

Perfiles

Entrevista con Dña. Rosa Mª Rodríguez (Vicepresidenta de la AME).

El motivo de esta entrevista es conocer los aspectos más relevantes del congreso EWOC2003 que se celebrará del 7 al 11 de Julio, en la Universidad Europea de Madrid, así como las actividades en las que el comité organizador local, del Departamento de Física está involucrado.



P: Usted forma parte del Departamento de Física de la Universidad Europea de Madrid, ¿nos podría hablar un poco más de ello?

R: El Departamento de Física está integrado por siete personas, cinco de las cuales pertenecen al área de Física del Aire, lo cual refuerza las líneas de trabajo en este sentido. Se ocupa de la docencia de todas aquellas materias relacionadas con la Física en las distintas carreras de la Universidad. Es de destacar la presencia en la carrera de Ciencias Ambientales donde se imparten asignaturas como Meteorología, Climatología y Contaminación Atmosférica. En concreto, los integrantes del comité organizador local del congreso realizaron sus tesis doctorales en áreas como la Climatología, la Contaminación Atmosférica y la Didáctica de la Física.

¿De qué recursos disponen para la docencia de las asignaturas relacionadas con la Física del Aire?

La Universidad cuenta con un Laboratorio de Meteorología y Teledetección en el que hay 16 ordenadores con conexión a Internet donde los alumnos realizan las prácticas de Meteorología y Climatología. Asimismo, disponemos de un recinto meteorológico, con una torre de 10 metros y una garita meteorológica según los estándares fijados por la WMO, con sensores de temperatura, humedad, viento, presión, radiación solar y precipitación y de un receptor secundario de imágenes del satélite METEOSAT.

Además de la docencia de dichas asignaturas y de la organización del congreso del que hablaremos después, ¿desearía destacar alguna otra actividad puesta en marcha desde el departamento?

Consciente del impacto que los medios de comunicación tienen en áreas específicas, el departamento ha venido ofertando en los últimos años una asignatura de libre elección con el título "Meteorología en los Medios de Comunicación". En dicha asignatura se proporciona la formación científica básica en Meteorología a los estudiantes de cualquier titulación, de manera que aprendan a interpretar las imágenes de satélite y los mapas meteorológicos que aparecen habitualmente en los medios de comunicación. Además, se completa el curso con el estudio de temas de actualidad e interés general

relacionados con este campo. Participamos también en el Proyecto S'COOL de la NASA, invitando a los alumnos a realizar observaciones meteorológicas simultáneas al paso del satélite que transporta el CERES (instrumento de medida remota de nubes y radiación), con el objeto de validar las medidas tomadas por este sofisticado aparato. Por último, me gustaría comentar la realización de un Seminario de Meteorología para profesores de Secundaria. De hecho, la utilización de la Meteorología como medio para introducir conceptos de física en el currículo es una de las líneas de trabajo del departamento.

¿Cómo surge la celebración de la sexta edición de este congreso en el Campus de la Universidad Europea de Madrid?

La actual Vicerrectora de Ordenación Académica y Extensión Universitaria, perteneciente al departamento de Física, Dña. Águeda Benito, estuvo presente en la anterior edición que se celebró en Australia, donde propuso al comité científico del congreso la posibilidad de celebrar la siguiente convocatoria en el campus de la Universidad Europea. Después de una visita de algunos integrantes del comité científico, se aprobó dicha sugerencia. En efecto, nuestro campus, además de unas instalaciones avanzadas con todos los medios técnicos necesarios para la organización de un congreso de estas características, se encuentra situado en un entorno físico realmente agradable, lo que le convierte en un lugar de encuentro ideal para este tipo de reuniones internacionales.

¿Qué significan exactamente las siglas 'EWOC'?

Durante la última edición, se decidió buscar un nombre abreviado para denominar el Congreso Internacional de Enseñanza y Divulgación de la Meteorología, Climatología y Oceanografía. Se aprobó así utilizar las siglas EWOC de Education, Weather, Ocean and Climate.

