

Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos

MÁSTER OFICIAL UGR		Consultas																
<table border="1"> <tr><td>Máster</td></tr> <tr><td>Plan de estudios</td></tr> <tr><td>Información académica</td></tr> <tr><td>Información administrativa</td></tr> <tr><td>Investigación</td></tr> <tr><td>Salidas profesionales</td></tr> <tr><td>Calidad, seguimiento y mejora del máster</td></tr> <tr><td>Noticias</td></tr> <tr><td>Sugerencias y quejas</td></tr> <tr><td>Enlaces</td></tr> <tr><td>Consultas</td></tr> <tr><td>ACCESO IDENTIFICADO</td></tr> <tr> <td> Usuario usuario... </td> <td> enviar datos </td> </tr> <tr><td>Contraseña</td></tr> </table>	Máster	Plan de estudios	Información académica	Información administrativa	Investigación	Salidas profesionales	Calidad, seguimiento y mejora del máster	Noticias	Sugerencias y quejas	Enlaces	Consultas	ACCESO IDENTIFICADO	Usuario usuario...	enviar datos	Contraseña	Inicio Plan de Estudios Plan de Estudios <table> <tr> <td> Información General Más información Matrícula </td> <td> Coordinación Preinscripción y plazos Contenido </td> </tr> </table> Información general: Curso Académico: 2012/2013 Rama de conocimiento: CIENCIAS Código del ministerio: 4312367 Créditos (ECTS): 60 Código: M32/56/1 Coordinación Nombre: MARIA LUISA CALVACHE QUESADA E-mail: calvache@ugr.es Dpto./Instit.: GEODINAMICA Facultad: FACULTAD DE CIENCIAS Más información http://masteres.ugr.es/georhid/ Preinscripción y plazos Distrito Único Andaluz Matrícula 1. Aquellos alumnos nuevos que han sido admitidos a través del sistema de preinscripción deben realizar la matrícula via online: Matrícula On-line	Información General Más información Matrícula	Coordinación Preinscripción y plazos Contenido
Máster																		
Plan de estudios																		
Información académica																		
Información administrativa																		
Investigación																		
Salidas profesionales																		
Calidad, seguimiento y mejora del máster																		
Noticias																		
Sugerencias y quejas																		
Enlaces																		
Consultas																		
ACCESO IDENTIFICADO																		
Usuario usuario...	enviar datos																	
Contraseña																		
Información General Más información Matrícula	Coordinación Preinscripción y plazos Contenido																	

2. Aquellos alumnos que deseen renovar su matrícula deben obtener la hoja de matrícula:
Descargar Hoja de matrícula presencial

3. En caso de error deben dirigirse de manera presencial a la Escuela Internacional de Posgrado: C/ Paz, 18. O bien, a través de nuestro contacto web: Escuela Internacional de Posgrado

Contenido

Módulos	Créditos obligatorios	Créditos ofertados
MÓDULO DE FUNDAMENTOS	21	34
MÓDULO ACADÉMICO/PROFESIONAL (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	30
MÓDULO ACADÉMICO/INVESTIGADOR (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	24
MÓDULO OPTATIVO EN OBRA CIVIL (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	18
MÓDULO PRÁCTICAS EXTERNAS (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	12
MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / EN EMPRESAS (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	12
MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / PRÁCTICA INVESTIGADORA (<i>ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL</i>)	0	30
MÓDULO ACADÉMICO/PROFESIONAL (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	30
MÓDULO ACADÉMICO/INVESTIGADOR (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	24
MÓDULO OPTATIVO EN RECURSOS HÍDRICOS (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	15
MÓDULO DE PRÁCTICAS EXTERNAS (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	12
MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / PRÁCTICA INVESTIGADORA (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	30
MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / EN EMPRESAS (<i>ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS</i>)	0	12
TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS PARA SUPERAR EL MÁSTER	60	

