



UNIVERSIDAD
MARISTA DE QUERÉTARO



HUMANOS DE PROFESIÓN
INGENIERO POR ELECCIÓN



INGENIERÍA
INDUSTRIAL

► LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

COMO INGENIERO INDUSTRIAL MARISTA



Incrementarás la productividad, calidad, servicio y rentabilidad de los sistemas y procesos propios de la manufactura de productos y generación de servicios en la industria, con el fin de lograr una mayor competitividad, mejorar el nivel de vida y procurar un bienestar económico-social de las personas involucradas, considerando lo mejor para el medio ambiente.

► ¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

El Ingeniero Industrial se desempeña profesionalmente en áreas de producción, calidad y logística en la industria, así como en áreas operativas y de calidad en empresas de servicio.

Integra, diseña, planea, organiza, dirige y controla los procesos y sistemas de producción.

Diseña herramientas y medios de producción, selecciona materiales, determina procesos de manufactura y diseña la distribución física de plantas industriales seleccionando su ubicación y considerando las cadenas de abastecimiento.

Realiza el control de la producción considerando los inventarios y supervisando la operación de los sistemas productivos. Desarrolla sistemas de aseguramiento y control de calidad, planea ritmos y secuencias de producción, identifica tendencias y causas de fallo de un proceso o sistema y asegura las condiciones de seguridad y mantenimiento.

Participa en el desarrollo de nuevos productos y procesos definiendo estrategias de negocios y analizando proyectos industriales.

Utiliza métodos matemáticos, computacionales, técnicas de ingeniería, principios de economía y administración para lograr la optimización de estos sistemas generando, de esta manera, un bienestar compartido.

PLAN DE ESTUDIOS

▶ ASIGNATURAS CON IDENTIDAD MARISTA

▶ IDIOMAS Y TALLERES

Plan Semestral / Modalidad Presencial

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Álgebra Lineal	Análisis de Circuitos Eléctricos	Electrónica Industrial	Máquinas Eléctricas	Sistemas Electromecánicos	Sistemas de Mejoramiento Ambiental
Informática I	Informática II	Métodos Numéricos	Mecánica de Materiales	Higiene y Seguridad Industrial	Diseño de Elementos de Máquinas	Investigación de Operaciones I	Investigación de Operaciones II	Gestión de Empresas
Dibujo Descriptivo	Estática	Dinámica I	Metrología	Dibujo Mecánico	Máquinas Herramientas	Procesos de Manufactura	Ingeniería del Producto	Ingeniería de Procesos Industriales
Química Aplicada	Probabilidad	Estadística Aplicada	Calidad y Control Estadístico del Proceso	Tecnología de Materiales I	Tecnología de Materiales II	Instrumentación, Control y Automatización	Diagnósticos Energéticos en la Industria	Opción a Titulación
Metodología de la Ingeniería	Electricidad y Magnetismo	Termodinámica	Máquinas Térmicas	Máquinas Hidráulicas	Teorías Socio - Económicas	Ingeniería Económica	Ingeniería Financiera	Estancia Profesional
					Estudio del Trabajo	Planeación y Control de la Producción	Planeación de Sistemas Productivos	
Inglés I	Inglés II							
Humanística I. Antropología Fundamental	Humanística II. Antropología Filosófica	Humanística III. Antropología Social	Humanística IV. Antropología Cultural	Humanística V. Antropología Moral	Humanística VI. Antropología Religiosa	Humanística VII. Antropología Laboral	Humanística VIII. Antropología Simbólica	



▶ TALLERES MARISTAS

Parte de la formación integral incluye la práctica mínima de dos talleres culturales y dos deportivos durante la licenciatura.



CULTURALES



Latín



Ajedrez



Artes Plásticas



Serigrafía



Guitarra



Música e Instrumentos



Debate



Cine Foro



Boletín - Revista



Hawaiano y Tahitiano



Fotografía



Baile (Ritmos Latinos)



Fútbol



Básquetbol



Atletismo



Fitness



Jazz Mixto



Voleibol



Acondicionamiento Físico



Yoga



Tiro con Arco

IDIOMAS



Inglés



Alemán

▶ EQUIPO MARISTA

Presencia de los Maristas en el mundo.

654
mil alumnos
en el mundo



7
Universidades
Maristas a
nivel
nacional

INTERCAMBIOS
Nacionales
e
Internacionales

81
países con
presencia
marista

31
intercambios
al
extranjero

PREGUNTA POR NUESTROS CONVENIOS

MÁS DE
200 AÑOS
DE EXPERIENCIA
EDUCATIVA

► ¿QUÉ ES LA FORMACIÓN MARISTA?



Sustentar con acciones un compromiso con el bienestar de mi prójimo.



Transformar nuestra realidad a partir de un pensamiento colectivo.



Procurar como ciudadanos nuestra casa común.



Valorar y vivir las tradiciones que nos identifican.



Una actitud de amor al servicio.

En resumen, es:

“SER PARA SERVIR”

maristas[®]

CONTACTANOS

Campus Querétaro: Marte No. 2, Col. Centro.

Tel: (442) 543 9600 al 29  (442) 115 1480

www.umq.edu.mx