

# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

# INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN



*“La Carrera de Ingeniería en Construcción ha sido diseñada en un modelo de formación profesional, que pone especial énfasis en el rol y la responsabilidad social que le compete a un profesional que tendrá a su cargo la dirección y administración de las obras y procesos constructivos. Para estos efectos, en su formación destacan sólidos conocimientos en Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería e Ingeniería Aplicada. Todo ello con una clara orientación al quehacer profesional, sobre la base de competencias. En este sentido, queremos generar un sello distintivo en nuestros ingenieros, quienes se destaquen por su capacidad de saber de ingeniería, saber hacer ingeniería y saber ser ingenieros, con una visión de innovación, emprendimiento y responsabilidad social”.*

**Miguel Mellado Espinoza**  
Director Ingeniería en Construcción

# INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>do</sup> semestre	3 <sup>er</sup> semestre	4 <sup>o</sup> semestre	5 <sup>o</sup> semestre	6 <sup>o</sup> semestre	7 <sup>o</sup> semestre	8 <sup>o</sup> semestre	9 <sup>o</sup> semestre	10 <sup>o</sup> semestre
Álgebra I	Álgebra II	Ecuaciones Diferenciales	Edificación I	Edificación II	Edificación III	Estabilidad II	Movimiento de Tierra y Fundaciones	Construcción y Montaje en Acero	Planificación de Proyectos
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades y Estadística	Mecánica de Sólidos	Mecánica de Suelos	Tecnología del Hormigón	Diseño y Construcción en Madera	Evaluación de Proyectos	Gestión de Operaciones
Introducción a la Física	Mecánica	Estática Aplicada	Ondas, Óptica y Calor	Investigación Operativa	Hidráulica	Introducción al Diseño de Obras	Construcciones de Obras Viales I	Construcciones de Obras Viales II	Proyecto de Título
Introducción a la Ingeniería en Construcción	Dibujo Gráfico Computacional	Topografía	Materiales de Construcción	Mecánica de Fluidos	Estabilidad I	Proyectos Sanitarios	Contabilidad y Finanzas	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	
Geometría	Computación	Dibujo e Interpretación de Planos	Inglés para Ingeniería I	Electricidad y Magnetismo	Proyectos Eléctricos	Economía y Administración de Empresas	Hormigón Armado	Electivo Profesional	
			Curso Transversal Institucional I	Curso Transversal Institucional II		Inglés para Ingeniería II	Análisis de Costos y Presupuestos	Seminario de Investigación	
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN								INGENIERO CONSTRUCTOR	

- Plan Específico.
- Plan Común Facultad.
- Curso Transversal Institucional.

\* La malla curricular está sujeta a revisión, debido a que puede experimentar cambios.