



(\*) Esta información es de carácter referencial.  
El plan de estudios puede estar sujeto a modificaciones.

PLAN DE ESTUDIOS (\*)

(\*) ASIGNATURA RELACIONADA A LA ACTIVIDAD DE LICENCIATURA.  
(\*\*) ASIGNATURA RELACIONADA A LA ACTIVIDAD DE TITULACIÓN.

TODO ESTUDIANTE DEBE REALIZAR UNA PRÁCTICA I Y UNA PRÁCTICA II DE 2 MES DE DURACIÓN CADA UNA.

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE	
•Comunicación efectiva en español / Inglés I	•Comunicación efectiva en español / Inglés II	•Análisis Crítico de Texto	•Comunicación efectiva en español / inglés III	•Comunicación efectiva en español / inglés IV	•Ingeniería Económica	•Inglés Disciplinar	•Proyecto de Ingeniería (*)	•Electivo	•Electivo	
•Introducción a la Física	•Física General Mecánica	•Física para Ingeniería Civil	•Mecánica Vectorial y Analítica	•Administración & Sostenibilidad Organizacional	•Ingeniería y Gestión de la Construcción	•Evaluación de Proyectos de Ingeniería Civil	•Planificación y control de Proyectos	•Gestión Integrada de Proyectos de Construcción	•Gestión de Innovación y emprendimiento en Ingeniería Civil	
•Introducción al Cálculo	•Cálculo en una Variable	•Cálculo en Varias Variables	•Probabilidad y Estadística	•Análisis Numérico	•Ingeniería Vial	•Diseño estructural de pavimentos	•Gestión de Infraestructura Vial	•Electivo de Proyectos	•Proyecto Integrado (**)	
•Álgebra & Geometría	•Álgebra Lineal	•Ecuaciones Diferenciales (EDO&EDP)	•Representación y Análisis Geoespacial para Ingeniería Civil	•Geotecnia I	•Geotecnia II	•Diseño en Ingeniería	•Diseño en Acero	•Electivo de Ingeniería Profesional I	•Electivo de Ingeniería Profesional III	
•Educación Física I	•Educación Física II	•Estática para Ingeniería Civil	•Mecánica de Materiales para Ingeniería Civil	•Análisis Estructural	•Dinámica de Estructuras	•Diseño Sísmico	•Diseño en Hormigón Armado	•Sostenibilidad en Ingeniería y Construcción		
•Introducción a la Programación	•Proyecto Inicial	•Tecnología de Materiales	•Mecánica de Fluidos para Ingeniería Civil	•Hidrología	•Hidráulica Fluvial y de Canales	•Hidráulica de Tuberías	•Diseño en Ingeniería Hidráulica	•Electivo de Ingeniería Profesional II		
CICLO BÁSICO				•Ética y Responsabilidad en la Profesión	PRÁCTICA I		PRÁCTICA II			
BACHILLERATO				LICENCIATURA						PROFESIONAL

ÁREAS DE FORMACIÓN

- Comunicación & Humanidades
- Ciencias Sociales & Económicas
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Especialidad
- Electivos
- Competencias Transversales Sello

Adicionalmente, el Departamento dispone de las siguientes alternativas de estudio:

1. Magister en Ciencias de la Ingeniería Civil.  
**Áreas de especialización:**
  - a. Ingeniería en estructuras
  - b. Ingeniería vial
  - c. Ingeniería hidráulica-marítima
2. Magister en Gestión del Agua (Master of Water Management).

Para más información escribe e-mail a [admission@usm.cl](mailto:admission@usm.cl), indicando tu nombre, RUT, teléfono, carrera, campus o sede de interés y consulta.

Esta información es de carácter referencial. La oferta definitiva de carreras y requisitos se publica en [demre.cl](http://demre.cl)