

Profesores | Maestría en Ciencias de la Ingeniería

CETYS Tijuana



Dr. Salvador Chiu

Doctorado en Administración Estratégica.

LGAC: Sistemas y Procesos Industriales

Grados Académicos

- Licenciatura en Química.
- Maestría en Ciencias del Medio Ambiente y Desarrollo Regional.
- Doctorado en Administración Estratégica.

Experiencia Profesional

- Director de vinculación
- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana

Docencia

- Maestro de planta adscrito al Campus Tijuana.

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

Áreas de interés

- Metodología para la mejora de sistemas de Calidad
- Desarrollo Organizacional
- Desarrollo Sustentable.



Mtro. Miguel Hernández Suárez

Maestría en Administración Industrial.

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

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.



Mtro. Oscar Chacón Arnold

Maestría en Administración Industrial

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.



Dra. Nataly Medina Rodríguez

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

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.

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.

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. Moisés Sánchez Adame

Doctorado en Redes y Sistemas de Comunicación

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.



Dr. Nilvado Santos Cuba

Doctorado en Ciencias Técnicas.

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.



Mtro. Armando Pérez Sánchez

Doctorado en Ingeniería

LGAC: Diseños y Procesos De Manufactura

Grados Académicos

- Ingeniería en Mecánica.
- Maestría en Ingeniería.
- Doctorado en Ingeniería.

Experiencia Profesional

- 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

- Investigación
- Diseño Mecánico
- Termodinámica
- Ingeniería Inversa
- Energías Renovables
- Biocombustibles.