

UNIDAD DE INTELIGENCIA COMPETITIVA Y TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN

TE INVITAMOS A PARTICIPAR EN:

Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Maestría en Ciencias con especialidad en Sistemas de Manufactura

Doctorado en Ciencias de Ingeniería

Unidad de Inteligencia Competitiva y Tecnológica

Se centra en fortalecer la planeación estratégica de la innovación en productos y servicios mediante el análisis sistémico del entorno mundial. Esta disciplina permite identificar oportunidades y amenazas en diferentes industrias, como automotriz, química, farmacia, alimentos, etc., así como servicios de diversa índole. Asimismo, se han desarrollado modelos combinando esta área de inteligencia con herramientas tales como: Hoshin Kanri, QFD, Escenarios, Mapeo de Patentes, Technology Road Mapping, Océano Azul, Open Innovation, Diseño Industrial (Kansei Engineering), entre otras, en las que han participado empresas tanto nacionales como de otros países.

Los proyectos recientemente desarrollados en esta unidad están relacionados con la manufactura aditiva y la impresión 3D para las industrias manufacturera y de salud.

El objetivo es identificar oportunidades para innovar mediante la determinación de tendencias de la industria (actores, invenciones, movimientos estratégicos, etc.) utilizando herramientas como datamining de patentes y literatura científica para el mapeo tecnológico y la determinación de panoramas de conocimiento.



Los programas son acreditados por CONACyT PNPC con Nivel Internacional. También recibirán una beca de colegiatura y sostenimiento durante el tiempo de duración del programa.

Maestría en Ciencias de la Ingeniería (MCI)

El objetivo de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería es formar especialistas con el potencial de convertirse en agentes de cambio para los sectores industriales y académicos, tomando el liderazgo en áreas estratégicas, con la capacidad de realizar investigación aplicada, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología en las áreas de la ingeniería. Además de otorgar la posibilidad de ingresar a un doctorado en ciencias de ingeniería.

Maestría en Ciencias con especialidad en Sistemas de Manufactura (MSM)

La Maestría en Ciencias con especialidad en Sistemas de Manufactura tiene como objetivo formar profesionistas para la industria y la academia, quienes como agentes de cambio, sean capaces de hacer investigación aplicada, desarrollo tecnológico, innovación, y transferencia de tecnología, en los ámbitos del diseño de nuevos productos, materiales avanzados y procesos productivos.

Doctorado en Ciencias de Ingeniería (DCI)

El Doctorado en Ciencias de Ingeniería tiene como objetivo:

- Formar investigadores independientes, con capacidades, conocimientos y habilidades para identificar oportunidades, desarrollar y dirigir proyectos originales de investigación en la frontera del conocimiento.
- Difundir los resultados de tales investigaciones y aplicar el conocimiento generado en el desarrollo tecnológico del país. Ser reconocido como un programa de ingeniería de alto impacto en los sectores productivo, educativo-académico y social del país.



Requisitos para los interesados

- Interés por la investigación enfocada a la inteligencia.
- Promedio igual o mayor a 90.
- Examen de admisión PAEP con 600 puntos o mayor.
- Nivel de inglés TOEFL 550 puntos o mayor.
- Carta de postulación y CV actualizado.