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 Tijuana

Vinculación Estudiantil				
Fecha	Nombre	LGAC	Nombre del Proyecto	Vinculación
2014	Beltrán Verdugo Ramon Humberto	Diseño y Procesos de Manufactura	Metodología para la optimización en el diseño de vigas de pared delgada por extrusiones de	N/A
2015	Cruz Mendez Lizzet	Sistemas y Procesos Industriales	Diseño de un procedimiento para realizar la revisión anual de producto en una empresa	Sector Farmaceutico
2015	Dávila López Jonatan	Diseño y Procesos de Manufactura	Diseño de tooling para proceso de edgecast utilizando materiales compuestos	Zodiac Aerospace
2015	Gómez Álvarez Adriana Araceli	Sistemas y Procesos Industriales	Identificar la restricción de una línea de producción (NC EUPHORA) de Medtronic,	Medtronic
2014	Gutierrez Cabello Javier Alejandro	Sistemas y Procesos Industriales	Introducción de nuevo ensamble para bolsas alimenticias	Nellcor Purittan Bennett
2014	Hernandez Garcia Martin	Diseño y Procesos de Manufactura	Aumento de capacidad de paneles solares para uso en casa habitación	Paneles solares
2015	López Bojórquez Carlos Rosario	Sistemas y Procesos Industriales	Estudio de viabilidad de creación de empresa dedicada a tratamiento térmicos y químicos	Sector Aeroespacial Tijuana
2015	Meza Lucero Dacyel	Diseño y Procesos de Manufactura	Propuesta de transformación del proceso de surtido de material (kiting) en empresa medica	Medtronic
2015	Olivas Ramírez Jesús Alberto	Diseño y Procesos de Manufactura	Factibilidad de propulsión por turbina en sistemas h-automóviles	Toyota
2015	Paredes Contreras Jackeline	Diseño y Procesos de Manufactura	Análisis de reparación de ensamble del "drum" de rotor de compresor de turbina de gas	Turbotec
2015	Pastor Tejeda Eгна Magally	Sistemas y Procesos Industriales	Mejora de tiempos de proceso del crédito hipotecario bancario aplicando lean sigma".	N/A
2015	Ramírez Méndez José Manuel	Diseño y Procesos de Manufactura	Implementación de una cámara anecoica para prueba de emisiones radiadas en productos electrónicos clase b	N/A
2015	Ramos Montenegro Manuel	Diseño y Procesos de Manufactura	Simulación de frame implantable de nitinol con solidworks simulation	N/A
2015	Rosales Calleros Turián Antonio	Sistemas y Procesos Industriales	Optimización de análisis de riesgo en industria médica de Tijuana	Medtronic
2015	Santos Hernández Yanalta	Sistemas y Tecnologías de la Información	Introducción a las pruebas de penetración.	N/A
2015	Smith Félix Leslie Adalgiza	Sistemas y Tecnologías de la Información	Proyecto de aplicación freelancer	N/A
2015	Trujillo Garcia Jesús Alberto	Diseño y Procesos de Manufactura	Innovación del diseño mecánico de un probador de tarjetas de circuitos impresos existente.	Sikatio Manufacturing
2014	Villa Marquez David Alberto	Sistemas y Tecnologías de la Información	Implementación de un segundo canal digita	KeywordS
2015	Wu Tan Jianmin	Diseño y Procesos de Manufactura	Optimización del proceso de corridas piloto y de validaciones a través de la implementación de una estructura seis sigma en planta embotelladora de aromatizante ambiental	Embotelladora de Aromatizante Ambiental