

Maestría en
**INGENIERÍA DE PROCESOS Y
MANUFACTURA INTELIGENTE**

IBERO
LEÓN



Buscamos formar personas expertas en tecnología avanzada, que logren transformar estratégicamente la productividad de las empresas por medio del desarrollo, la optimización y las aplicaciones de software, además de construir una mejor conectividad de la industria empresarial con el mundo y el consumidor local.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Cuentas con una licenciatura en ingeniería industrial, ingeniería mecatrónica, ingeniería mecánica, electromecánica, ingeniería en sistemas y afines del área en manufactura y construcción.

Cuentas con una formación teórica y metodológica en procesos y productos, así como programación.

Tienes experiencia en implementación y control de procesos, así como en áreas de producción.

CAMPO LABORAL

Al concluir los estudios en ingeniería de procesos y manufactura inteligente, podrás desarrollarte dentro de la industria de servicios, en clúster automotriz, en la industria aeroespacial, o bien, en pequeñas, medianas o grandes empresas con diferentes giros comerciales, así como en el transporte de mercancías.

¿Por qué debo considerar la IBERO LEÓN?

Somos una institución basada en el compromiso con la excelencia, buscamos impulsar mejores profesionistas con una formación sólida en los avances y aportes de la industria y sus necesidades. Nos interesa acelerar, innovar y crear metodologías con un amplio espectro tecnológico para promover una economía modernizada.

AL EGRESAR

Cuentas con bases teóricas y metodológicas para el desarrollo y mejora de procesos, productos y servicios de empresas u organizaciones de cualquier tipo y tamaño.

Puedes introducir la correcta integración de la tecnología en las organizaciones de forma innovadora y sustentable.

Manejas de manera óptima programas relacionados con inteligencia artificial, estadística, y desarrollo de aplicaciones para software de control y monitoreo de procesos productivos y de servicios.

Propones estrategias innovadoras para mejorar el desarrollo de productos usando tecnologías de vanguardia y elementos de ingeniería financiera.

Desarrollas aplicaciones de software usando herramientas de tecnología digital inteligente y big data.

Trabajas en colaboración con equipos multidisciplinarios reconociendo la responsabilidad y la aportación de cada integrante, así como el bien común y la transformación social.

¿Por qué nos interesa la Maestría en INGENIERÍA DE PROCESOS Y MANUFACTURA INTELIGENTE?



LA IBERO

Somos una universidad con más de 75 años de experiencia en la educación superior en México, y con más de 40 años en la Región Bajío, con un modelo propio de inspiración cristiana y jesuita, y una tradición educativa de 500 años, heredada de San Ignacio de Loyola.

En el 2010 la Ibero León recibió la constancia que la acredita como "Institución de Excelencia Académica" lo que certifica que la Universidad cuenta con los estándares que nos permiten brindar una educación de calidad a nivel nacional e internacional. Mantener este distintivo ha sido nuestro compromiso.

Pertenece al Sistema Universitario Jesuita (SUJ), constituido por 8 universidades en México, a la Red de Universidades jesuitas en EE.UU. y Canadá (AJCU), a la Red de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL).

Somos parte de la red universitaria más grande del mundo, con más de 200 universidades jesuitas en los cinco continentes.

CÓMO PENSAMOS

Formamos en un ambiente de libertad y diálogo, con la excelencia académica como compromiso; en comunicación constante con la sociedad; la preferencia de servir a las y los menos favorecidos, y preocupación por la justicia social.

Nuestra autoexigencia, constante innovación y medición de la calidad son los elementos que nos dan el valor de la excelencia y el prestigio que nos sigue dando frutos.

Hoy más que nunca, necesitamos personas con creatividad, con pensamiento crítico, con libertad y solidaridad, capaces para las y los demás.

PLAN DE ESTUDIOS:

El programa tiene una duración de dos años, con sesiones semanales en viernes y sábado.
Las asignaturas que integran el Plan de estudios son:

PRIMER SEMESTRE

- Industria 4.0
- Metodología para el Desarrollo Tecnológico
- Técnicas de Gestión de Proyectos
- Valuación de Proyectos

SEGUNDO SEMESTRE

- Diseño de Experimentos
- Estadística Avanzada para la Ciencia de Datos
- Ingeniería Kansei
- Procesos de Producción

VERANO I

- Tecnología Informática de Vanguardia

TERCER SEMESTRE

- Inteligencia artificial
- Proyecto integrador I
- Técnicas de big data

CUARTO SEMESTRE

- Integración tecnológica
- Proyecto integrador II

VERANO II

- Proyecto integrador III

LÍDERES QUE TRANSFORMAN AL MUNDO

WWW.IBEROLEON.MX

PROMOCION.POSGRADOS@IBEROLEON.EDU.MX

TEL: (477) 7100 600 EXT. 1104/2009

BLVD. JORGE VÉRTIZ CAMPERO 1640 COL. CAÑADA
DE ALFARO CP 37238 LEÓN, GUANAJUATO