

Profesores | Posgrado en Ingeniería

CETYS Ensenada



Dalia Holanda Chávez García

Profesor de Tiempo Completo

Doctorado en Ciencias en Física de materiales
LGAC: Diseño y sistemas de manufactura

Grados Académicos

- Doctorado en Ciencias en Física de materiales, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México.
- Maestría en Ciencias con especialidad en diseño y procesos de manufactura, Centro de Enseñanza Técnica y Superior, Mexicali, México.
- Ingeniera mecánica administradora, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Experiencia Profesional

- Coordinadora de la Maestría en Ingeniería e Innovación, CETYS Universidad..
- Profesora e Investigadora de planta, CETYS Universidad.
- Miembro de la “Materials Research Society”
- Ingeniera de aplicaciones y diseño en Accuride International
- Ingeniera de manufactura en Aqualung de México.
- Ingeniera de calidad en Taser International.

Docencia

- Profesor en CETYS Universidad en ingeniería y posgrado
- Profesora en UNAM en licenciatura en nanotecnología

Áreas de interés

- Nanotecnología
- Nanomateriales con aplicaciones biomédicas
- Diseño mecánico
- Materiales avanzados

Publicaciones e investigaciones

Ha participado en investigaciones conjuntas con el Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNYN) de la UNAM en nanopartículas luminiscentes con aplicación como bioetiquetadores de cáncer de mama y cervicouterino.

1. Chávez D., Contreras O., Hirata G. (2016) Synthesis and upconversion luminescence of nanoparticles Y_2O_3 and Gd_2O_3 Co-doped with Yb^{3+} and Er^{3+} . *Nanomaterials and Nanotechnology*, 6, 7-17. doi: 10.5772/62188
2. Chávez D., Juárez-Moreno K., Hirata G. (2016) Aminosilane functionalization and cytotoxicity effects of upconversion nanoparticles Y_2O_3 and Gd_2O_3 Co-doped with Yb^{3+} and Er^{3+} . *Nanobiomedicine*, 3, 1-7. doi: 10.5772/62252.
3. Chávez-García D., Juárez-Moreno K., Hirata G.A. (2017) Synthesis, aminosilane-folic acid functionalization and cytotoxicity of the upconversion nanoparticle $Y_2O_3:Er^{3+}, Yb^{3+}$ for cancer cell detection. *Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica RIIT*, 4, 24, 1-11.
4. Chavez-Garcia D., Juarez-Moreno K., Campos C. H., Alderete J. B., Hirata G.A.(2017).Functionalized up conversion rare earth nanoparticles for bio imaging of cancer cells. *International Journal of Advanced Engineering Research and Science*(ISSN : 2349-6495(P) | 2456-1908(O)),4(8), 024-031. <http://dx.doi.org/10.22161/ijaers.4.8.4>
5. Chávez-García, D., Juárez-Moreno, K., Campos, C., Alderete, J., & Hirata, G. (2018). Upconversion rare earth nanoparticles functionalized with folic acid for bioimaging of MCF-7 breast cancer cells. *Journal of Materials Research*, 33(2), 191-200. doi:10.1557/jmr.2017.463
6. D. Chávez-García, K. Juarez-Moreno, C. H. Campos, E. M. Tejeda, J. B. Alderete & G. A. Hirata. (2018) *Cytotoxicity, genotoxicity and uptake detection of folic acid-functionalized green upconversion nanoparticles $Y_2O_3/Er^{3+}, Yb^{3+}$ as biolabels for cancer cells*. ISSN 0022-2461J Mater Sci. 53(9), 6665-6680 DOI 10.1007/s10853-017-1946-0
7. D. Chávez, K. Juárez-Moreno and G.A. Hirata. Silica coated, aminosilane functionalization, upconversion emission and cytotoxicity in cancer cell lines of the nanoparticles Y_2O_3 and Gd_2O_3 co-doped with Yb^{3+} and Er^{3+} . *Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1* © 2016 Materials Research Society DOI:10.1557/opl.201 . 6 6 817 44
8. Chávez-García, D., Juárez-Moreno, K., & Hirata, G. (2017). Upconversion Nanoparticles Y_2O_3 and Gd_2O_3 Co-Doped with Er^{3+} and Yb^{3+} with Aminosilane-Folic Acid Functionalization for Breast and Cervix Cancer Cells Detection. *MRS Advances*, 1-6. doi:10.1557/adv.2017.447



Isaac Andrés Azuz Adeath

Profesor de Tiempo Completo

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

Profesora de Tiempo Completo

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



Carlos Antonio González Campos

Profesor de Tiempo Completo

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

Profesor de Tiempo Completo

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 on Mechatronics, 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, International 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

Profesora de Tiempo Completo

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



Arnaldo Díaz Ramírez

Profesor de Tiempo Parcial

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 Vinculació 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 arlos T. Calafate, In Proceedings of the II Congreso Internacional de Ciencias Computacionales, Noviembre de 2007.



Jesús Osvaldo Valdez Ojeda

Profesor de Tiempo Parcial

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

Profesor de Tiempo Parcial

Maestría en Administración
LGAC: Sistemas y Procesos Industriales.

