



Maestría en Ingeniería de Proyectos

(R.V.O.E. S.E.P. 2007998.NOV27/2007)

Objetivo General

Formar Maestros con habilidades para desarrollar, evaluar y gestionar proyectos de ingeniería en las áreas de manufactura o de energía; tomando en cuenta los aspectos de tecnología, calidad, mercado y financieros.

Objetivo Específicos

Capacitar al participante en las metodologías de diseño, análisis implementación y medición de los sistemas de aseguramiento de la calidad y la productividad para la industria manufacturera o de energía.

Comprender el desarrollo tecnológico mundial, regional y local. Analizar los principales modelos de innovación tecnológica y conocer los criterios más importantes a tomarse en cuenta para la selección y evaluación de tecnología.

Proporcionar los conocimientos y herramientas financieras que permitan al alumno realizar planes de financiamiento, maximizar el valor y evaluar proyectos de ingeniería.

Analizar los principales modelos de gestión, sistemas de información y estrategias para garantizar el mejor desarrollo de proyectos y empresas.

En el área de manufactura, conocer las nuevas tecnologías de fabricación abarcando los sistemas automatizados, asistidos por computadoras y asistidos por robots.

En el área de energía, comprender el uso eficiente de energía la cogeneración y las energías renovables para preservar el medio ambiente y promover el desarrollo.

Perfil de Ingreso

Contar con el Título de Licenciatura en Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automotriz, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Energía, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Computación, Ingeniería Química, Diseño Industrial, Administración de Empresas.

Haber desarrollado habilidades de análisis y de síntesis, así como contar con un alto sentido de responsabilidad y disposición para participar en el desarrollo del programa.





Perfil de Egreso

El egresado de la Maestría en Ingeniería de Proyectos al concluir su plan de estudios habrá adquirido los conocimientos, habilidades, y actitudes que a continuación se mencionan:

Conocimiento

- Manejará y aplicará los conceptos básicos relacionados con la gestión de la calidad en empresas.
- Obtendrá los conocimientos para la Administración Total de la Productividad y su implementación.
- Tendrá conocimientos relacionados con la innovación científica y tecnológica, con la propiedad intelectual y con la administración y transferencia de tecnología.
- Obtendrá los conocimientos del desarrollo tecnológico global y local, de los modelos de innovación tecnológica y de las estrategias de mercadotecnia de alta tecnología.
- Conocerá el valor del dinero en el tiempo, el costo de capital y los principales métodos de evaluación financiera.
- Tendrá conocimientos de los principales sistemas de información para la toma de decisiones.
- Manejará los conceptos de gestión de proyectos y planeación de estrategias.

Mapa Curricular:

Semestre	Asignaturas			
1	Sistemas de Aseguramiento de la Calidad	Productividad	Estados Financieros e Indicadores	Eficiencia y Energía
2	Innovación Tecnológica	Sistemas de Información y Toma de Decisiones	Macroeconomía y Financiamiento	Sistemas Lógicos de Producción
3	Mercadotecnia de Alta Tecnología	Gestión de Proyectos	Energía, medio Ambiente y Desarrollo	Nuevas Tecnologías de Fabricación
4	Estrategia de Negocios	Mejora Continua	Evaluación Tecnológica de Proyectos	Evacuación Financiera de Proyectos





UNIVERSIDAD MARISTA

Ser para servir

Requisitos

Para proceder a la inscripción al programa de posgrado es necesario que el aspirante cubra los siguientes puntos y ponerse en contacto en control escolar@umarista.edu.mx para la verificación y entrega de documentos.

1. Entrevista personal con el Director del programa.
2. Original y Copia del Certificado de Licenciatura.
3. Original y Copia del Acta de Nacimiento.
4. Copia de la Clave Única de Registro de Población (CURP)
5. 3 Fotografías tamaño infantil (con antigüedad no mayor a tres meses)
6. Copia del Título y Cédula por ambos lados.
7. Comprobante de datos personales del proceso de inscripción.
8. Aviso de privacidad debidamente firmado.
9. Contrato de Prestación de Servicios Educativos.

Inicio de cursos enero y agosto, para mayor información por favor comuníquese al 5063-3070 Ext. 265, o por correo a josemiguel.ruiz@umarista.edu.mx.

Ing. José Miguel Ruiz Sánchez.

Director de la Maestría en Ingeniería de Proyectos.

