

COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANISING COMMITTEE

Presidente: D. José Cano García
 Secretario: D. José M^º Cosano Pérez
 Francisco Javier de las Nieves López
 Juan José Luque Ibañez
 Manuel Recio Menéndez
 Hermelindo Castro Nogueira
 Diego Martínez Plaza
 Alfredo Sánchez Fernández
 Julián Lacalle Valdés
 Joaquín Salvador Padillo
 Miguel López Martínez
 José María Bayo Mayor
 Mounji Zniber
 Khadija Oulahna
 Andrés Valero Portillo
 Gonzalo Lobo Márquez
 José Andrés Fernández Vargas
 Jerónimo Pérez Parra
 José Cano Mora
 Michael Geyer
 Francisco Núñez Frasquet

DSM-Deretil
 Cámara de Comercio de Almería
 Delegación Provincial de Innovación, Ciencia y Empresa
 Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente
 Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía de Almería
 Instituto del Agua de Andalucía
 Plataforma Solar de Almería
 PITA Almería
 ENDESA Distribución Eléctrica
 JARQUIL, S.A.
 Vocal del Comité Ejecutivo de la Cámara de Comercio de Almería
 ABASOL
 Chambre de Commerce, d'Industrie et de Services de Rabat
 Chambre de Commerce, d'Industrie et de Services de Rabat
 Vocal Comisión de Industria-Cámara de Comercio de Almería
 Agencia Andaluza de la Energía
 ASINAL
 CAJAMAR. Estación Experimental "Las Palmerillas"
 JARQUIL, S.A.
 Abengoa
 ACUAMED. Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.

COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE

Manuel Pérez-García (presidente)
 Mohamed Tahiri (co-presidente)
 George Papadakis
 Sabry Andel-Mottaleb
 Abdelkrim Sadi
 Valeriano Ruiz Hernández
 Sixto Malato Rodríguez
 Julián Blanco Gálvez
 Eftihia Tzen
 Christoph Richter
 Dannoun Sa Ifaoui
 Abdellaziz Sadoc
 Mohamed Azzi
 Laïla Mandi
 Guillermo Zaragoza
 Thameur Chaibi.
 Pascal Stouffs
 Siham Ammar
 Ahmed Nafey
 Jean-Pierre Nadeau
 Abdellaziz Mimet
 Antonio Pulido Bosch
 José Antonio Sánchez Pérez
 Francisco Javier Batllés
 Jorge Xiberta Bernat
 Rafael Fernández Rubio

Universidad de Almería (ESP)
 Fac. des Sciences Ain Chock Casablanca (MAR)
 Agricultural University of Athens (GRE)
 Ain Shams University (EGY)
 CDER Algeria (ALG)
 CENTER Sevilla (ESP)
 CIEMAT-PSA Almería (ESP)
 CIEMAT-PSA Almeria (ESP)
 CRES Athens (GRE)
 DLR-PSA Almería (FRG)
 Fac. des Sciences Ain Chock Casablanca (MAR)
 Fac. des Sciences Ain Chock Casablanca (MAR)
 Fac. des Sciences Ain Chock Casablanca (MAR)
 Fac. des Sciences Semlalia Marrakech (MAR)
 Fundación CAJAMAR-Almería (ESP)
 INGREF-Tunisia (TUN)
 LaTEP-Université de Paris et des Pays de l'Adour (FRA)
 Life Solution Casablanca (MAR)
 Suez Canal University (EGY)
 TREBLE ENSAM Bordeaux (FRA)
 Univ. Abdelmalek SEADI Tétouan (MAR)
 Universidad de Almería (ESP)
 Universidad de Almería (ESP)
 Universidad de Almería (ESP)
 Universidad de Oviedo (ESP)
 Universidad Politécnica de Madrid (ESP)

FECHAS / DATES

Presentación de resúmenes / Submission of Abstracts
 30 de mayo de 2008 / 30th of May 2008
 Aceptación de resúmenes / Approval Abstracts
 30 de junio de 2008 / 30th June 2008
 Presentación de trabajos completos / Submission of Completed Work
 1 de septiembre de 2008 / 1st september 2008

NORMAS DE COMUNICACIÓN / SUBMISSION RULES

Se invita a los participantes en la conferencia que deseen presentar una comunicación oral o póster a enviar sus resúmenes (máximo 200 palabras) antes del 30 de mayo de 2008. Una vez notificada la aceptación de los trabajos por el comité científico de la conferencia CIERTA 2008, los autores deben enviar los trabajos completos en formato electrónico (máximo 6 páginas A4, espacio simple, Times New Roman 11) a la secretaría de la conferencia antes del 1 de septiembre. Las instrucciones detalladas sobre contenidos y escritura de los resúmenes y manuscritos pueden ser consultadas en www.feryta.com

