

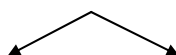
## ESPECIALIDAD EN OBRA CIVIL

### M-1 Módulo de fundamentos

Mecánica de suelos	4
Mecánica de rocas	4
Hidráulica Subterránea	3
Hidrología Subterránea	4
Prospección Geofísica	3
Estudios, proyectos y obras	3

**Materias Obligatorias**

**21**



### ITINERARIO ACADÉMICO-PROFESIONAL

#### M-2 Módulo profesional obligatorio

Estabilidad de taludes y laderas	3
Obras subterráneas	3
Cimentaciones	3
Métodos de reconocimiento del terreno	3
Legislación en Ingeniería Geológica	3

**Materias Obligatorias**

**15**

### ITINERARIO ACADÉMICO- INVESTIGADOR

#### M-3 Módulo investigador obligatorio

Estabilidad de taludes y laderas	3
Obras subterráneas	3
Cimentaciones	3
Métodos de reconocimiento del terreno	3

**Materias Obligatorias**

**12**

#### M-4 Módulo profesional/académico optativo

<b>La Evaluación de impacto ambiental en la Obra Civil</b>	3
Peligrosidad y riesgo sísmico: lecciones aprendidas en terremotos recientes	3
Técnicas de evaluación-selección de alternativas para infraestructuras del transporte	3
Análisis de la susceptibilidad frente a riesgos geológicos mediante el uso de ArcGIS	3
Viales, pedraplenes y terraplenes	3
Materiales en la obra civil: cementos, áridos y hormigones	3

**Materias optativas**

**6 ( 12 en Itinerario Investigador)**

#### M-5 Módulo de Prácticas Externas

Prácticas Empresa	12
Trabajo de fin de máster (en empresa)	6

**Materias obligatorias**

**18**

#### M-6 Módulo de Práctica Investigadora

Trabajo de fin de máster	15
--------------------------	----

**Materias obligatorias**

**15**

<b>TOTAL</b>	<b>60 ECTS</b>
--------------	----------------

<b>TOTAL</b>	<b>60 ECTS</b>
--------------	----------------

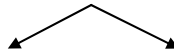
## ESPECIALIDAD EN RECURSOS HÍDRICOS

### M-1 Módulo de fundamentos

Mecánica de suelos	4
Mecánica de rocas	4
Hidráulica Subterránea	3
Hidrología subterránea	4
Prospección Geofísica	3
Estudios, proyectos y obras	3

**Materias Obligatorias**

**21**



### ITINERARIO ACADÉMICO-PROFESIONAL

#### M-7 Módulo profesional obligatorio

Hidrogeología en ambitos específicos	3
Hidroquímica y contaminación de los recursos hídricos	3
Técnicas de sondeos y captación de aguas	3
Planificación Hidrogeológica	3
Legislación en Ingeniería Geológica	3

**Materias Obligatorias**

**15**

### ITINERARIO ACADÉMICO- INVESTIGADOR

#### M-8 Módulo investigador obligatorio

Hidrogeología en ambitos específicos	3
Hidroquímica y contaminación de los recursos hídricos	3
Técnicas de sondeos y captación de aguas	3
Planificación Hidrogeológica	3

**Materias Obligatorias**

**12**

#### M-9 Módulo profesional/académico optativo

Hidrogeología y Obra Civil	3
Modelos matemáticos en hidrogeología	6
Agua y cooperación al desarrollo	3
Conservación, protección y recuperación de aguas subterráneas	3

**Materias optativas**

**6 (12 en Itinerario Investigador)**

#### M-10 Módulo de Prácticas Externas

Prácticas Empresa	12
Trabajo de fin de máster (en empresa)	6

**Materias obligatorias**

**18**

#### M-11 Módulo de Práctica Investigadora

Trabajo de fin de máster	15
--------------------------	----

**Materias obligatorias**

**15**

<b>TOTAL</b>	<b>60 ECTS</b>
--------------	----------------

<b>TOTAL</b>	<b>60 ECTS</b>
--------------	----------------