

Vinculación | Posgrado de Ingeniería

Vinculación Académica del Posgrado de Ingeniería

El Colegio de Posgrado de CETYS Universidad está vinculado de una manera natural con la industria y otros organismos en cada una de las ciudades donde se encuentra ubicado un campus: Mexicali, Tijuana Ensenada.

Tal relación se ha logrado a través de convenios de colaboración con empresas de la región de los sectores aeroespacial, electrónico, metal-mecánico, tecnologías de información y otros, en los cuales se establecen las bases para el desarrollo de proyectos de aplicación, prácticas profesionales, estancias profesionales entre otras actividades, que permiten a nuestros estudiantes y personal académico integrarse y desenvolverse en el ámbito profesional actual.

En los cursos de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería se promueve el desarrollo de proyectos aplicados a la solución de problemas reales de la industria, donde el alumno aplica los conocimientos adquiridos para desarrollar propuestas de solución. Los mejores proyectos son apoyados para ser presentados en eventos académicos y congresos, tales como el Congreso Anual de Ingeniería Industrial (IIE), Congreso Anual de INFORMS y otros congresos relevantes en México, Estados Unidos, Asia y Europa.

Otra forma de vinculación que se da en el posgrado del CETYS es la que se genera a partir de sus convenios de colaboración con universidades, institutos y organismos. Esta opción ofrece a los estudiantes la oportunidad de participar en estancias cortas de investigación aplicada.

CETYS Universidad actualmente tiene con convenios de colaboración con más de 60 Universidades alrededor del Mundo, destacando en el área de ingeniería Universidades estatales de California, la Universidad de California en San Diego, Saint Cloud State University en Minnesota, así como universidades en España, Francia, Austria, Finlandia por parte de Europa, y NPU de China.

Vinculación de Estudiantes

CETYS Ensenada

Nombre	Área de conocimiento / LGAC PNPC	Proyecto y/o Investigación	Vinculación
Rolando Mancillas García	Sistemas y tecnologías de la información	Creación de Línea de Aplicación del Proceso de Recubrimiento Anodizado Tipo II para la Empresa Hutchinson Seal de México	Hutchinson Seal
Sergio Santana Ceballos	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño de un sistema de cursos colaborativo de libre acceso en línea considerando las capas de Aplicación y Presentación del Modelo OSI	OSI
Antonio Francisco Uribe Mendoza	Diseño y procesos de manufactura	Diseño de equipo de pruebas eléctricas en la empresa Dialight de México	Dialight
Verónica Olea Covarrubias	Procesos y Sistemas Industriales	Factores que afectan el rendimiento del trigo en el Valle del Yaqui, Sonora, México	Valle del Yaqui, Sonora, México
Juan Carlos Morales Estrada	Sistemas y procesos industriales	Estudio experimental para la optimización del mezclado de poliéster en la Empresa "Instrumentos Musicales Fender", Ensenada, B.C., México	Instrumentos Musicales Fender

Marisol Gutiérrez Barajas	Sistemas y procesos industriales	Propuesta metodológica DMAIC para reducir los defectos de pinhole en el tipo de madera Ash generados en el área de lijado intermedio en Instrumentos musicales FENDER S.A De C.V	Fender S.A de C.V.
José Francisco Moreno Núñez	Sistemas y procesos industriales	Propuesta metodológica para identificar inventarios de seguridad según la demanda del cliente en Rapid Manufacturing , Ensenada, B.C., México	Rapid Manufacturing
Félix Nabor Nájera Flores	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño de un Subsistema de Energía Solar para un Cubesat de Múltiples Unidades	CubeSat
Luis Alfredo Domínguez Ayala	Sistemas y tecnologías de la información	Implementación de la administración de proyectos en una empresa de servicios de energía	IEA
Juan Carlos Zarama y José Manuel Torres	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño y construcción de un sistema electro mecánico para estabilización de un micro satélite	Satélite CubeSat
Ricardo Martain Martinez	Sistemas y Procesos Industriales	Análisis de Factibilidad para la creación de la empresa "4R Bionstrumentación" en Ensenada, Baja California, México	R Bionstrumentación
Jesus Rafael Escoto Alcántar	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño de un Sistema personalizado de Supervisión, Control y Adquisición de Datos (SCADA) para la manufactura en serie-paralelo de productos diversos.	SCADA
Mario Omar Castañeda Ramos	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño de un sistema de telecomunicación y computadora a bordo de CubeSat	CubeSat

Sergio Fernando Gómez Urteaga	Sistemas y tecnologías de la información	Análisis de una red de telefonía VOIP basada en tecnología WiFi de largo alcance	Wireless Fidelity
Gerardo Sánchez Ávila	Sistemas y tecnologías de la información	Diseño, análisis e implementación de un Robot manipulador de 6 grados de libertad	
María Alejandra Núñez Leal	Sistemas y tecnologías de la información	Análisis del desempeño de la Red Sísmica del Noroeste de México para evaluación y el control de calidad de los datos generados	Red Sísmica del Noroeste de México
Silvia Servín de la Mora Román	Sistemas y Procesos Industriales	Evaluación de la eficiencia en el proceso de fundición para la elaboración de carcazas en la empresa Baja California Oriente S.A. de C.V., Ensenada, Baja California, México.	Baja California Oriente S.A. de C.V.
Rodolfo Castañeda Méndez	Sistemas y Procesos Industriales	Restauración de la cadena de suministros para la reducción de Tiempos de Entrega en Allegion Schlage de México.	Allegion Schlage de México
Roberto Ornelas Aguilar	Sistemas y Procesos Industriales	Optimización de procesos logísticos de la Empresa Hollie BÖLLEN, Ensenada, B.C., México	Hollie BÖLLEN
Fernando Enrique Zepeda Lupio	Sistemas y Procesos Industriales	Implementación del plan de acción (estrategias) para la estandarización de actividades de puestos clave de producción: Supervisor, Líder de Grupo, y Líder de Celda en la empresa ICU Medical de México	ICU Medical