiales Mexicanas en la materia durante su fase de operación.
- Utilización de aguas negras tratadas para enfriamiento, así como de sistemas de enfriamiento en seco.
- Repotenciación de termoeléctricas y cambio de combustible a gas natural.
- Certificación de la NMX-SAA-140012006
- Capacitación del Personal en CFE.

Habilidades.

- **Manejo de Personal.**
- **Trabajo Bajo presión.**
- **Interpretación de planos** (tolerancias geométricas y dimensionales GD&T) Norma ASMEY14.5M-1994/**ANSI-Y-14.5**
- **Herramientas de medición** (micrómetro, calibradores vernier, indicadores, mesa de aire, comparador óptico, durómetro, microscopio, Gage de altura, tablas de comparación, manómetros, etc.)
- **Trigonometría.**
- **Manufactura Aditiva (Impresión 3D)**
- **Torno y fresadora manual** (nivel intermedio)
- **PROGRAMADOR DE TORNO Y CENTRO DE MAQUINADO CNC**
- **TECNICO ESPECIALIZADO EN MAQUINA Y HERRAMIENTA**
- **CATIA V5**
- **CATIA (3DExperience edu)**
- **CAD-SolidWorks** (Diseño)
- **CAM MASTERCAM X5-X9-X20**
- **CNC SIMULATOR**
- **AutoCAD 2012.**
- **Adobe CorelDraw y Adobe Photoshop**
- **Ingles 80%, Nivel B2**

Cursos y Seminarios.

Desarrollo de maquinistas CNC (Programa BECATE) Junio 2008 a septiembre 2008

Coordinación con STPS y Williams International.

Tooling University.

Septiembre-2009 a Diciembre-2009 Guaymas, Sonora, México.

Curso en Tolerancia geométrica y Dimensionales

Mayo-2008

Centro Metrológico de México., Hermosillo, Sonora, México.

Curso de formato COA

Formato Cédula de Operación Anual de SEMARNAT Julio-2007

Guaymas, Sonora, México.

Curso-Taller para asesores y revisores de trabajo de titulación

Diciembre-2012 Empalme, Sonora, México.

Curso de Graficador Básico (PowerPoint V2007)

Junio-2013

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso MY SAP Usuario Finales

Marzo-2013

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso MDCS

Modelo de Dirección para la Competitividad Sostenible Mayo-2013

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso Inducción a CFE y SUTERM

Agosto-2013

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso Taller SIPROA V-3

Febrero-2014

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso SAAEL

Normas Mexicanas en Materia de Auditoria Ambiental y Sistema de Auditoria Ambiental en Línea Abril-2014

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso Excel Intermedio

Mayo-2014

Dos Bocas, Veracruz, México.

Curso Brigada de Primeros Auxilios

Junio-2014

Dos Bocas, Veracruz, México.

Estándar de la competencia EC0217:

"Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal". Septiembre-2015

Guaymas, Sonora; México.

Curso-Taller Características de una Entrevista de Trabajo

Enero-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso Uso de Maquina Universal CSS 225

Febrero-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso Planee sus Clases en Siete Momentos

Abril-2016

Empalme, Sonora; México.

Curso PROMODEL 2016

Mayo-2016

Empalme, Sonora; México.

Curso Plan de Clase

Junio-2016

Empalme, Sonora; México.

Curso PLC LOGO V8 SIMENS

Agosto-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso Software CATIA Fundamentals

Agosto-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso POTOTIPADO 3D MAKERBOT

Agosto-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso-Taller Productividad

Agosto-2016

Guaymas, Sonora; México.

Coach World Robot Olympiad "WRO" Septiembre-2016 y
Septiembre 2017 Monterrey, Nuevo León; México.

Curso de Celda Robótica KUKA Kore

Octubre-2016

Guaymas, Sonora; México.

Seminario de Precisión y Sujeción

Diciembre-2016

Guaymas, Sonora; México.

Seminario de Cabezal Angular y Quintos Ejes

Diciembre-2016

Guaymas, Sonora; México.

Curso-Taller Tecnologías de Manufactura (PLC)

Diciembre-2016

Navojoa, Sonora; México.

Curso Seminario Rugosidad y DG&T Mitutoyo

Diciembre-2016

Navojoa, Sonora; México.

Coach SAE Aero Design

Febrero-2017

Silao, Guanajuato; México.

**Curso HMI Visualización con Pantallas y Redes Industriales e
Industria 4.0**

Marzo-2017

Hermosillo, Sonora; México.

Curso Maquinado Torno CNC (EMCO)

Abril-2017

Guaymas, Sonora; México.

Asesor Jóvenes Con Talento

Diciembre-2018

Guaymas, Sonora; México.

AST Ing. Mectarónica

Febrero-2019

Guaymas, Sonora; México.

Curso GSuite for Education UTGuaymas

Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2020

Guaymas, Sonora, México.

