

Profesores | Posgrado en Ingeniería e Innovación

CETYS Tijuana



Mtro. Miguel Hernández Suárez

Maestría en Administración Industrial.

Profesor de tiempo completo

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales

Grados Académicos

- Ingeniería en Químico Administrador.
- Maestría en Administración Industrial.
- Certificado como Ingeniero en Calidad por la American Society for Quality.

Experiencia Profesional

- Coordinador de Ingeniería Industrial.
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

- Maestro de posgrado de la clase Administración de operaciones.

Áreas de interés

- Modelos de Excelencia Operacional
- Administración de Operaciones
- Sistemas de Calidad
- Mejora Continua
- Lean Six Sigma y Desarrollo de Nuevos Productos.



Dr. Adán Hiraes Carbajal

Doctorado en Ciencias de la Computación

Profesor de tiempo completo

LGAC: Sistemas y Tecnología de Información

Grados Académicos

- Licenciatura en Ciencias Computacionales.
- Maestría en Ciencias de la Computación.
- Doctorado en Ciencias de la Computación.

Experiencia Profesional

- Coordinador de Ingeniería en Ciencias Computacionales.

- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.
- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Calendarización
- Sistemas distribuidos
- Inteligencia computacional
- Optimización
- Cómputo paralelo
- Reconocimiento de patrones
- Evaluación de desempeño.



Dra. Nataly Medina Rodríguez

Doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales con la especialidad en Sistemas Inteligentes

Profesor de tiempo completo

LGAC: Sistemas y Tecnología de Información

Grados Académicos

-
- Ingeniería en Cibernética Electrónica.
 - Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales con la especialidad en Sistemas Inteligentes.
 - Doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales con la especialidad en Sistemas Inteligentes

Experiencia Profesional

- Coordinadora de Ingeniería en Cibernética Electrónica.
- Maestra de planta adscrita al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestra de planta adscrita al Campus Tijuana
- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Inteligencia Artificial
- Métodos de Optimización
- Electrónica
- Sistemas Embebidos
- Robótica y Automatización
- Bioingeniería y Biología Computacional
- Cómputo Móvil e Internet de las Cosas.



Mtro. Mauricio Odremán Vera

Maestría en Educación, especialidad en Desarrollo Organizacional.

Profesor de tiempo completo

LGAC: Diseños y Procesos De Manufactura

Grados Académicos

- Licenciado en Matemáticas.
- Maestría en Matemáticas.
- Maestría en Educación, especialidad en Desarrollo Organizacional.
- Cursando el Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

Experiencia Profesional

- Maestro de planta adscrito a campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de planta adscrito a campus Tijuana.
- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Sistemas Dinámicos
- Ecuaciones Diferenciales
- Didáctica
- Modelación
- Educación Matemática.



Mtro. Roberto Salas Corrales

Maestría en Educación.

Profesor Tiempo Completo

LGAC: Diseños y Procesos De Manufactura

Grados Académicos

- Licenciado en Física.
- Maestría en Educación.

Experiencia Profesional

- Maestro de planta adscrito a campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de planta adscrito a campus Tijuana.
- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Física
- Matemáticas
- Programación
- Termodinámica.



Dr. Nivaldo Santos Cuba

Doctorado en Ciencias Técnicas.

Profesor de tiempo completo

LGAC: Diseños y Procesos De Manufactura

Grados Académicos

- Ingeniería en Químico.
- Doctorado en Ciencias Técnicas.

Experiencia Profesional

- Coordinador de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Energías Renovables.
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Áreas de interés

- Diseño y explotación de energías renovables
- Herramientas de diseño y análisis de procesos energéticos
- Mecánicos y químicos
- Metodología de la investigación
- Herramientas estadísticas.



Dr. Ricardo Martínez Soto

Doctorado en Ciencias e Ingeniería.

Profesor Tiempo Completo

LGAC: Sistemas y Tecnologías de la Información.

Grados Académicos

- Licenciatura en Informática
- Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación
- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

Experiencia Profesional

- Coordinador del Posgrado de Ingeniería en Campus Tijuana

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Áreas de interés

- Arquitectura y desarrollo de software.
- Metodología de la investigación.
- Sistemas de control inteligentes.



Dra. Marisela Martínez Quiroz

Posdoctorado en Electroquímica.

Doctora en Ciencias en Química.