Conference participants who wish to give an oral presentation or poster session are invited to submit their abstracts (maximum 200 words) before the 30th of May 2008. If their submissions are approved by the CIERTA 2008 conference scientific committee, the authors must send their finished pieces of work in electronic format (maximum 6 A4 pages, single-spaced, Times New Roman 11) to the conference secretariat before the 1st of September. Detailed instructions about the content and format of the abstracts and manuscripts can be found at www.feryta.com

ÁREAS TEMÁTICAS / CONFERENCE TOPICS

- Recursos hídricos y energéticos
 Water and Energy Resources
- Avances en procesos y sistemas
 Advances in Processes and Systems
- Planes de actuación sectoriales
 Sectoral Action Plans
- Tecnologías emergentes
 Emerging Technologies
- Urbanismo y edificación sostenibles
 Sustainable City Planning and Development
- Desarrollo de proyectos en el área euro-mediterránea
 Project Development in the Euro-Mediterranean area

ACTIVIDADES / ACTIVITIES

- Sesiones de Comunicaciones orales y poster
 Oral and Poster sessions
- Sesiones plenarias y conferencias invitadas
 Plenary Sessions and Guest Speakers
- Seminario Internacional sobre Desalación y Energías Renovables
 International Seminar on Desalination and Renewable Energies
- Taller sobre Edificación y Urbanismo Sostenible
 Workshop on Sustainable City Planning and Development
- Programa de Visitas Técnicas
 Technical Field Trip Programme

Los alrededores de la provincia de Almería, dadas sus peculiaridades climáticas, cuentan con diversos centros de investigación sobre las aplicaciones de la energía solar, tanto para la producción de electricidad como para el tratamiento de aguas, así como con plantas operativas de producción termosolar y eólica cuyas potencias superan los 300 MW. Dentro del programa de CIERTA 2008, se realizarán visitas guiadas a algunas de ellas.

Because of its unique climate, the province of Almeria is home to a number of centres where research is carried out into the way in which solar energy is used both to generate electricity and to treat water. There are also a number of energy plants throughout the province which produce solar and wind energy, with output powers of over 300 MW. Technical visits to some of these centres will be provided as part of the CIERTA 2008 programme.

organiza / organized by:



en el marco de / as part of the:



colabora / in collaboration with:



transportista oficial / official carrier:



SECRETARÍA TÉCNICA / TECHNICAL SECRETARIAT

Teresa Gallego de la Losa
 Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación
 Palacio de Exposiciones y Congresos de Roquetas de Mar-Almería
 Avda. Cámera de Comercio, 1 - Apartado de Correos 195
 04720 Aguadulce (Roquetas de Mar) Almería (Spain)
 Teléfono: +34 950 18 18 00 • Fax: +34 950 18 18 05
 e-mail: congresos@camaradealmeria.es • www.feryta.com

2^a CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA

(En el marco de la V Feria de las Energías Renovables y Tecnologías del Agua, FERYTA V)

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND WATER TECHNOLOGIES

(As part of the 5th Renewable Energy and Water Technologies Exhibition, FERYTA V)

Soluciones integradas para el agua y la energía del futuro

2 y 3 de Octubre
 Roquetas de Mar (Almería-ESPAÑA)

Comprehensive solutions for water and energy in the future

2nd - 3rd October
 Roquetas de Mar (Almería-SPAIN)

SEGUNDA CIRCULAR SECOND CIRCULAR

organiza / organized by:



colabora / in collaboration with:



Roquetas de Mar (Almería), 2-3 de Octubre/October 2008

Formulario de Registro Registration form

Por favor, añada el resumen en formato electrónico a congresos@camaradealmeria.es de acuerdo a las instrucciones de escritura ó al fax: +34 950 181 805. Disponible también en www.feryta.com

please send the abstract in electronic format via email to congresos@camaradealmeria.es following the formatting instructions provided or by fax: +34 950 181 805. Also available at www.feryta.com

Nombre / Name:
Institución / Institution:
Dirección / Address:
Tel:
e-mail:

Deseo: / I am interested in:

- Seguir informado sobre la CIERTA 2008 / receiving further news on CIERTA 2008
- Asistir a las sesiones de CIERTA 2008 / attending CIERTA 2008 sessions
- Realizar una comunicación / presenting a paper

