

Profesores | Posgrado en Ingeniería e Innovación

CETYS Ensenada



Isaac Andrés Azuz Adeath

Doctorado en Ciencias del Mar.
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Doctorado en Ciencias del Mar, Universidad Politécnica de Cataluña España.
- Posgrado en estadística y medio ambiente, Universidad de Harvard, USA.
- Licenciatura en Oceanología Física, Universidad de Colima.

Experiencia Profesional

- Coordinador de la Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, CETYS Universidad.
- Presidente del Consejo de Consultivo para el Desarrollo Sustentable de la Región Noroeste.
- Investigador de planta, CETYS Universidad.

Docencia

- Profesor en Universidad de Colima.
- Profesor en Universidad Autónoma de Baja California.

- Profesor en CETY Universidad.
- Profesor en Instituto de Ecología, Veracruz.
- Asistente de Profesor de doctorado, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Áreas de interés

- Administración Industrial.
- Oceanografía Física.
- Ciencias Ambientales.
- Contaminación del Aire de interiores.
- Estadística Aplicada a la Ciencia e Ingeniería.
- Ciencias Exactas y Experimentales.
- Estadística.
- Procesos Litorales.
- Medio Ambiente.

Publicaciones e investigaciones

Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad Politécnica de Cataluña en España. Cuenta con cursos de posgrado en estadística y medio ambiente de la Universidad de Harvard, USA. Egresado de la Universidad de Colima. Ha participado en la elaboración de 10 libros técnicos y 50 artículos en publicados en revistas y foros especializados. Cuenta con más de 25 años de experiencia profesional y ha sido profesor invitado en diferentes instituciones de educación superior y centros de investigación del país y profesor "Erasmus Mundus" de la Unión Europea.



Lucía Beltrán Rocha

Maestría en Administración con especialidad en Mercadotecnia.
LGAC: Sistemas y Tecnologías de la Información.

Grados Académicos

- Acreditación como Google Educator Group Leader.
- Maestría en Administración con especialidad en Mercadotecnia.
- Licenciatura en Sistemas Computacionales.

Experiencia Profesional

- Coordinadora de la carrera de Ingeniería de Software e Ingeniería en Diseño Gráfico Digital.
- Coordinadora de la maestría en Ingeniería.
- Maestra de planta adscrita al Campus Ensenada.

Docencia

- Programación Algorítmica, Programación Orientado a Objetos, Estructura de Datos, Administración de Proyectos, Sistemas Inteligentes de Negocios, Aprendizaje Mediado por Tecnología.

Áreas de interés

- Proyectos vinculados con el desarrollo de software con industrias del sector público y privado

Publicaciones e investigaciones

Sistema de Administración de inventarios y punto de venta (SAIPV)



Carlos Antonio González Campos

Doctorado en Ingeniería con especialidad en Sistemas de Manufactura.
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales/ Diseño y Procesos de Manufactura.

Grados Académicos

- Doctorado en Ingeniería con especialidad en Sistemas de Manufactura.
- Maestría en Ciencias de Sistemas de Manufactura.
- Ingeniería Industrial en Producción.

Experiencia Profesional

- Consultor Tecnológico especialista en Simulación CONACYT.
- Director Académico de Campus Ensenada.
- Acreditación Internacional para el Sistema CETYS.
- Maestro de planta adscrito al Campus Ensenada.

Docencia

- Simulación de Sistemas
- Diseño de Sistemas de Manufactura.

Áreas de interés

- Sistemas y Procesos Industriales
- Diseños y Procesos de Manufactura



Josué Aarón López Leyva

Doctorado en Ciencias en Electrónica con especialidad en Telecomunicaciones.
LGAC: Sistemas y Tecnologías de información/ Diseño y Procesos de Manufactura.

Grados Académicos

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.
- Doctorado en Ciencias en Electrónica con especialidad en Telecomunicaciones.
- Ingeniería Electrónica con especialidad en Telemática.

Experiencia Profesional

- Coordinador de Ingeniería en Cibernética Electrónica, Ingeniería en Mecatrónica e Ingeniería en Energías Renovables.

Docencia

- Sistemas Electrónicos
- Electrónica Digital
- Teoría de la Información y Codificación
- Redes Inalámbricas

Áreas de interés

Interés en aplicaciones diversas en desarrollo tecnológico e investigación científica en robótica, comunicaciones ópticas clásicas y cuánticas, criptografía cuántica, sistemas satelitales desde el diseño conceptual hasta la integración.

