



Guia docente				
Datos Identificativos				2020/21
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	Enxeñaría CivilMatemáticas			
Coordinador/a		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descripción general				
Plan de contingencia	1. Modificaciónes en los contenidos 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen *Metodologías docentes que se modifican 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado 4. Modificacines en la evaluación *Observaciones de evaluación: 5. Modificaciónes de la bibliografía o webgrafía			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje		Competencias / Resultados 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



Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Prueba oral		1	1	2
Trabajos tutelados		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				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Prueba oral	
Trabajos tutelados	El alumno realizará el trabajo de iniciación a la investigación en la línea o temática de investigación que más le interese profesional o científicamente, y que podrá ser de una de las cinco materias del periodo de formación del programa o bien un trabajo de investigación interdisciplinar. El trabajo será supervisado por un doctor del programa de doctorado asignado por uno de los responsables de la materia tras una entrevista con el estudiante 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 trabajo y del doctor que lo supervisa. Todas estas actividades estarán enfocadas para adquirir las capacidades presentadas anteriormente. En total, cada alumno dedicará a la materia 30 créditos ECTS y la realización de este trabajo es obligatoria para superar el ciclo formativo del programa de doctorado.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	El tutor realizará un seguimiento periódico de los avances llevados a cabo por el alumno durante este trabajo de iniciación a la investigación y la redacción del mismo.
Prueba oral	

Evaluación			
Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Trabajos tutelados		El tutor realizará un seguimiento periódico de los avances llevados a cabo por el alumno durante este trabajo de iniciación a la investigación y la redacción del mismo.	0
Prueba oral		El trabajo, 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 trabajo 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 trabajo (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.	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