

CIV



OPCIÓN A MENCIÓN / MINOR EN

PROJECT MANAGEMENT

*Con respaldo del CENACE UPSA (Unidad de Educación Continua)

OPCIÓN A DOBLE TITULACIÓN EN



MSc in International
Management



Universidad
de Navarra

Máster en Gobierno y Cultura
de las Organizaciones

Máster en Sostenibilidad



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

Grado en Ingeniería Civil

EL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL SERÁ CAPAZ DE:

- Diseñar, planificar, construir, operar y mantener obras de ingeniería.
- Brindar soluciones críticas y creativas a las necesidades de infraestructura básica (vial, urbana, industrial, hidráulica, entre otras).
- Aprovechar los recursos naturales del país para contribuir al desarrollo, tomando en cuenta tecnologías respetuosas del medio ambiente.

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD DE INGENIERÍA



 **UPSA**

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	Representación Gráfica I	Fundamentos de Matemática	Álgebra I	Pensamiento Crítico	Geología para Ingeniería Civil		
SEGUNDO SEMESTRE	Representación Gráfica II	Álgebra II	Cálculo I	Mecánica	Fundamentos de Programación	Interculturalidad, Ciudadanía y Género	
TERCER SEMESTRE	Topografía	Estructuras Isostáticas	Cálculo II	Estadística I	Fluidos, Calor y Sonido	Química General	
CUARTO SEMESTRE	Sistema de Información Geográfica	Mecánica de las Estructuras	Introducción a la Simulación de Modelos	Cálculo III	Electromagnetismo y Ondas	Materiales de Construcción	
QUINTO SEMESTRE	Análisis Estructural I	Métodos Numéricos	Electiva I	Tecnología del Hormigón	Instalaciones Eléctricas	Hidráulica	Certificación Idioma Inglés
SEXTO SEMESTRE	Carreteras I	Análisis Estructural II	Mecánica de Suelos	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	Construcción de Edificios	Hidrología	
SÉPTIMO SEMESTRE	Carreteras II	Hormigón Armado I	Fundaciones	Ordenamiento del Territorio	Ética y Seguridad en la Construcción	Instalaciones en Edificios	Pasantía Profesional (300 horas)
OCTAVO SEMESTRE	Ingeniería de Tráfico y Transporte	Hormigón Armado II	Análisis Estructural III	Electiva II	Dirección de Obras	Obras de Saneamiento Básico	
NOVENO SEMESTRE	Ferrocarriles	Puentes y Hormigón Pretensado	Estructuras de Acero	Gerencia y Contratación de Obras	Obras Hidráulicas	Modalidad de Graduación I	
DÉCIMO SEMESTRE	Modalidad de Graduación II						

MATERIAS ELECTIVAS

- Contabilidad General I
 - Electrónica Digital
 - Fundamentos de Administración de Empresas
 - Fundamentos de TI
 - Historia y Geografía Económica
- Investigación Operativa I
 - Investigación Operativa II
 - Life Plan to Excellence
 - Redes I
 - Teoría de la Organización
 - Writing Lab