

PERFIL DE INGRESO

Maestría en Administración, Maestría en Administración de la Calidad, Maestría e Ingeniería, Maestría en Tecnologías de la Información, Maestría en Manufactura, cualquier otro posgrado afin.



DOCTORADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS EMPRESARIALES

OBJETIVOS GENERALES

Formar Especialistas de alto desempeño en la optimización, diseño y gestión de los sistemas empresariales, capaces de realizar investigación científica y aplicada en áreas interdisciplinarias, con la finalidad de desarrollar investigación que contribuya al avance del conocimiento en materia de sistemas empresariales, sustentando las competencias necesarias para tener las ventajas competitivas en sus sectores industriales.

PERFIL DEL EGRESADO

I. LOS CONOCIMIENTOS

- Realizar el análisis del entorno competitivo de una organización con la finalidad de diseñar sistemas de gestión empresarial.
- Identificar, describir y criticar las interrelaciones existentes con el entorno organizacional con la finalidad de diseñar la cadena de suministros.
- Gestionar y redefinir la cadena de suministros de una organización productiva.
- Realizar el análisis y evaluación de los aspectos financieros relacionados con la gestión de los sistemas empresariales y sus procesos de mejora.
- Elaborar y dirigir proyectos de desarrollo y mejora de sistemas empresariales.
- Gestionar y mejorar la calidad dentro de cualquier organización.
- Aplicar modelos de mejoramiento continuo cuantitativo y cualitativo a cualquier sistema.
- Determinar los requerimientos de gobierno corporativo aplicables a los sistemas empresariales.
- Desarrollar sistemas basados en tecnologías de la información y comunicación.
- Realizar investigación científica original.
- Definir los indicadores y controles necesarios para describir y mejorar el funcionamiento de un sistema empresarial.
- Gestionar procesos de consultoría y cambio organizacional.
- Optimizar los recursos de las organizaciones productivas.

DOCTORADO INGENIERÍA EN SISTEMAS EMPRESARIALES

II. LAS HABILIDADES

- Evaluación y elaboración de proyectos.
- Diseño y mejoramiento de sistemas .
- Diseño y gestión de la cadena de suministros.
- Gestionar la calidad de una organización
- Aplicar modelos de mejoramiento continuo.
- Diseñar tableros de control empresariales.
- Llevar a cabo procesos de consultoría.
- Elaborar documentos de investigación formal.
- Análisis y evaluación de estado del arte de la gestión empresarial a nivel global.

III. LAS ACTITUDES

- Compromiso con la sociedad.
- Responsabilidad respecto a la certeza de los diagnósticos que realiza y respecto a las alternativas que propone.
- Participación activa en todos los ámbitos de las organizaciones en que se desarrolla.
- Participación con sentido crítico, positivo y comprometido con el desarrollo sustentable

IV. LAS DESTREZAS

- Utilizar software y metodologías especializadas en el diseño de sistemas.
- Utilizar software que permita la evaluación y elaboración de proyectos.
- Diseñar tableros de control por computadora.
- Utilizar herramientas de software que faciliten el desarrollo de los procesos de investigación y la divulgación de los resultados obtenidos.
- Utilizar herramientas de software que permitan el diseño y gestión de sistemas empresariales.

CURRÍCULA

Primer Cuatrimestre

- Análisis y Diseño de Sistemas
- Administración de la Cadena de Suministro

Segundo Cuatrimestre

- Análisis y Evaluación Financiera de Proyectos.
- Gestión de Proyectos

Tercer Cuatrimestre

- Gestión Avanzada de la Calidad
- Modelos de Mejoramiento Continuo

Cuarto Cuatrimestre

- Gobierno Corporativo y Tecnologías de la Información
- Desarrollo e Implementación de Sistemas Basados en Tecnologías de la Información
- Seminario de Investigación Doctoral I

Quinto Cuatrimestre

- Seminario de Investigación Doctoral II
- Métodos de Control y Seguimiento de los Sistemas

Sexto Cuatrimestre

- Seminario de Investigación Doctoral III
- Gestión de Organizaciones y Consultoría

2 años