MÓDULO DE FUNDAMENTOS

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(5) PROSPECCIÓN GEOFÍSICA	3	TEIXIDÓ ULLOD, TERESA (Cr: 1) RUANO ROCA, PATRICIA (Cr: 1) GALINDO ZALDIVAR, JESUS (Cr: 1)
(6) ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS	3	ROBLES, CESAR (Cr: 1.5) NOCETE MELERO, FRANCISCO (Cr: 1.5)
(36) HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA	4	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) MARTIN ROSALES, WENCESLAO (Cr: 2) NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS (Cr: 1)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(37) HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA	3	SANCHEZ BADORREY, ELENA (Cr: 1) RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO JOSE (Cr: 2)
(5) PROSPECCIÓN GEOFÍSICA	3	TEIXIDÓ ULLOD, TERESA (Cr: 1) RUANO ROCA, PATRICIA (Cr: 1) GALINDO ZALDIVAR, JESUS (Cr: 1)
(6) ESTUDIOS, PROYECTOS Y OBRAS (OBLIGATORIO)	3	ROBLES, CESAR (Cr: 1.5) NOCETE MELERO, FRANCISCO (Cr: 1.5)
(34) MECÁNICA DE SUELOS	4	IRIGARAY FERNANDEZ, CLEMENTE (Cr: 2) CHACON MONTERO, JOSE (Cr: 1) EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID (Cr: 1)
(35) MECÁNICA DE ROCAS	4	AZAÑON HERNANDEZ, JOSE MIGUEL (Cr: 2) SIMANCAS CABRERA, JOSE FERNANDO (Cr: 1) AZOR PEREZ, ANTONIO (Cr: 1)
(36) HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA	4	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) MARTIN ROSALES, WENCESLAO (Cr: 2) NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS (Cr: 1)
(37) HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA	3	SANCHEZ BADORREY, ELENA (Cr: 1) RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO JOSE (Cr: 2)

MÓDULO ACADÉMICO/PROFESIONAL (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(7) ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS	3	CHACON MONTERO, JOSE (Cr: 3)
(8) OBRAS SUBTERRÁNEAS	3	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL (Cr: 3)
(9) CIMENTACIONES	3	LAMAS FERNANDEZ, FRANCISCO J. (Cr: 3)
(10) MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DEL TERRENO	3	EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID (Cr: 3)
(11) LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	3	GARCIA MOLINA, JUAN ANTONIO (Cr: 1.5) FERRER MODELELL, AGUSTIN (Cr: 1.5)
(11) LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	3	GARCIA MOLINA, JUAN ANTONIO (Cr: 1.5) FERRER MODELELL, AGUSTIN (Cr: 1.5)
(20) HIDROGEOLOGÍA EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS	3	LOPEZ CHICANO, MANUEL (Cr: 2) CASTILLO MARTIN, ANTONIO (Cr: 1)
(21) HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	3	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) ALMECIJA RUIZ, CARMEN (Cr: 1) HIDALGO ESTEVEZ, MARIA DEL CARMEN (Cr: 1)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(23) PLANIFICACIÓN HIDROGEOLÓGICA	3	DELGADO RAMOS, FERNANDO (Cr: 1.5) PULIDO VELAZQUEZ, DAVID (Cr: 1.5)
(22) TÉCNICAS DE SONDEOS Y CAPTACIÓN DE AGUAS	3	GONZALEZ RAMON, ANTONIO (Cr: .75) LUQUE ESPINAR, JUAN ANTONIO (Cr: .75) MARTOS ROSILLO, SERGIO (Cr: .75) RUBIO CAMPOS, JUAN CARLOS (Cr: .75)