Publicaciones e investigaciones

- 2016 ; Simultaneous Dual True Random Numbers Generator (ISSN: 0012-7353/ 2346-2183), Josue Aaron Lopez Leyva, Arturo Arvizu Mondragon, DYNA, Vol.83, Pag.0-0, Revistas Indizadas ,
- 2015 ; DESIGN OF A 4-DOF ROBOT MANIPULATOR WITH OPTIMIZED ALGORITHM FOR INVERSE KINEMATICS (ISSN :1753-1047), S. Gómez, G. Sánchez, J. Zarama, M. Castañeda Ramos, J. Escoto Alcántar, J. Torres, A. Núñez, S. Santana, F. Nájera, J.A. Lopez., International Conference onMechatronics, Robotics and Automation, Vol.9, Pag.800-806, Memorias de congresos .
- 2015 ; OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM USING SPACECRAFT AND AIRCRAFT IN ORDER TO IMPROVE THE RESILIENCE TO NATURAL DISASTERS., Josué Aarón López Leyva , Cesar Asaf Godinez Silva., Congreso Internacional de Ingeniería Aeroespacial, CIIA Jalisco 2015, Vol. ,Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2015 ; DETECTION OF A PNS ATTACK BY MEANS OF THE QUASIPROBABILITY FUNCTION OF THE WEAK COHERENT STATES WITH PHASE DIFFUSION IN A CV-QKD SYSTEM ISSN: 0895-2477, Josue Aaron Lopez Leyva, Arturo Arvizu Mondragon., MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Vol.57, Pag.1349-1352, Revistas Indizadas ,
- 2015 ; INTERCONNECTING UNIVERSITY NETWORKS USING A FULL-DUPLEX FSO SYSTEM USING COHERENT DETECTION AND POLARIZATION-DIVISION MULTIPLEXING: DESIGN AND SIMULATION (ISBN: 978-1-4799-8178-6), Josué Aarón López Leyva. Cesar Asaf Godinez Silva,Carlos E. Rodriguez Hidalgo., 4th Optical Interconnects Conference., Vol. , Pag.106-107, Memorias de congresos ,
- 2015 ; FPGA-BASED EMULATION OF A SYNCHRONOUS PHASE-CODED QUANTUM CRYPTOGRAPHY SYSTEM. ISSN 1405-5546, Arturo ARVIZU-MONDRAGON, Josue-Aaron LOPEZ LEYVA, Jorge-Luis URENA CASTRO, Juan-de-Dios SANCHEZ LOPEZ, Francisco-Javier MENDIETA JIMENEZ., Computacion y sistemas, Vol.19, Pag.185-195, Revistas Indizadas ,
- 2014 ; CAR BLACK BOX SYSTEM (CBBS) USING FPGA FOR DETERMINE THE CAR ORIENTATION: PRELIMINARY RESULTS, Josué Aarón López Leyva, Víctor Daniel Ajás Terriquez, nternational Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE), Vol. , Pag.0-0, Memorias de congresos ,
- 2014 ; DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICAS EN ESPACIO LIBRE EMPLEANDO WCS. ISSN 2007 - 0705, Arturo Arvizu Mondragón, Josué Aarón López Leyva, Juan Carlos Murrieta Lee, Luis Alberto Morán Medina,Ramón Muraoka Espíritu y Joel Santos Aguilar, Nova Scientia, Vol.6, Pag.248-271, Revistas Indizadas ,



María del Socorro Lomelí Sánchez

Maestría en Ciencias en Administración con especialidad en Finanzas Corporativas.
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Certificación en Educación en Línea por The Chicago School of Professional Psychology.
- Maestría en Ciencias en Administración con especialidad en Finanzas Corporativas.
- Ingeniería Industrial.

Experiencia Profesional

- Coordinadora de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica.
- Maestra de planta adscrita al Campus Ensenada.

Docencia

- Probabilidad
- Estadística
- Sistemas de Calidad
- Administración de Inventarios
- Planeación Estratégica
- Evaluación de Proyectos de Inversión.

Áreas de interés

El sector viticultor, agrícola, pesquero e industrial.

