



UNIVERSIDAD  
MARISTA DE QUERÉTARO



**HUMANOS DE PROFESIÓN**  
**INGENIERO POR ELECCIÓN**



# ► LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

## COMO INGENIERO CIVIL MARISTA

Realizarás el diseño y construcción de la infraestructura que se requiere para impulsar el progreso de la sociedad. Te centrarás en la búsqueda y desarrollo de soluciones óptimas que mejoren la calidad de vida de la población a través de obras eficientes, seguras y eficaces. Aumentarás tu ingenio y desarrollarás tu sentido humano.

## ► ¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

La práctica de la ingeniería civil se lleva a cabo en diferentes campos, como son: la investigación, planeación, dirección, control, supervisión, estudio, diseño, construcción y conservación de obras de infraestructura carretera, de servicios, marítimas, de transporte, hidráulicas, de vivienda, etc.

Brindando soluciones a problemas y necesidades que impactan a la sociedad como son: el aprovechamiento del espacio físico para la construcción de infraestructura urbana y rural; la inclusión de la tecnología y los dispositivos inteligentes en las edificaciones; la construcción a través de energía y materiales sostenibles; el logro de edificaciones resilientes que soporten los efectos provocados por desastres naturales.

Podrás enfocarte en actividades de análisis de costos, valuación, investigación e innovación de materiales de construcción, análisis y diseño estructural, diseño de obras hidráulicas, estudio y análisis del comportamiento de materiales de construcción, etc.

Participando desde la concepción del proyecto de la obra, los estudios de factibilidad, el análisis, diseño estructural, la ejecución de la obra civil, el control y la supervisión durante la construcción, así como en la terminación y en los trabajos de conservación para mantener un comportamiento óptimo y evitar fallos estructurales.

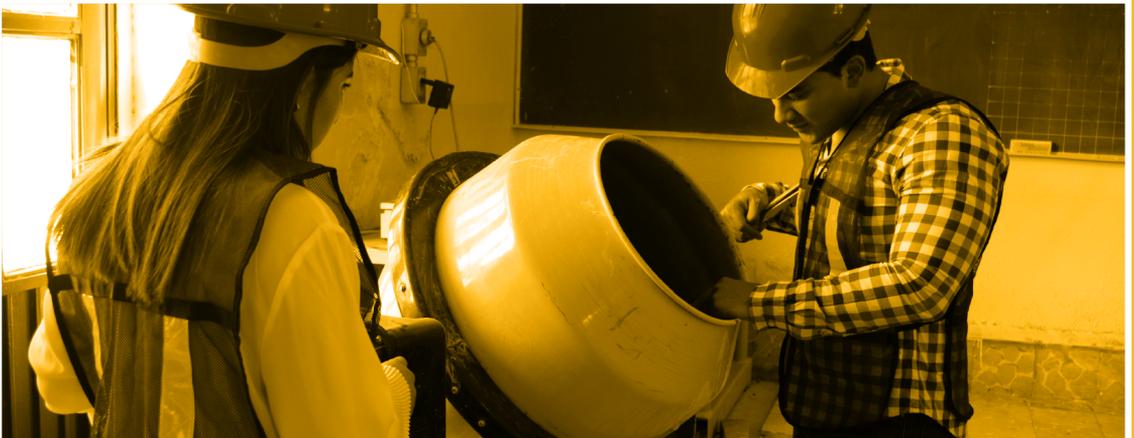
# PLAN DE ESTUDIOS

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	Matemáticas IV	Geología	Mecánica de Suelos I	Mecánica de Suelos II	Mecánica de Suelos III	Cimentaciones
Informática I	Informática II	Métodos Numéricos	Mecánica de Materiales I	Mecánica de Materiales II	Análisis Estructural I	Análisis Estructural II	Diseño Estructural I	Diseño Estructural II
Dibujo Descriptivo	Estática	Dinámica I	Dinámica II	Hidráulica I	Hidráulica II	Hidrología	Obras Hidráulicas	Administración de Proyectos
Química Aplicada	Probabilidad	Estadística Aplicada	Mecánica de Fluidos	Topografía	Ingeniería Ambiental I	Ingeniería Ambiental II	Instalaciones	Opción a Titulación
Metodología de la Ingeniería	Electricidad y Magnetismo	Termodinámica	Construcción I	Construcción II	Construcción Pesada	Transportes	Temas Especiales de Ingeniería Civil	Estancia Profesional
					Teorías Socio - Económicas	Legislación de la Ingeniería	Costos y Precios Unitarios	
Inglés I	Inglés II	<b>*MATERIAS NO CURRICULARES.</b>				* Taller de Diseño I	* Taller de Diseño 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*®

## CONTÁCTANOS

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

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

[www.umq.edu.mx](http://www.umq.edu.mx)