



LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

Nuestros planes de estudio resultado de un proceso de mejora continua en la búsqueda constante de la excelencia académica, y en atención a las necesidades propias del contexto social y laboral.

La formación integral que promovemos en la Universidad Marista de Mérida, implica visualizar tu formación desde todas las áreas del desarrollo humano. Para lograr esto, nuestros planes de estudio están conformados por dos grandes bloques:

FORMACIÓN INTEGRAL

Más allá de la carrera que curses, estas materias te ayudarán a aprender, entender e interpretar el contexto social, con un desempeño personal y profesional regido por la ética, la tolerancia, el respeto y la empatía, contribuyendo a un mejor mundo. Este bloque está compuesto por cuatro áreas a lo largo de tu formación universitaria:



FORMACIÓN HUMANA

Desarrolla tu ser para vivir con congruencia en lo personal, profesional y comunitario.



FORMACIÓN PARA LA CONCIENCIA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Conocerás críticamente la realidad para contribuir a una sociedad más justa, responsable y solidaria.



FORMACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL SIGLO XXI

Desarrollarás conocimientos, habilidades y herramientas para una trayectoria universitaria y profesional plena, experimentando el arte, comprendiendo la diversidad cultural y desenvolviéndote en el ámbito universitario y laboral.



FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA

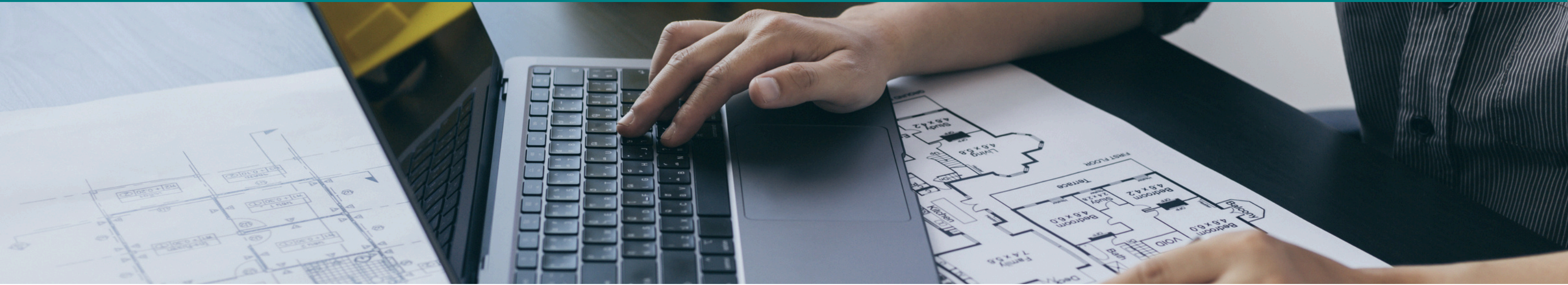
Ampliarás tus conocimientos y te pondrás en contacto con otras disciplinas, e incluso con otras universidades del mundo, en áreas como: dignidad humana, ética, sostenibilidad y la vida de todas y todos.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Son todas las materias relacionadas directamente con tu profesión. Éstas obedecen a líneas de formación que se definen con base en los conocimientos y habilidades que demanda el mundo actual en cuanto a cada una de las profesiones.

En el plan de estudios verás que cada materia tiene un recuadro de color, el color representa la línea de formación.

PLAN DE ESTUDIOS_ INGENIERÍA CIVIL



LÍNEAS DE FORMACIÓN INTEGRAL

FORMACIÓN HUMANA

FORMACIÓN PARA LA CONCIENCIA
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

FORMACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL
SIGLO XXI

FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA

LÍNEAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ÁREA BÁSICA

DESARROLLO DE PROYECTOS

ESTRUCTURAS, GEOTECNIA Y VÍAS
TERRESTRES

HIDRÁULICA

COSTRUCCIÓN

OPTATIVAS

OPTATIVA IV

- Planeación urbana
- Energías renovables

OPTATIVA V

- Seminario de investigación
- Presupuestos

PLAN DE ESTUDIOS_ INGENIERÍA CIVIL

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Física para ingenieros	Estática	Ecuaciones diferenciales	Análisis vectorial	Análisis estructural I	Análisis estructural II	Administración	Análisis de la información financiera	Legislación para constructores	Mercadotecnia para ingenieros civiles
Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y magnetismo	Métodos numéricos	Geotecnia I	Geotecnia II	Elementos de concreto I	Elementos de concreto II	Ingeniería económica	Evaluación de proyectos
Álgebra I	Álgebra II	Probabilidad y estadística	Investigación de operaciones	Maquinaria para la construcción	Mecánica de fluidos	Pavimentos y carreteras	Hidrología	Recursos humanos	Diseño estructural
Informática para ingenieros	Química	Mecánica de materiales I	Mecánica de materiales II	Instalaciones I	Instalaciones II	Diseño de tuberías y canales	Taller integrador de construcción IV	Innovación, creatividad y emprendimiento	Sistemas de transporte
Topografía I	Termodinámica	Materiales de construcción	Procedimientos de construcción	Taller integrador de construcción I	Taller integrador de construcción II	Metodología de la investigación para ingenieros civiles	Administración de proyectos	Elementos de acero	Obras hidráulicas y sanitarias
Introducción a la ingeniería civil	Topografía II	Humanística. La persona y el compromiso con su ser trascendente	Humanística. La persona y su compromiso con el otro cercano	Humanística. La persona y su compromiso consigo misma	Costos I	Taller integrador de construcción III	Ingeniería ambiental	Abastecimiento de agua	Optativa V
Dibujo I	Dibujo II	Desarrollo social	Pensamiento crítico	Sistemas económicos y política pública	Optativa III	Costos II	Interdisciplinaria. La vida de todos y todas	Optativa IV	
Humanística. Identidad universitaria Marista. Ser para Servir	Humanística. La persona y su compromiso con el entorno y la sociedad	Optativa I	Optativa II	Interdisciplinaria. Dignidad humana	Interdisciplinaria. Ética	Interdisciplinaria. Sostenibilidad			