Grados Académicos

- Maestro en Administración
- Lic. En Administración de empresas

Experiencia Profesional

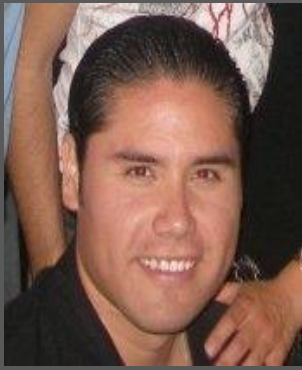
- Gerente de desarrollo avanzado de proveedores. Responsable del proceso de APQP para proveedores que apoyan nuevos programas para clientes de la industria automotriz. Supervisión e Inspección de recepción SQE.
- Docente de posgrado en Cety's Universidad

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

Profesor de Tiempo Parcial

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 tolos at Halewood. En colaboración con la Escuela de administración de la Universidad de Liverpool, Jaguar Land Rover y Halewood Operations.



Tonantih Bravo Armenta

Profesor de Tiempo Parcial

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

Grados Académicos

- Six sigma black belt, University of California San Diego
- Maestría en Administración con especialidad en Finanzas, CETYS Universidad, México
- Ingeniero Bioquímico en Procesado de Alimentos, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México

Experiencia Profesional

- Docente de la Maestría en Ingeniería e Innovación en CETYS Universidad
- Gerente de Ingeniería y Mantenimientos, CSI Ensenada
- Control de calidad total, Cervecería Cuauhtemoc Moctexuma

Docencia

- Control de piso
- Análisis y mejora de procesos

Áreas de interés

Manufactura esbelta, calidad, procesos.



Mario Humberto Guzmán Jiménez

Profesor de Tiempo Parcial

Doctorado en Ciencias en Física de materiales
LGAC: Sustentabilidad y energías renovables

Grados Académicos

- Doctorado en Ciencias en Física de materiales, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México
- Maestría Ciencias en Física de materiales, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, México
- Ingeniero Químico, Universidad de Guadalajara

Experiencia Profesional

- Docente de la Maestría en Ingeniería e Innovación en CETYS Universidad
- Docente de tiempo parcial en UABC en facultad de ciencias marinas y deportes
- Docente de tiempo parcial en la Universidad Tecnológica de Tijuana

Docencia

- Ecología industrial

- Cristalografía
- Electroquímica
- Química

Áreas de interés

Química, materiales, catálisis, estructuras, nanotecnología

Publicaciones e investigaciones

Interés en el área de química, ecología y catálisis.

Guzman-Jimenez M., Lopez-Naranjo, González-Ortiz (2012) Swelling behavior of polystyrene particles with monomers commonly used in seeded emulsion, International Journal of Polymer Analysis and Characterization, 17 p. 444



Esperanza Guerra Rosas

Profesor de Tiempo Parcial

Doctorado en Ciencias en Física
LGAC: Sistemas y Tecnologías de Información

Grados Académicos

- Doctorado en Ciencias en Física, Universidad de Sonora
- Maestría Ciencias en Ingeniería Electrónica, Instituto Tecnológico de Durango
- Ingeniera en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Durango

Experiencia Profesional

- Docente de la Maestría en Ingeniería e Innovación en CETYS Universidad
- Docente de tiempo parcial en UABC en facultad de ciencias
- Docente de tiempo parcial en el Instituto Tecnológico de Tijuana
- Supervisora de ingeniería en Autopartes y Arnesees de México, Durango

Docencia

- Redes
- Sistemas distribuidos
- Cálculo
- Física

Áreas de interés

Redes, sistemas distribuidos, procesamiento de imágenes, análisis y diseño de sistemas, software y lenguajes de programación

Publicaciones e investigaciones

Interés en análisis de imagen y análisis espectrales, patente en trámite sobre el sistema de detección de cáncer de piel a partir del análisis de fotografías de imperfecciones en la piel. SE-013533

Guerra-Rosas E., Alvarez-Borrego J. (2015). Methodology for diagnosing of skin cancer on images of dermatologic spots by spectral analysis. *Biomedical Optics Express*, 6, 10.

Guerra-Rosas E., Alvarez-Borrego J. (2017). Identification of melanoma cells. *Biomedical Optics Express*, 8, 4.



José Guadalupe Figueroa Baltazar

Profesor de Tiempo Parcial

Maestría en ciencias de la ingeniería
LGAC: Sistemas y Procesos industriales

Grados Académicos

- Six sigma Black Belt
- Maestría en Ciencias de la Ingeniería. Especialidad en Automatización y Control. CETYS Universidad
- Maestría Ciencias en Ingeniería. Especialidad en Ingeniería Industrial. CETYS Universidad
- Ingeniero industrial, Instituto Tecnológico de Tijuana

Experiencia Profesional

- Docente de la Maestría en Ingeniería e Innovación en CETYS Universidad
- Docente de tiempo parcial en Instituto Tecnológico de Ensenada
- Superintendente de producción, Dialight, Ensenada
- Supervisor de manufactura, GMAC, Ensenada
- Coordinador de logística, SONY, Tijuana

Docencia

- Logística
- Sistemas de manufactura
- Cadena de suministro

Áreas de interés

Inventarios, Cadena de suministro, Manufactura esbelta, Logística