

JORNADAS: AGUA SUBTERRÁNEA Y ENERGÍA

Madrid, 27 y 28 de octubre de 2014

ORGANIZAN:



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN
Y RURAL



FACULTAD DE
CIENCIAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
DEL AGUA SUBTERRÁNEA
NOEL LLOPIS



COLABORAN:



geoplat
SISTEMAS TECNOLÓGICOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA



EL AGUA, FUENTE DE VIDA
2005-2015



Fundación de la Energía
de la Comunidad de Madrid

<http://www.igme.es/ASyE>

Salón de Actos de la Facultad
de Ciencias de la UAM

PRESENTACIÓN

Agua, energía y seguridad alimentaria. Son los tres grandes retos a los que se enfrenta la humanidad a nivel mundial. En este contexto el programa de la Década del Agua de la ONU, tiene este año como tema la “Alianzas para mejorar el acceso, la eficiencia y la sostenibilidad del agua y la energía”, habiendo sido numerosos los actos en relación a las aguas superficiales y las energías convencionales. En el ámbito de estas celebraciones, estas Jornadas quieren poner el acento en la natural alianza del aguas subterránea, que constituye la mitad invisible del ciclo continental del agua y las energía renovables. En la actualidad, una y otra ya satisfacen un importante porcentaje de las necesidades vitales y constituyen la esperanza de un futuro sostenible.

LUGAR Y FECHAS

Las jornadas se celebrarán, los días 27 y 28 de Octubre de 2014 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, Campus de Cantoblanco. Carretera de 607. Colmenar viejo. Km 17. Tren cercanías línea C- Autobuses intercambiador de plaza Castilla. (Plano de accesos en la web: <http://www.igme.es/ASyE/>).

ORGANIZAN

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Facultad de Ciencias-Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
Fundación Española del Agua Subterránea
Club del Agua Subterránea (CAS)

COLABORACIONES

United Nations Office to Support the International Decade for Action: Water for Life. 2005-15
Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)
Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (FENERCOM)

COMITÉ ORGANIZADOR

Jorge Civis Llovera (IGME)
Fernando López Vera (Fundación Aguas Subterráneas y UAM)
Juan Antonio López Geta (IGME y CAS)

COMITÉ EJECUTIVO

Celestino García de la Noceda Márquez (IGME)
Fernando Octavio de Toledo y Ubieto (CAS)
Gerardo Ramos González (IGME)
M^a del Mar Corral Lledó (IGME)
Benito Lacalle Pareja (Universidad San Pablo CEU)
Juan María Fornés Azcoiti (IGME)

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

María Consuelo Hernandez

PROGRAMA

Día 27 de octubre 2014

09:00-10:00	Inscripción/acreditación y recogida de documentación
10:00-10:30	Inauguración y presentación de las Jornadas
10:30-11:00	Conferencia inaugural "El agua y la energía: retos y oportunidades para las energías renovables" Josefina Maestu Unturbe Director/Coordinator at United Nations Office to Support the International Decade for Action:Water for Life. 2005-15
11:00-11:30	Café
	BLOQUE A/tema A: Agua y energía un problema polifacético Moderador: Juan José Durán Valsero Director del Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica del Instituto Geológico y Minero de España
11:30-12:00	Agua y energía: binomio inseparable Fernando López Vera Catedrático de Geodinámica Externa-Hidrogeología. UAM. Presidente de la Fundación Española del Agua Subterránea.
12:00-12:30	El uso las aguas subterráneas en España y su investigación. Carlos Escartín Hernández Subdirector General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
12:30-13:00	El consumo energético en la explotación de aguas subterráneas: análisis y optimización Esther Sánchez Sánchez Coordinadora de explotación de aguas subterráneas. Canal de Isabel II Gestión, S.A.
13:00-13:30	Consideraciones sobre las posibilidades de Ahorro energético y reducción de costes en suministros ligados a captaciones de agua subterránea. Crisanto Martín Montañés Técnico Especialista del Instituto Geológico y Minero de España Juan Carlos Rubio Campos Científico Titular Instituto Geológico y Minero de España
13:30-14:00	Casos significativos de geotermia y aguas subterráneas
14:00-16:00	Pausa Comida
	BLOQUE B/tema: El agua subterránea. Fuente de energía. Moderador: Celestino García de la Noceda Márquez Instituto Geológico y Minero de España
16:00-16:30	Potencial geotérmico en la Comunidad de Madrid Carlos López Jimeno Director General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid
16:30-17:00	Potencialidad y singularidades de los sistemas geotérmicos abiertos con aguas subterráneas Eduardo Garrido Schneider Investigador Titular Instituto Geológico y Minero de España
17:00-17:30	Aspectos técnicos, ambientales y administrativos de los aprovechamientos geotérmicos con presencia de agua subterránea Íñigo Arrizabalaga Plataforma Tecnológica Española de Geotermia
17:30-18:30	Mesa redonda

Día 28 de octubre de 2014

	BLOQUE C/Tema.- Hibridación de sistemas con energías renovables. Moderador: Carlos Sánchez López Catedrático emérito de Física de materiales. UAM
09:30-10:00	Escenarios energéticos con futuro. ¿También para el agua? Domingo Jiménez Beltrán Vicepresidente de la Fundación Renovables. Ex-Director Ejecutivo de la Agencia Europea de Medio Ambiente (Copenhague)
10:00-10:30	Hibridación de la energía geotérmica con otras energías renovables Celestino García de la Noceda Márquez Jefe de proyectos de geotermia. Instituto Geológico y Minero de España
10:30-11:00	Bombeos con energía eólica Ignacio Cruz Cruz Responsable de la Unidad de Energía Eólica. CIEMAT
11:00-11:30	Café
	BLOQUE C continuación/tema: El agua subterránea. Fuente de energía. Moderador: José Antonio Iglesias Martín Vocal del Club del Agua Subterránea
11:30-12:00	Potencialidad y limitaciones de la energía Foto-voltaica Raquel Diaz Palacios Profesora. Titular de Física Aplicada. Facultad de Ciencias de la UAM
12:00-12:30	Bombeos con energía fotovoltaica Miguel Alonso Abella Técnico Superior Especialista del CIEMAT
12:30-13:00	La docencia en energías renovables Isabel Jimenez Ferrer Profesora. Titular de Física de Materiales. Facultad de Ciencias de la UAM
13:00-13:30	Formación reglada en geotermia Javier Urchueguía Plataforma Tecnológica Española de Geotermia
13:30-14:00	Presentación de casos de estudio
14:00	Clausura de las Jornadas

INSCRIPCIONES

Se enviará un correo electrónico a Gerardo Ramos González (g.ramos@igme.es), con los siguientes datos: Nombre y apellidos; Empresa o Institución (nombre y dirección postal); correo electrónico (oficial y/o particular); teléfonos.

TARIFAS	€
General	60
Instituciones colaboradoras (IGME, UAM, CAS, Fundación)	50
Jubilados y parados *	30
Estudiantes **	20
Estudiantes UAM *	libre

* Deberá justificarse la aplicación de estas tarifas

** Se acreditará con carnet o resguardo de matrícula.
La UAM, otorga a ésta actividad un crédito no curricular.

Se darán 10 becas de asistencia gratuita a 10 estudiantes universitarios no adscritos a la UAM.

Se entregará certificado de asistencia a todos los inscritos.

PROCEDIMIENTO DE PAGO

Por transferencia bancaria o ingreso a nombre de la Fundación Española del Agua Subterránea
IBAN ES21-2038-1063-68-6000599197.

Se deberá indicar claramente en el concepto el nombre de la persona inscrita en el curso.