



Guía docente

Datos Identificativos					2015/16
Asignatura (*)	Iniciación á Investigación en Enxeñaría Civil		Código	632508021	
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación en Enxeñaría Civil (2013)				
Descriptorios					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
Máster Oficial	Anual	Primero	Obligatoria	6	
Idioma	Castellano				
Modalidad docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Métodos Matemáticos e de RepresentaciónTecnoloxía da Construción				
Coordinador/a	París López, José		Correo electrónico	jose.paris@udc.es	
Profesorado	Álvarez-Campana Gallo, José Manuel Delgado Martin, Jordi Diaz Garcia, Jacobo Manuel Hernandez Ibañez, Luis Antonio Jurado Albarracin-Martinon, Jose Angel Martinez Abella, Fernando Nieto Mouronte, Felix Novales Ordax, Margarita Orro Arcay, Alfonso París López, José Perez Perez, Ignacio Puertas Agudo, Jeronimo Rodríguez Bugarín, Miguel Domingo Rodríguez Pasandín, Ana María Romera Rodriguez, Luis Esteban		Correo electrónico	j.alvarez-campana@udc.es jorge.delgado@udc.es jacobo.diaz@udc.es luis.hernandez@udc.es jose.angel.jurado@udc.es fernando.martinez.abella@udc.es felix.nieto@udc.es margarita.novales@udc.es alfonso.orro@udc.es jose.paris@udc.es ignacio.perez1@udc.es jeronimo.puertas@udc.es m.bugarin@udc.es ana.rodriguez.pasandin@udc.es l.romera@udc.es	
Web					
Descripción general					

Competencias del título

Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias del título		
Manejar programas comerciales para resolver problemas geotécnicos			
Capacidad para comprender sistemáticamente los conceptos, fundamentos y conocimientos propios de los ámbitos científicos y tecnológicos en que se desarrolle el trabajo de investigación. Adquisición del dominio de las habilidades y métodos de investigación específicos de este campo, con capacidad para elaborar trabajos de investigación con originalidad y rigor científico. Capacidad de síntesis y análisis unida al criterio científico necesario para evaluar cualquier propuesta de investigación en los ámbitos mencionados. Capacidad para elaborar documentos para la difusión de los resultados de la investigación (artículos, informes, etc.), así como su protección (patentes y modelos de utilidad)			

Contenidos

Tema	Subtema

Planificación

--



Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas no presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba oral		1	1	2
Traballo tutelado		0.1	30	30.1
Atención personalizada		0		0

(*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba oral	
Traballo tutelado	<p>El alumno realizará el traballo de iniciación a la investigación en la línea o temática de investigación que máis le interese profesional o científicamente, y que podrá ser de una de las cinco materias del periodo de formación del programa o bien un traballo de investigación interdisciplinar.</p> <p>El traballo será supervisado por un doctor del programa de doctorado asignado por uno de los responsables de la materia tras una entrevista con el estudante y el análisis de su curriculum tanto profesional como de las materias cursadas del periodo formativo. Asimismo, se informará al tutor del alumno del objetivo del traballo y del doctor que lo supervisa.</p> <p>Todas estas actividades estarán enfocadas para adquirir las capacidades presentadas anteriormente.</p> <p>En total, cada alumno dedicará a la materia 30 créditos ECTS y la realización de este traballo es obligatoria para superar el ciclo formativo del programa de doctorado.</p>

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballo tutelado	El tutor realizará un seguimento periódico de los avances llevados a cabo por el alumno durante este traballo de iniciación a la investigación y la redacción del mismo.
Proba oral	

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Calificación
Traballo tutelado		El tutor realizará un seguimento periódico de los avances llevados a cabo por el alumno durante este traballo de iniciación a la investigación y la redacción del mismo.	0
Proba oral		<p>El traballo, una vez finalizado, será evaluado por un tribunal formado por doctores y nombrado por la Comisión Académica del programa de doctorado. Esta evaluación consistirá en la exposición pública y defensa por parte del alumno del traballo de investigación realizado: se valorará su presentación formal, la originalidad y rigor de su desarrollo, el nivel de las conclusiones obtenidas y los fundamentos en que se base el traballo (fuentes bibliográficas, datos estadísticos, resultados de laboratorio, etc.). Dos de los miembros del tribunal actuarán como Presidente y Secretario respectivamente, levantándose un acta que recogerá la calificación obtenida por el alumno.</p>	0

Observaciones evaluación



Fuentes de información

Básica	- Domenico P. y F. Schwartz: (1990). Physical and Chemical Hydrogeology..
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Xeoestatística Aplicada e Modelos Hidrolóxicos /632508009

Modelos Numéricos de Hidráulica e Contaminación de Medios Porosos/632508010

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías