

TENERIFE 2017

ejemplos diversos del funcionamiento en varios sectores del acuífero insular de Gran Canaria, haciendo hincapié en temas de evaluación de la recarga natural, afección al acuífero por retornos de riego con agua regenerada, funcionamiento de acuíferos costeros e intrusión marina, presencia de contaminantes emergentes en las aguas subterráneas y modelización hidrogeológica. Se hará un breve repaso sobre los principales estudios hidrogeológicos realizados en las islas no capitalinas de la provincia canaria occidental, desde el SPA-15 hasta la actualidad, su evolución y la necesidad de continuidad y actualización dentro de la planificación hidrológica presente y futura, así como de otras exigencias normativas sectoriales en las que se incide en la necesidad e importancia de los estudios hidrogeológicos en el devenir socioeconómico de las sociedades modernas.

En el curso también se pone de manifiesto la importancia que tiene la Universidad como vector de conocimiento para la protección, cuantificación y aprovechamiento de las aguas subterráneas. Por último, se analiza, para el caso particular de Tenerife, la gestión y planificación de los recursos hídricos, desde el punto de vista privado y de la Administración, considerando las lecciones aprendidas y los retos de futuro en este nuevo siglo.:

*Conocer los aspectos fundamentales del funcionamiento y estudio de las aguas subterráneas en islas volcánicas, especialmente en las Islas Canarias.

*Estudiar las diferentes obras y aprovechamientos hidráulicos para la explotación del recurso hídrico subterráneo, comparándolos con otros archipiélagos.

*Analizar las singularidades de la gestión y la planificación hidrológica del recurso hídrico en las Islas Canarias, desde el punto de vista del sector privado y de la Administración Pública.

Información y matrículas Secretaría de Alumnos UIMP

Avda. 25 de julio, 9

Santa Cruz de Tenerife

Tel.- 922231133

Fax.- 922232288

COD 63PZ

Plazo de matrícula: hasta el 17 de octubre

CONVALIDABLE POR UN CRÉDITO ECTS

Matrícula on-line: www.uimp.es

Tarifa general: 40 €

Tarifa estudiantes universitarios: 36 €

Lugar de celebración:

UIMP

Edificio Marqués de Villasegura

Avda. 25 de Julio, 9

Santa Cruz de Tenerife

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LAS ISLAS CANARIAS PASADO, PRESENTE Y FUTURO



19 de octubre de 2017

Director:

Juan Carlos Santamarta Cereza

Profesor de la Universidad de La Laguna

Decano del Colegio de Ingenieros de Montes de Canarias

Secretario:

Jesica Rodríguez Martín

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



AGUA MINERAL NATURAL



AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LAS ISLAS CANARIAS

PASADO, PRESENTE Y FUTURO



UIMP

Jueves, 19 de octubre

08.15 h. Inauguración

Arturo Hardisson de la Torre
Director de UIMP Tenerife

08.30 h. *Peculiaridades de los recursos de agua subterránea en islas volcánicas, con énfasis en Canarias*

Emilio Custodio Gimena
Catedrático Emérito
Universidad Politécnica de Cataluña

09.30 h. *Los aprovechamientos de aguas subterráneas en los sistemas insulares volcánicos*

Juan Carlos Santamarta Cerezal

10.30 h. *Hidrogeología en áreas insulares volcánicas específicas: enseñanzas derivadas de Gran Canaria*

María del Carmen Cabrera Santana
Profesora Titular Departamento de Física
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

12.00 h. *Estudios hidrogeológicos en las Islas Menores Occidentales. Evolución, estado actual y necesidades en relación con el valor futuro*

Roberto Poncela Poncela
Eurogeólogo, Consultor

13.00 h. *Mesa redonda: Estado de los acuíferos Insulares y futuro de los aprovechamientos*

Moderador:

Juan Carlos Santamarta Cerezal
Participan:

Emilio Custodio Gimena
Roberto Poncela Poncela
María del Carmen Cabrera
Rafael Lario Bascones
Jefe de Sección de Coordinación de Explotaciones y Seguridad Minera

15.00 h. *El papel de la universidad en el estudio de las aguas subterráneas*

Albert Casas Ponsati
Catedrático de Prospección e Investigación Minera. Universidad de Barcelona

16.00 h. *Gestión del agua subterránea desde el punto de vista de la Administración*

Javier Davara Méndez
Gerente
Consejo Insular de Aguas de Tenerife

17.00 h. *La gestión del agua subterránea desde el punto de vista de la empresa privada*

Luis González Sosa
Gerente de la empresa TAGUA
Junta Directiva de la Cámara Insular de Aguas de Tenerife

18.00 h. *Mesa Redonda y debate final: Futuro de la gestión del agua subterránea en las Islas Canarias*

Moderador:

Juan Carlos Santamarta Cerezal
Participan:

Luis González Sosa
Javier Davara Méndez
Albert Casas Ponsati
Myriam Machado Alique
Decana del Colegio de Ingenieros de Minas en Canarias

20.30 h. *Clausura del curso*

OBJETIVOS

Las aguas subterráneas son un recurso fundamental en las Islas Canarias. Este recurso es frágil y requiere de un conocimiento singular. Por ello la presente actividad formativa contará con varios expertos mundiales en materia de aguas subterráneas en islas volcánicas. También tendrán presencia los gestores de los recursos subterráneos, dada la importancia de la planificación y del agua en territorios con recursos hídricos limitados.

En el curso se sentarán las bases del comportamiento de las aguas subterráneas en las islas, siguiendo por sus diferentes tipos de aprovechamientos y tipos de explotación.

A partir del marco general sobre la hidrogeología de las islas volcánicas y sus obras singulares, se presentan