Profesor de tiempo completo

LGAC: Diseño y Proceso de Manufactura.

Grados Académicos

- Ingeniero Bioquímico
- Maestría en Ciencias en Química.

- Doctora en Ciencias en Química.

Experiencia Profesional

- Victory Enterprises S.A. de C.V.
- Docente en Instituto Tecnológico de Tijuana.
- Docente en Instituto Educativo del Noroeste A.C. (Cetys Universidad).

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Áreas de interés

- Química analítica.
- Alimentos y Ambiental.
- Desarrollo de sensores: Diseño, síntesis, evaluación y búsqueda de potencial aplicación.



Dr. German Serna

Doctorado en Administración de Producción y Operaciones del Sistema de Manufac-tura.

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Profesor de tiempo completo

Grados Académicos

- Ingeniería Industrial en Administración de la Manufactura
- Maestría en Sistemas Avanzados de Fabricación y Tecnología
- Doctorado en Ingeniería

Experiencia Profesional

- Gerente Asesor en el Consejo de Administración (PEMEX)
- Profesor de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Áreas de interés

- Administración de Calidad.
- Administración de Operaciones.
- Investigación de Operaciones.



Dra. Lizbeth Escobedo Bravo

Doctorado en Ciencias

Profesor de tiempo completo

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Ingeniería en Computación
- Maestría en Ciencias
- Doctorado en Ciencias

Experiencia Profesional

- Profesor de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro en University of San Diego

Áreas de interés

- Ingeniería y Tecnología

- Sistemas



Dr. Alejandro Guzmán Ocegueda

Doctorado en Ingeniería con Concentración en Manufactura.

Profesor de Tiempo Parcial

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Doctorado en Ingeniería con Concentración en Manufactura.
- Maestría en Ciencias en Administración Industrial.
- Ingeniero en Sistemas Electrónicos.

Experiencia Profesional

- Consultor de empresas en Ambas Californias.
- Profesor de Maestrías en Administración Internacional.
- Industrial y Desarrollo Organizacional y Diplomados.
- Coordinador Académico de Programas de Maestría.

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

Áreas de interés

- Administración Industrial
- Calidad
- Manufactura



Dr. Moisés Sánchez Adame

Doctorado en Redes y Sistemas de Comunicación

Profesor Tiempo Parcial

LGAC: Sistemas y Tecnología De Información

Grados Académicos

- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
- Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales.
- Doctorado en Redes y Sistemas de Comunicación.

Experiencia Profesional

- Profesor de planta adscrito al Campus Tijuana.

Docencia

- Maestro de planta adscrito a campus Tijuana.
- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Redes de Comunicación
- Seguridad en Redes
- Seguridad de la Información
- Ciberseguridad.



Mtro. Oscar Chacón Arnold

Maestría en Administración Industrial

Profesor de Tiempo Parcial

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales

Grados Académicos

- Posgrado en Administración Industrial, CETYS Universidad.
- Especialidad en Dirección Industrial, CETYS Universidad.
- Maestría en Administración, CETY Universidad.

- Maestría en Finanzas Corporativas, CETYS Universidad.
- Professional Engineer, Certificado por el Estado de California.
- Desarrollador Económico, Universidad de Oklahoma.
- Ingeniero Industrial.

Experiencia Profesional

- Experiencia en dirección de plantas, Plantas de hasta 1200 empleados.
- Dirección de funciones de plantas a lo largo de toda la cadena de valor, Diversas plantas.
- Amplia experiencia en industrias Aeroespaciales, Médicas, Metalmecánicas, Electrónicas, Electromecánicas y de consumo, Diversas Industrias.
- 20 años implementando herramientas de Manufactura Esbelta y herramientas de Six Sigma bajo el esquema de pensamiento esbelto y el sistema de producción Toyota, Toyota.
- Experiencia implementando sistemas altamente regulados en empresas Aeroespaciales y Médicas, ISO, AS, FDA, FAA, Diversas Empresas Aeroespaciales y Médicas.
- Director Ejecutivo, Incubadora y Desarrolladora de Negocios.

Docencia

- Maestro de Asignatura a nivel Posgrado, CETYS Universidad, Tijuana
- Maestro de Asignatura a nivel Profesional, CETYS Universidad, Tijuana

Áreas de interés

- Búsqueda y Desarrollo de Proveedores.
- Dirección Industrial.
- Administración Industrial.
- Finanzas Corporativas.