Curso Elaboración de videos Educativos

Instituto Tecnológico de Sonora

Agosto-2020

Guaymas, Sonora, México.

Curso Básico de Solidworks

Instituto Intelligy

Agosto-2020

Chihuahua, Chihuahua, México.

Curso Básico de Impresión 3D

Instituto Intelligy

Agosto-2020

Chihuahua, Chihuahua, México.

Curso Avanzado de Impresión 3D

Instituto Intelligy

Agosto-2020

Chihuahua, Chihuahua, México.

Curso-Taller Moodle Básico

Tecnológico Nacional de México

Agosto-2020

TecNM, México.

Curso Coordenadas Cartesianas para CNC

Centro CEFTA Tetakawi

Julio-2020

Guaymas, Sonora, México.

Seminario Alfabetización Informacional en el contexto de la educación en el mundo

COECYT y UNIC

Julio-2020

Hermosillo, Sonora, México.

Curso "Plan de acción para el hogar ante COVID-19"

Instituto Mexicano del Seguro Social
Mayo-2020
Ciudad de México.

Curso "Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID -19"

Instituto Mexicano del Seguro Social
Mayo-2020
Ciudad de México.

Curso "Todo sobre la prevención del COVID-19"

Instituto Mexicano del Seguro Social
Mayo-2020
Ciudad de México.

Curso "Cuidado de la Salud Mental en Situaciones de Emergencia"

Instituto Mexicano del Seguro Social
Mayo-2020
Ciudad de México.

Curso "Educación Superior: Retorno Seguro"

Instituto Mexicano del Seguro Social
Agosto-2021
Ciudad de México.

Curso "II Encuentro por la Calidad de la Educación Superior de Sonora"

SEC-COEPES
Agosto-2021
Hermosillo, Sonora.

Curso "La era del Aprendizaje Activo"

SEC-ASU
Noviembre-2020
Hermosillo, Sonora.

Curso "Análisis de Soldadura"

KEYENCE
Enero-2021
Tijuana, Baja California Norte.

Curso "Pautas para un Lenguaje Incluyente y sin Discriminación en la Docencia"

SEP-Coordinación General (MéxicoX)
Octubre-2021
Ciudad de México.

Curso "Microsoft Teams: Estrategias de comunicación colaboración remota e híbrida para el regreso a clases"

Microsoft México
Agosto-2021

Ciudad de México.

Curso "Habilidades de Liderazgo para el Futuro Educativo Inmediato"

Tecnológico de Monterrey

Septiembre-2021

Hermosillo, Sonora.

Curso "Manufactura Aditiva"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Digitized Shape Preparation Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "REALIDAD VIRTUAL"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Live Rendering Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Functional Plastic Parts Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Functional Generative Design Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "ANÁLISIS ESTRUCTURAL"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "SIMULIA Linear Structural Validation Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "SIMULIA Fluid Mechanics Validation Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "MAQUINADO PRISMÁTICO"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "DELMIA Milling Machining Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "DISEÑO DE CHAPA METÁLICA"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Sheet Metal Design Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "DISEÑO MECÁNICO AVANZADO"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Part Design Expert"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "DISEÑO DE SUPERFICIES"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Generative Wireframe and Surface Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "GESTIÓN DE PROYECTOS"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "ENOVIA Collaboration and Approvals Essentials"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2021
Guaymas, Sonora.

Curso "Gateway to the 3DEXPERIENCE platform"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "DISEÑO MECÁNICO"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CATIA Mechanical Design Fundamentals"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "CURSO PROPEDÉUTICO"

Grupo Mediatec/Universidad Tecnológica de Guaymas

Agosto-2021

Guaymas, Sonora.

Curso "Pautas para un Lenguaje Incluyente y sin Discriminación en la Docencia"

MéxicoX

Diciembre-2021

Ciudad de México.

Curso "Foro estatal de análisis para la Armonización Normativa derivada de la Ley General de Educación Superior (LGES)"

Universidad Tecnológica de Guaymas

Febrero-2022

Hermosillo, Sonora, México.

Seminario en Ultramar sobre Técnicas de Exploración de Recursos Minerales No Ferrosos en México

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Guaymas

23 de octubre al 06 de noviembre de 2023

Guaymas, Sonora, México.

PONENCIAS IMPARTIDAS

Conferencia Normas Ambientales

Normas ISO-14000 (C.T. Carlos Rodríguez Rivero) Diciembre-2007

Guaymas, Sonora, México.

Conferencia de CMM

Conceptos básicos de CMM (ITSON Empalme) Octubre-2011

Empalme, Sonora, México.

Curso Cultura Ambiental

Conceptos básicos de ISO 14001 (GRPSE) Marzo – Abril 2013

Veracruz, Veracruz la Llave, México.

Conferencia Proceso Generación de Energía Conceptos básicos de Generación (ITSON Empalme) Febrero-2014
Empalme, Sonora, México.