MÓDULO ACADÉMICO/INVESTIGADOR (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(21) HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	3	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) ALMECIJA RUIZ, CARMEN (Cr: 1) HIDALGO ESTEVEZ, MARIA DEL CARMEN (Cr: 1)
(8) OBRAS SUBTERRÁNEAS	3	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL (Cr: 3)
(7) ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS	3	CHACON MONTERO, JOSE (Cr: 3)
(9) CIMENTACIONES	3	LAMAS FERNANDEZ, FRANCISCO J. (Cr: 3)
(10) MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DEL TERRENO	3	EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID (Cr: 3)
(20) HIDROGEOLOGÍA EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS	3	LOPEZ CHICANO, MANUEL (Cr: 2) CASTILLO MARTIN, ANTONIO (Cr: 1)
(22) TÉCNICAS DE SONDEOS Y CAPTACIÓN DE AGUAS	3	GONZALEZ RAMON, ANTONIO (Cr: .75) LUQUE ESPINAR, JUAN ANTONIO (Cr: .75) MARTOS ROSILLO, SERGIO (Cr: .75) RUBIO CAMPOS, JUAN CARLOS (Cr: .75)
(23) PLANIFICACIÓN HIDROGEOLÓGICA	3	DELGADO RAMOS, FERNANDO (Cr: 1.5) PULIDO VELAZQUEZ, DAVID (Cr: 1.5)

MÓDULO OPTATIVO EN OBRA CIVIL (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(40) EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA OBRA CIVIL	3	SERRANO BERNARDO, FRANCISCO ANTONIO (Cr: 0) ROSUA CAMPOS, JOSE LUIS (Cr: .5)
(13) PELIGROSIDAD Y RIESGO SÍSMICO: LECCIONES APRENDIDAS EN TERREMOTOS RECIENTES	3	MORALES SOTO, JOSE (Cr: 1.5) VIDAL SANCHEZ, FRANCISCO (Cr: 1.5)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(14) TÉCNICAS DE EVALUACIÓN-SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS PARA INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE	3	OÑA LOPEZ, JUAN JOSE DE (Cr: 3)
(15) ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD FRENTE A RIESGOS GEOLÓGICOS MEDIANTE EL USO DE ARCGIS	3	IRIGARAY FERNANDEZ, CLEMENTE (Cr: 3)
(16) VIALES, PEDRAPLENES Y TERRAPLENES	3	GARCIA JIMENEZ, GUILLERMO (Cr: 1.5) LAMAS FERNANDEZ, FRANCISCO J. (Cr: 1.5)
(17) MATERIALES EN LA OBRA CIVIL: CEMENTOS, ÁRIDOS Y HORMIGONES	3	RODRIGUEZ MONTERO, JOSE (Cr: 3)

MÓDULO PRÁCTICAS EXTERNAS (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(39) PRÁCTICAS DE EMPRESA - OBRA CIVIL	12	

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / EN EMPRESAS (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(29) TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	
(29) TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / PRÁCTICA INVESTIGADORA (ESPECIALIDAD: OBRA CIVIL)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(19) TRABAJO FIN DE MÁSTER A lo largo del curso académico al alumnado se le asignará tutor y una línea de investigación	15	
(19) TRABAJO FIN DE MÁSTER A lo largo del curso académico al alumnado se le asignará tutor y una línea de investigación	15	

MÓDULO ACADÉMICO/PROFESIONAL (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICO)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(7) ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS	3	CHACON MONTERO, JOSE (Cr: 3)
(8) OBRAS SUBTERRÁNEAS	3	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL (Cr: 3)
(9) CIMENTACIONES	3	LAMAS FERNANDEZ, FRANCISCO J. (Cr: 3)
(10) MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DEL TERRENO	3	EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID (Cr: 3)
(11) LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	3	GARCIA MOLINA, JUAN ANTONIO (Cr: 1.5) FERRER MODELELL, AGUSTIN (Cr: 1.5)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(11) LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	3	GARCIA MOLINA, JUAN ANTONIO (Cr: 1.5) FERRER MODELELL, AGUSTIN (Cr: 1.5)
(20) HIDROGEOLOGÍA EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS	3	LOPEZ CHICANO, MANUEL (Cr: 2) CASTILLO MARTIN, ANTONIO (Cr: 1)
(21) HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	3	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) ALMECIJA RUIZ, CARMEN (Cr: 1) HIDALGO ESTEVEZ, MARIA DEL CARMEN (Cr: 1)
(23) PLANIFICACIÓN HIDROGEOLOGICA	3	DELGADO RAMOS, FERNANDO (Cr: 1.5) PULIDO VELAZQUEZ, DAVID (Cr: 1.5)
(22) TÉCNICAS DE SONDEOS Y CAPTACIÓN DE AGUAS	3	GONZALEZ RAMON, ANTONIO (Cr: .75) LUQUE ESPINAR, JUAN ANTONIO (Cr: .75) MARTOS ROSILLO, SERGIO (Cr: .75) RUBIO CAMPOS, JUAN CARLOS (Cr: .75)

MÓDULO ACADÉMICO/INVESTIGADOR (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(21) HIDROQUÍMICA Y CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	3	BENAVENTE HERRERA, JOSE (Cr: 1) ALMECIJA RUIZ, CARMEN (Cr: 1) HIDALGO ESTEVEZ, MARIA DEL CARMEN (Cr: 1)
(8) OBRAS SUBTERRÁNEAS	3	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL (Cr: 3)
(7) ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS	3	CHACON MONTERO, JOSE (Cr: 3)
(9) CIMENTACIONES	3	LAMAS FERNANDEZ, FRANCISCO J. (Cr: 3)
(10) MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DEL TERRENO	3	EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID (Cr: 3)
(20) HIDROGEOLOGÍA EN ÁMBITOS ESPECÍFICOS	3	LOPEZ CHICANO, MANUEL (Cr: 2) CASTILLO MARTIN, ANTONIO (Cr: 1)
(22) TÉCNICAS DE SONDEOS Y CAPTACIÓN DE AGUAS	3	GONZALEZ RAMON, ANTONIO (Cr: .75) LUQUE ESPINAR, JUAN ANTONIO (Cr: .75) MARTOS ROSILLO, SERGIO (Cr: .75) RUBIO CAMPOS, JUAN CARLOS (Cr: .75)
(23) PLANIFICACIÓN HIDROGEOLOGICA	3	DELGADO RAMOS, FERNANDO (Cr: 1.5) PULIDO VELAZQUEZ, DAVID (Cr: 1.5)

MÓDULO OPTATIVO EN RECURSOS HÍDRICOS (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(24) HIDROGEOLOGÍA Y OBRA CIVIL	3	NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS (Cr: 1) MARTIN ROSALES, WENCESLAO (Cr: 2)
(25) MODELOS MATEMÁTICOS EN HIDROGEOLOGÍA	6	CALVACHE QUESADA, MARIA LUISA (Cr: 3) RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO JOSE (Cr: 1) SANCHEZ BADORREY, ELENA (Cr: 2)
(26) AGUA Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO	3	MARTIN-LOECHES GARRIDO, MIGUEL (Cr: 3)
(27) CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	3	RUBIO CAMPOS, JUAN CARLOS (Cr: .75) MARTOS ROSILLO, SERGIO (Cr: .75) MARTIN MONTAÑES, CRISANTO (Cr: .75) GARCIA DELGADO, RAFAEL (Cr: .75)

MÓDULO DE PRÁCTICAS EXTERNAS (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(38) PRÁCTICAS DE EMPRESA - RECURSOS HÍDRICOS	12	

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / PRÁCTICA INVESTIGADORA (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(19) TRABAJO FIN DE MÁSTER A lo largo del curso académico al alumnado se le asignará tutor y una línea de investigación	15	
(19) TRABAJO FIN DE MÁSTER A lo largo del curso académico al alumnado se le asignará tutor y una línea de investigación	15	

MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / EN EMPRESAS (ESPECIALIDAD: RECURSOS HÍDRICOS)

Asignatura/materia	Créditos	Profesores/as (*)
(29) TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	
(29) TRABAJO FIN DE MÁSTER	6	

(*)Nota: Los Profesores **remarcados** son los responsables de la Confección de las Actas de los Cursos.

© 2010 Universidad de Granada | Diseño Web Inteligencia Ingeniería y Diseño Web