Titulada: / Entitled:

(por favor, añada el resumen en formato electrónico a congresos@camaradealmeria.es de acuerdo a las instrucciones de escritura)

(please send a summaries in electronic format to congresos@camaradealmeria.es following the abstract instructions)

y, por favor, registrénme en: / I would like to register as follows:

Inscripción completa / Full registration	350 euros
Inscripción completa reducida (antes del 30 de junio de 2008) Discounted full registration (before June 30th, 2008)	280 euros
Inscripción estudiantes / Student registration Adjuntar documentación acreditativa / Attach accreditation documentation	150 euros
Inscripción de acompañante / Registration of companions	100 euros
Inscripción taller sobre edificación y urbanismo sostenible Register for Workshop on Sustainable Building and Urban Development	100 euros

Los pagos se realizarán en la siguiente cuenta 30580000401021801199 de la entidad bancaria CAJAMAR, indicando "INSCRIPCIÓN CIERTA 2008" y el nombre del participante y organismo en el formulario correspondiente. Se podrá realizar también el pago mediante tarjeta de crédito una vez enviados los datos y firma necesarios.

Payments should be made via bank transfer to the following bank account: 30580000401021801199, with the reference "CIERTA 2008 REGISTRATION" and the participant's name and company on the corresponding form. Payment can also be made by credit card once the required details and signature have been submitted.

El arco mediterráneo constituye uno de los ejemplos más evidentes de la necesidad del análisis e integración de los aspectos científicos y técnicos de la asunción del concepto de sostenibilidad en todos los procesos de explotación de los recursos en los que intervengan el agua y la energía.

Esta 2ª edición de la Conferencia Internacional sobre Energías Renovables y Tecnologías del Agua, al igual que la primera, celebrada al año 2006 con la participación de más de 150 investigadores procedentes de 12 países, tiene la intención de acoger las comunicaciones de todos aquellos investigadores y profesionales de ambas áreas que quieran compartir experiencias y puntos de vista sobre sus trabajos y avances así como dar la oportunidad a los mismos de asistir a diversos seminarios especializados impartidos por expertos de reconocido prestigio. En este sentido, esta edición incluye un foro específico sobre aspectos técnicos Desalación y Energías Renovables y sus diversas implicaciones para los países mediterráneos.

El resto de seminarios previstos, junto con las diferentes sesiones temáticas y el programa de visitas técnicas, hacen de este evento una cita de gran interés, a la que se añade la posibilidad de conocer y disfrutar del entorno paisajístico y humano de la provincia de Almería, único en Europa.

The Mediterranean Arch provides one of the clearest examples of the need to analyse and integrate scientific and technical aspects of the concept of sustainability in all processes which exploit resources and involve water and energy. Like the first edition, which took place in 2006 and was attended by over 150 researchers from more than 12 different countries, this 2nd Edition of the International Conference on Renewable Energies and Water Technologies aims to gather together the perspectives of all of the researchers and professionals from both fields who want to share their experiences and points of view relating to the research carried out and advances made. The conference also aims to give these participants the chance to attend a wide range of specialised seminars given by highly prestigious experts. As such, this edition includes a specific forum on the technical aspects of Desalination and Renewable Energies and their many implications for Mediterranean countries. This forum, the other seminars and themed sessions on offer, and the technical field trip programme all combine to make this event an unmissable date in the conference calendar, which will also offer participants the chance to discover the natural and manmade landmarks of the province of Almería, a truly unique part of Europe.

FERyTA V - PREMIOS RICARDO CARMONA FERyTA V - RICARDO CARMONA AWARDS

La Conferencia CIERTA 2008 se celebra con carácter paralelo a la Feria de las Energías Renovables y Tecnologías del Agua (FERyTA V), encuentro ineludible en el que confluirán representantes de las Administraciones y del Sector Privado y en el que se contará con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y la Junta de Andalucía. Para la Cámara de Comercio de Almería es primordial la estimulación de la investigación científica, las iniciativas innovadoras en las empresas y la labor de divulgación de todo lo relacionado con las Energías Renovables y Tecnologías del Agua. Desde el inicio de CIERTA y FERyTA, la Cámara de Comercio de Almería concede los "Premios Ricardo Carmona" para reconocer todo lo anterior. En esta edición, la dotación de los mismos será la siguiente: Mejor Trabajo Científico: 10.000 euros, Mejor Iniciativa Empresarial o de Innovación Tecnológica: 5.000 euros y Mejor Trabajo de Divulgación: 5.000 euros. Las Bases de los Premios se pueden consultar en www.feryta.com

The CIERTA 2008 Conference will be held in parallel with the 5th Renewable Energy and Water Technologies Exhibition (FERyTA V), an unmissable event which will be attended by representatives from the Public and Private Sectors and which is supported by the Spanish Ministry of the Environment and Junta de Andalucía. The Chamber of Commerce of Almería believes that it is absolutely essential to promote scientific research, initiatives within companies and the increased awareness of activities related to Renewable Energy and Water Technologies.