Jurado Calificador de Carteles

5ta. Semana Académica de IIS (ITSON Unidad Empalme) Octubre-2014
Guaymas, Sonora, México.

Sínodo Vocal

Exámenes Profesionales (ITSON Unidad Empalme) Mayo-2014
Guaymas, Sonora, México.

Conferencia Interpretación de Planos y DG&T

Escuelita de Verano (UTGuaymas) Agosto-2015
Guaymas, Sonora, México.

Conferencia Aplicación de la Luz en la Industria Semana de la Ciencia y la Tecnología (CONALEP Guaymas) Octubre-2015
Guaymas, Sonora, México.

Taller: Maquinado en Torno y Fresadora Jornada Académica de IIS (ITSON UnidadGuaymas) Noviembre-2015
Guaymas, Sonora, México.

Jurado Calificador de Carteles

6ta. Semana Académica de IIS (ITSON Unidad Empalme) Octubre-2015
Guaymas, Sonora, México.

Sínodo Vocal

Exámenes Profesionales (UTGuaymas) Octubre-2015
Guaymas, Sonora, México.

Conferencia Aplicación de la Ciencia y la Tecnología Esc. Primara Lázaro Cárdenas del Río 1 Marzo-2016 Bahía de Kino, Sonora, México.

Conferencia "Ciencia y Tecnología; Mecatrónica e Ingeniería Aeronáutica"

Esc. Primara Francisco Villa Mayo-2016
Guaymas, Sonora, México.

Taller "Prototipado 3D" Universidad Tecnológica de Guaymas
Octubre-2016
Guaymas, Sonora, México.

Instalación de sistemas Fotovoltaicos en residencia, comercio e industria

Centro de Inteligencia en Ahorro de Energía Diciembre-2019
Guaymas, Sonora, México.

**Curso Impresión 3D para Principiantes con la Impresora 3D
"Makerbot Replicator"**

Universidad Tecnológica de Guaymas Diciembre-2019
Guaymas, Sonora, México.

Curso de Entrenamiento Básico En Simulación Con Promodel

Universidad Tecnológica de Guaymas
Julio-2020
Guaymas, Sonora, México.

Curso GSuite for Education UTGuaymas

Universidad Tecnológica de Guaymas
Agosto-2020
Guaymas, Sonora, México.

Organizador y Logística en Curso de Capacitación Cooper Standard

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Guaymas
Julio-2021
Guaymas, Sonora, México.

Asesor en proyecto INNOVATEC "ITOMBAWÉ SIJIPWE SISIGOKIMONO"

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Guaymas
Mayo-2022
Guaymas, Sonora, México.

RECONOCIMIENTOS

Profesor Auxiliar Distinguido ITSON 2016-2017

Instituto Tecnológico de Sonora
Mayo-2017
Guaymas, Sonora, México.

Participación como Jurado en XXII Concurso Nacional de Prototipos CBTIS40

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 40
Diciembre-2019
Guaymas, Sonora, México.

Participación como Jurado en Expo Ciencia Nacional Virtual 2020

COECYT-RNAJCyT
8 al 11 de diciembre-2020
Hermosillo, Sonora, México.

Participación en el Programa de Entrenamiento Técnico

CooperStandard
Septiembre 2020 a Julio 2021
Guaymas, Sonora, México.

Maestro Distinguido UTG 2019-2020

Universidad Tecnológica de Guaymas
Mayo-2020
Guaymas, Sonora, México.

Participación como Asesor de Proyecto INNOVATECN

Instituto Tecnológico de Guaymas/Tecnológico Nacional de México

Mayo 2022

Guaymas, Sonora, México.

Taller en IngeniaTec 2022 "3D EN PRÓTESIS"

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico Superior de Cananea

Noviembre-2022

Cananea, Sonora, México.

Participación en "LA IMPORTANCIA DEL MQUINADO EN LA INDUSTRIA"

Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del

Mar/Centro de Estudios del Mar 03 en Guaymas.

Noviembre-2022

Guaymas, Sonora, México.

Participación en "Expo Ciencias Guaymas 2023"

El Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.

Noviembre-2023

Guaymas, Sonora, México.

PUBLICACIONES**El uso problemático del internet en estudiantes de educación superior: tiempo invertido y conducta adictiva.**

Revista: Docencia e Innovación Tecnológica/www.utpuebla.edu.mx, Número ISSN: 2992-7242;

Agosto-2023

Puebla, Puebla, México.

Propuesta de estudios del efecto de la implementación de la manufactura aditiva en el proceso educativo de los alumnos de la Universidad Tecnológica de Guaymas con proyectos de innovación tecnológica.

Revista: Docencia e Innovación Tecnológica/ www.utpuebla.edu.mx, Número ISSN: 2992-7242;

Diciembre-2023

Puebla, Puebla, México.