

# DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, DEL AGUA Y DEL TERRENO (EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE ANCONA, ITALIA) (2015-16)

<b>Código:</b> 1002	<b>Fecha de aprobación:</b> 19/09/2002	<b>Precio:</b> 69,27 Créditos en 1ª matrícula
<b>Créditos:</b> Sin definir	<b>Título:</b> Tercer ciclo	

## RAMA

Sin definir

## PLAN

DOCTORADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES, DEL AGUA Y DEL TERRENO (EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE ANCONA, ITALIA)

## TIPO DE ENSEÑANZA

Sin definir

## CENTROS DONDE SE IMPARTE

Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado

## ESTUDIO IMPARTIDO CONJUNTAMENTE CON

Solo se imparte en esta universidad

## FECHAS DE EXAMEN

[Acceda al listado de fechas de examen para esta titulación.](#)

**PLAN DE ESTUDIOS OFERTADO EN EL CURSO 2015-16**

Nodo inicial:

Leyenda: No ofertada Sin docencia

**PERIODO DE DOCENCIA**

**CURSOS (METODOLÓGICAS Y AFINES)**

20 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	METODOLOGICAS	3	<a href="#">61760 - TÉCNICAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN. CONTROL DE CALIDAD Y DURABILIDAD DE LOS MATE</a>
-	METODOLOGICAS	3	<a href="#">61761 - METODOLOGÍA DEL INFORME DE LESIONES</a>
-	METODOLOGICAS	3	<a href="#">62541 - NUEVAS TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE HORMIGONES Y MATERIALES POROSOS</a>
-	METODOLOGICAS	3	<a href="#">63253 - LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISEÑO EN LA INGENIERÍA CIVIL</a>

**FUNDAMENTALES**

15 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	FUNDAMENTALES	6	<a href="#">61753 - DURABILIDAD DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61754 - DIMENSIONADOS Y CÁLCULO DE CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCIÓN</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61755 - PATOLOGÍA DE CIMENTACIONES</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61756 - INGENIERÍA FLUVIAL</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61757 - TECNOLOGÍA DE PROCESOS DE OBTENCIÓN DE POLÍMEROS Y SU APLICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61758 - MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA AMBIENTAL</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61759 - MORFOLOGÍA MATEMÁTICA. ANÁLISIS DE IMÁGENES</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">61760 - TÉCNICAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN. CONTROL DE CALIDAD Y DURABILIDAD DE LOS MATE</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61771 - MECANICA DE LA TIERRA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61772 - METODOS ELECTROQUÍMICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61773 - METODOS MATEMÁTICOS PARA LA INGENIERÍA DEL AMBIENTE</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61774 - PROCESOS DE INTERACCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO-GAS</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61775 - PROPIEDAD MAGNÉTICA DE LA MATERIA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61776 - ESPECTROSCOPIA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61777 - ESTRUCTURA DE LA MATERIA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61778 - TÉCNICAS DE DIFRACCIÓN Y DIFUSION EN EL ESTUDIO DE NUEVOS MATERIALES</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61779 - TÉCNICAS DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61780 - TÉCNICA ÓPTICA EXPERIMENTAL</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61781 - CONTROL DEL PROCESO EN LA DESCONTAMINACIÓN DEL SUELO</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61782 - DINAMICA DE FLUIDOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS Y DISTINTOS TIPOS DE ACUIFEROS</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61783 - LA IMPORTANCIA DE LA PRUEBA IN SITU EN LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL TERRENO</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61784 - ENSAYOS EN LABORATORIO PARA LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL TERRENO</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61785 - ENSAYOS IN SITU Y EN LABORATORIO DE LA GEOTÉCNICA AMBIENTAL</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61786 - LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA</a>

-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61787 - MATERIALES SOFISTICADOS</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61788 - FÍSICA METALURGICA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61789 - METODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA GEOTÉCNICA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61790 - ONDAS DE GRAVEDAD EN LOS LÍQUIDOS</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61791 - PROCESOS BIOLÓGICOS EN REACTORES IDEALES Y REALES</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61792 - PROCESOS DE TRASNPORTE Y DIFUSIÓN EN LA HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61793 - PROTECCIONES DE CORROSIÓN EN LOS MATERIALES</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61794 - SILICIO Y ESTRUCTURA MIXTA SILICIO-GERMANO</a>
-	FUNDAMENTALES	3,5	<a href="#">61795 - TÉCNICAS ANÁLITICAS PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">63601 - FUNDAMENTOS DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">63602 - FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ANTISÍSMICO DE EDIFICIOS</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">63603 - TÓPICOS AVANZADOS EN DISEÑO ANTISÍSMICO DE EDIFICIOS</a>
-	FUNDAMENTALES	3	<a href="#">63604 - TÓPICOS AVANZADOS DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS</a>

FUERA DE PROGRAMA

máximo 5 créditos libre

Superado este bloque se obtiene  
**CERTIFICADO DE DOCENCIA**

**ACCESO PERÍODO DE INVESTIGACIÓN**

Superado este bloque se obtiene  
**CERTIFICADO DE DOCENCIA**

**ACCESO TESIS DOCTORAL**

Superado este bloque se obtiene  
**DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS**

**PERIODO DE INVESTIGACION**

TRABAJOS DE INVESTIGACION 12 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	12	<a href="#">61762 - ESTUDIOS DE DURABILIDAD EN MORTEROS Y HORMIGONES</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	12	<a href="#">61763 - PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	12	<a href="#">61764 - MATERIALES Y TÉCNICAS ANÁLITICAS PARA EL CONTROL DEL IMPACTO AMBIENTAL</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	12	<a href="#">63298 - ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS EN INGENIERÍA CIVIL Y AR</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	6	<a href="#">63605 - DESARROLLO DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	6	<a href="#">63606 - ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA CONEXIÓN MADERA-HORMIGÓN EN ESTRUCTURAS MIXTAS</a>
-	TRABAJOS DE INVESTIGACION	12	<a href="#">63607 - LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SU APLICACIÓN AL MEDIO AMBIENTE</a>

Superado este bloque se obtiene  
**DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS**

**PERIODO DE TESIS DOCTORAL**

TESIS DOCTORAL 10 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	TESIS	0	<a href="#">66666 - TESIS DOCTORAL</a>

Superado este bloque se obtiene  
**DOCTOR/A POR LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE**