

Información e Inscripción:

jcsanta@ull.es
master.aigua@ub.edu

DERECHOS DE INSCRIPCIÓN

Preferencia de matrícula alumnos del Máster Oficial, "Agua, Análisis Interdisciplinario y Gestión Sostenible"

DURACIÓN

10 horas

Nº DE PLAZAS

35

PROFESORADO

Dr. Juan Carlos Santamarta Cerezal
Dr. Ing. Por la ETSICCP de la UPM /Ingeniero de Montes
Profesor de la Universidad de La Laguna (ETSICI) (Islas Canarias)
Director de 22 cursos de postgrado en recursos hídricos y energéticos.

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

Dr. Juan Carlos Santamarta Cerezal
ETSI Civil e Industrial
Universidad de La Laguna
Dra. Josefina C. Tapias Pantebre
Universitat de Barcelona

LUGAR Y HORARIO

Facultad de Geología
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Sala de Grados
Calle Martí i Franqués s/n
C.P. 08028

Jueves y viernes de 9 a 13.30h



Curso de Créditos de Libre Elección

Análisis de los recursos hídricos en medios insulares y volcánicos



2 y 3 de Junio 2011
Facultad de Geología
Calle Martí i Franqués s/n
C.P. 08028
Convalidable por

1 CRÉDITO LIBRE ELECCIÓN
Licen. geología e ing. geológica

PRESENTACIÓN

Los recursos hídricos en Canarias han sido la base de la economía del archipiélago, su conocimiento profundo basado en la ciencia hidrológica, ha hecho disfrutar de una oferta de agua importante, en cantidad y calidad, en comparación a otros medios insulares. Para llegar a esta disponibilidad, se han necesitado años de trabajo científico, grandes trabajos de ingeniería civil, minera y el enorme esfuerzo de inversores privados y agricultores. La oferta de los recursos hídricos en Canarias provienen de tres fuentes; recursos hídricos subterráneos, superficiales, desalación y reutilización, en los últimos años estas dos últimas tecnologías están tomando un protagonismo importante.

El presente curso pretende desde una perspectiva técnica analizar los sistemas de aprovechamiento de los recursos hídricos en Canarias principalmente los subterráneos mediante la concepción y diseño de las denominadas minas de agua, para ello se analizarán los factores naturales de un medio tan singular como es el volcánico así como los aspectos geológicos y geotécnicos.

Todo lo estudiado en el curso puede tener aplicación en otros entornos volcánicos como la Macaronesia o el archipiélago de Hawaii

PROGRAMA

JUEVES 2 de Junio

HORA	MATERIA
9.00-11.00	HIDROGEOLOGÍA DE LOS TERRENOS VOLCÁNICOS
11.00-11.30	DESCANSO
11.30-13.30	APROVECHAMIENTOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS.MINAS DE AGUA

VIERNES 3 de Junio

HORA	MATERIA
9.00-11.00	RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES
11.00-11.30	DESCANSO
11.30-13.30	GESTIÓN DEL AGUA EN MEDIOS VOLCÁNICOS E INSULARES

Trabajo personal 2h

EVALUACIÓN

Crédito de libre elección:

Asistencia al 80 % de las horas de clase

Entrega de breve resumen sobre una de las cuatro exposiciones.



Boletín de Inscripción:

Análisis de los recursos hídricos en medios insulares y volcánicos

NOMBRE	
APELLIDOS	
TITULACIÓN	
CURSO	
MAIL	

Copiar cuadro y enviar por mail a ;

master.aigua@ub.edu