Publicaciones e investigaciones

Proyectos de consultoría:

- Desarrollo del Manual de Organización para la empresa Agrícola Punta Colonet.
- Estudio para la identificación de hábitos de consumo de los clientes actuales y potenciales de los productores de lácteos de Ojos Negros de Baja California.
- Establecimiento del Centro de Competitividad de Ensenada: Desarrollo y Validación de la metodología.
- Sistema de Administración de Inventarios y Punto de Venta.
- Evaluador Premio Estatal Baja California a la Calidad y Competitividad.
- Diagnóstico Integral y estrategias de competencias.
- Análisis de posicionamiento y estrategias



Mayer Rainiero Cabrera Flores

Doctorado en Estudios del Desarrollo Global (énfasis en ecosistemas regionales de innovación)

LGAC: Sistemas y Tecnologías de la Información.

Grados Académicos

- Doctor en Estudios del Desarrollo Global (énfasis en ecosistemas regionales de innovación).
- Maestro en Tecnologías de la Información y la Comunicación (énfasis en administración estratégica y gestión tecnológica).
- Ingeniero en Electrónica (énfasis en telecomunicaciones).

Experiencia Profesional

- Coordinador académico del programa de Maestría en Administración. Cetys Universidad
- Maestro de planta adscrito a Cetys Universidad, Campus Ensenada.
- Actividades de investigación y documentación técnica para el proyecto, “Caracterización del perfil de los estudiantes de nuevo ingreso a la UABC 2015-2016”, bajo contrato por el Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo, de la Universidad Autónoma de Baja California, 2015.
- Técnico Académico Titular del Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo, de la Universidad Autónoma de Baja California, 2011-2015.
- Responsable de la indización y certificación de la REDIE ante organismos nacionales e internacionales (CONACyT, REDALyC, SCIELO, Scopus y Thomson Reuters-ISI, etc.). 2011-2015.

Docencia

- Gestión de la información.
- Seminario de Investigación Educativa.

- Investigación Dirigida Teórica.
- Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación

Áreas de interés

Planeación estratégica y gestión de la innovación, Innovación y cambio institucional, Globalización y Desarrollo; Sociología y comunicación de la ciencia; Transferencia y movilización del conocimiento.

Publicaciones e investigaciones

Académico especializado en el estudio de las Instituciones de Educación Superior y su relación con la innovación regional, con énfasis en la planeación institucional, la gestión de la innovación y el estudio de los mecanismos de transferencia y movilización del conocimiento científico. Desde 2009 docente y formador de capital humano a nivel licenciatura y posgrado. Amplia experiencia en el diseño de proyectos de investigación financiados por organismos nacionales (CONACYT), en el diseño de planes de desarrollo de IES, en el diseño y actualización de planes de estudio de licenciatura y posgrado, así como en la gestión y certificación de revistas científicas ante organismos nacionales e internacionales (CONACYT, Thomson Reuters-ISI, Elsevier-Scopus).



Arnoldo Díaz Ramírez

Doctorado en Arquitectura y Tecnología de los Sistemas Informáticos
LGAC: Sistemas y Tecnologías de la Información.

Grados Académicos

- Estudios de posdoctorado en Ciencias de la Computación, CINVESTAV-IPN.
- Doctorado en Arquitectura y Tecnología de los Sistemas Informáticos, Universidad Politécnica de Valencia.
- Maestría en Tecnología de Redes e Informática, CETYS Universidad.
- Ingeniero en Ciencias Computacionales, especialización en Mercadotecnia, CETYS Universidad.

Experiencia Profesional

- Profesor de Asignatura, CETYS Universidad.
- Profesor de Carrera de E.S. Titular C., Profesor Investigador, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Jefe de Proyectos de Desarrollo, SP Servicios Computacionales.
- Analista Programador de Sistemas, CETYS Universidad.

Docencia

- Proyecto de Aplicación, Maestrías en Ingeniería y Administración, CETYS Universidad.
- Redes de Computadoras, Maestría en Tecnología de Redes e Informática, CETYS Universidad.
- Redes y Sistemas Distribuidos, Maestría en Tecnología de Redes e Informática, CETYS Universidad.
- Sistemas de Tiempo-Real, Maestría en Ingeniería en Electrónica, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Redes Inalámbricas y Computación Ubicua, Maestría en Ingeniería en Electrónica, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Arquitectura de la WEB, Maestría en Ingeniería en Electrónica, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Desarrollo de Aplicaciones para Internet II, Maestría en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Programación, Maestría en Ingeniería en Electrónica, Instituto Tecnológico de Mexicali.
- Computación, Maestría en Ciencias en Enseñanza de las Ciencia, CIIDET.

Áreas de interés

- Automática e Informática Industrial.
- Inteligencia Artificial.
- Sistemas Operativos.
- Redes de Computadoras.
- Sistemas Distribuidos.
- Sistemas de Tiempo Real.
- Arquitectura de la WEB.
- Programación.