From the very first editions of CIERTA and FERyTA, the Chamber of Commerce of Almería has given the "Ricardo Carmona" awards to give recognition to the people who carry out these activities. In this edition, the prizes awarded will be as follows: Best Scientific Project: 10,000 euros, Best Business Initiative or Technological Innovation: 5,000 euros, and Best Dissemination Work: 5,000 euros. The Award Rules can be found at www.feryta.com

Seminario Internacional sobre Desalación y Energías Renovables

- La desalación de aguas mediante energía solar térmica: últimos avances, Lourdes GARCÍA RODRÍGUEZ, Universidad de Sevilla
- La desalación de aguas mediante energía eólica y fotovoltaica: Experiencias y perspectivas de futuro, Baltasar PEÑATE SUÁREZ, Instituto Tecnológico de Canarias
- Investigación y experiencias en desalación solar y tratamiento de aguas, Marcel WIEGHaus, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE
- Situación del Agua en Marruecos y el papel de los recursos hídricos no convencionales en su gestión, Azzeddine ELMIDAOUI, Sociedad Marroquí de Desalación y Membranas

Programa de conferencias invitadas: El I+D+i en energías renovables y agua como instrumento de cooperación internacional

- La gestión coordinada de proyectos de I+D+i en el área mediterránea, el proyecto europeo MIRA, Rafael RODRÍGUEZ-CLEMENTE, CSIC, Sevilla
- Impacto de las Energías Renovables en Marruecos y sus perspectivas de desarrollo, Abedelali DAKKINA, CIEDE, Rabat
- Agua y Energías Renovables en el Norte de África, Driss ZEJLI, CNRST Rabat
- El papel de las PYMES en la innovación medioambiental, Lionel LE GLOANEC-ALTAIR ENVIRONNEMENT- Maroc

Taller sobre Edificación y Urbanismo Sostenible

- Carlos ARROYO. Arquitecto. ETSAM, Madrid. Especializado en desarrollo sostenible y en investigación de nuevas formas de vivienda. Profesor de Postgrado. Universidad Europea de Madrid.
- Luis DE GARRIDO. Doctor arquitecto (UVP) y doctor informático (MIT). Director del Master: "Edificios Inteligentes y Construcción Sostenible" (MEICS) A.L.G-ANAVIF.

International Seminar on Desalination and Renewable Energies

- Water Desalination Using Solar Energy: Latest Advances, Lourdes GARCÍA RODRÍGUEZ, University of Sevilla
- Water Desalination Using Wind and Photovoltaic Energy: Experiences and Future Perspectives, Baltasar PEÑATE SUÁREZ, Technological Institute of the Canary Islands
- Research and Experiences in Solar Desalination and Water Treatment, Marcel WIEGHaus, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE
- The Water Situation in Morocco and the Role of Non-Conventional Water Resources in the Country's Water Management, Azzeddine ELMIDAOUI, Moroccan Membrane and Desalination Society

Guest Speaker Programme: R&D&I in Renewable Energies and Water as an Instrument of International Cooperation

- Coordinated Management of R&D&I Projects in the Mediterranean: the European MIRA Project, Rafael RODRÍGUEZ-CLEMENTE, CSIC, Sevilla
- The Impact of Renewable Energies in Morocco and their Perspectives for Development. Abedelali DAKKINA, CIEDE, Rabat
- Water and Renewable Energies in North Africa, Driss ZEJLI, CNRST Rabat
- The Role of SMEs in Environmental Innovation, Lionel LE GLOANEC-ALTAIR ENVIRONNEMENT- Maroc

Workshop on Sustainable City Planning and Development

- Carlos ARROYO. Architect. ETSAM, Madrid. Specialist in sustainable development and research into new types of housing. Postgraduate Lecturer. European University of Madrid.
- Luis DE GARRIDO. Doctor of architecture (UVP) and doctor of IT (MIT). Director of the Master's course on "Intelligent Buildings and Sustainable Construction" (MEICS) A.L.G-ANAVIF.