Publicaciones e investigaciones

Informática Industrial, Proyecto: OCERA, Unión Europea.

Automática e Informática Industrial, Proyecto: Optimización del consumo energético en redes inalámbricas ad hoc mediante mecanismos de descubrimiento de rutas eficientes, Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Automática e Informática Industrial, Proyecto: Bluefriend, Aplicación para promover las relaciones humanas mediante la telefonía móvil, Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Automática e Informática Industrial, Proyecto: Realtss, Simulador para la planificación de tareas en tiempo-real, Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Automática e Informática Industrial, Proyecto: Optimización de la WEB del Instituto Tecnológico de Mexicali, Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Automática e Informática Industrial, Profesionista Huésped, Comité de Vinculación de Mexicali.

First Experiences with BlueZ, Sukey Nakasima, Francisco Reyna, Arnoldo Díaz y Carlos T. Calafate, In Proceedings of the IEEE ENC'08, Noviembre de 2008.

Desarrollando el estándar IEEE 802.11n, un paso adelante en WLAN, Eva Herrera Ramírez, Arnoldo Díaz Ramírez y Carlos T. Calafate, In Proceedings of the II Congreso Internacional de Ciencias Computacionales, Noviembre de 2007.



Jesús Osvaldo Valdez Ojeda

Maestría en Química, Química de polímeros
LGAC: Diseño y Procesos de Manufactura.

Grados Académicos

- Maestro en Ciencias en Química
- Ingeniero Industrial en Química

Experiencia Profesional

- Trabajando como director de la planta, el responsable del sitio de la planta en Ensenada aC A cargo de 12 personas, indirectos y directos 188 personas. Informa directamente al VP de Operaciones de Manufactura México. Plenamente responsable de pérdidas y ganancias (P & L) resultados, la aplicación de un sistema de mejora continua en todos los aspectos de la operación, la medición y el mantenimiento de objetivos claros a fondo y métricas. Está alineado con la empresa y la cultura corporativa y las políticas

Docencia

- Sistemas de Producción
- Lean Manufactura
- Cinética Química
- Polímeros I y II

Áreas de interés

- Desarrollo de fabricación de alto volumen
- Proceso / mejoramiento de la planificación • Proceso de Presupuesto
- Liderazgo fuerte • P & L métricas • experto en procesos químicos
- Operación Excelencia
- Puesta en marcha de las líneas de producción
- Proceso de Níquel

Publicaciones e investigaciones

Tesis de Maestría en Polímeros 2002 en el journal “ Reinforced Plastics & Composites “ Reprocessing Effects on the Properties of Hybrid Nylon 6,6-Composite Reinforced with Short Glass and Carbon Fiber”
Proyectos de Investigación: 1) Estudios de Reciclado de poliacetal, 2)Efectos de reprocesamiento de las propiedades del híbrido de nylon 6,6-compuesto reforzado con vidrio y fibra de carbono.



Bruno Alberto Marinone Lares

Maestría en Administración
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Maestro en Administración
- Lic. En Administración de empresas

Experiencia Profesional

- Gerente de desarrollo avanzado de proveedores. Responsable del proceso de APQP para proveedores que apoyan nuevos programas para clientes de la industria automotriz. Supervisión e Inspección de recepción SQE.
- Docente de posgrado en Cetys Universidad

Docencia

- Modelos para la toma de decisiones
- Logística y distribución
- Administración de inventarios
- Manufactura esbelta
- Ingeniería de calidad

Áreas de interés

Calidad de materiales, calidad de proveedores.



Leoncio Miguel Castillo Bejarano

Master of Science Operations and Supply Chain Management
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Master of Science Operations and Supply Chain Management
- Ingeniería Industrial

Experiencia Profesional

- Docente de posgrado de Ciencias de la Ingeniería
- ICU Medical de México, S.A. de C.V., Ingeniero Senior de Cadena de Suministros.
- Miembro del equipo encargado de dirigir la implementación de la filosofía Toyota en la organización.

Docencia

- Manufactura esbelta
- Cadena de suministros

Áreas de interés

Cadenas de suministros, recursos humanos y recursos materiales.

Publicaciones e investigaciones

Proyecto de investigación: Analysis of advanced quality planning tols at Halewood. En colaboración con la Escuela de administración de la Universidad de Liverpool, Jaguar Land Rover y Halewood Operations.