¿Cuál es el objetivo que se pretende lograr con el mismo?

Fundamentalmente, se persigue mantener y reforzar un foro científico internacional que contribuya a promover la educación en las áreas de meteorología, climatología y oceanografía a escala internacional.

¿A qué colectivos estaría dirigido este congreso?

La participación en el congreso está abierta a educadores de todos los niveles, responsables y gestores educativos, profesionales de los medios de comunicación, meteorólogos, climatólogos y oceanógrafos.

Supongo que su carácter internacional viene reforzado por la participación de distintos organismos ...

Efectivamente. Desde el principio, EWOC ha contado con el patrocinio de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Royal Meteorological Society (RMS) y la American Meteorological Society (AMS). Este año, además, contamos con la participación de la Asociación Meteorológica Española (AME) que se ha implicado sobremedida haciendo de nexo con el Instituto Nacional de Meteorología y buscando patrocinios en distintas entidades.

¿Cada cuánto tiempo se viene celebrando este congreso internacional?

El congreso se celebró por primera vez en 1984. A partir de esa fecha, se viene celebrando cada cuatro años en distintos países del mundo, y este año y por primera vez el Departamento de Física de la Universidad Europea de Madrid tiene el honor de ser el anfitrión del mismo.

¿Quiénes son los organizadores en esta ocasión?

El comité organizador local está integrado por tres personas del Departamento de Física de la Universidad Europea de Madrid: Adelaida Portela (Directora del Departamento), Águeda Benito y yo misma. Asimismo, hay un comité científico compuesto por integrantes de distintos países, que valida el nivel científico de las comunicaciones y da apoyo a la organización local.



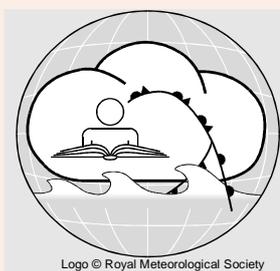
La Universidad Europea de Madrid
anuncia la celebración de:



EL SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA METEOROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA

del 7 al 11 de Julio de 2003
en el Campus de Villaviciosa de Odón de la Universidad Europea de Madrid

PARTICIPACIÓN Y ENVÍO DE TRABAJOS



Logo © Royal Meteorological Society

Dirigido a: Educadores de todos los niveles, responsables y gestores educativos, profesionales de los medios de comunicación, meteorólogos, climatólogos y oceanógrafos...

Contenidos:

- El papel de los medios de comunicación en la Enseñanza de la Meteorología y Oceanografía
- La Meteorología y Oceanografía en los currículos nacionales
- Meteorología y Oceanografía en Internet
- Formación del profesorado en Meteorología y Oceanografía
- Utilización de la Meteorología y Oceanografía para promover la enseñanza de Matemáticas y Ciencias
- Meteorología y Sociedad
- Proyectos de cooperación internacional
- Actividades prácticas

Plazos: La inscripción en el congreso deberá formalizarse antes del **2 de junio de 2003**. Los resúmenes de los trabajos, en castellano o en inglés, habrán de enviarse electrónicamente a través de la página web del congreso antes del **21 de febrero de 2003**. La confirmación de la aceptación de los trabajos se hará antes del **21 de marzo de 2003**. Los trabajos completos habrán de recibirse antes del **15 de mayo de 2003**.

CONCURSO ESCOLAR

Todos los estudiantes de enseñanza Primaria y Secundaria están invitados a participar en el concurso escolar **Predicción del Tiempo EWOC-2003**. Los participantes deberán hacer la grabación de una breve predicción del tiempo sobre cualquier zona de la Tierra y enviarla a la sede del congreso. El comité organizador local seleccionará 5 predicciones de cada categoría, que serán proyectadas durante una sesión del congreso y sometidas a votación entre todos los participantes para determinar el ganador.

Más información en:
<http://www.uem.es/web/cie/meteoro/index.htm>
o a través del correo electrónico:
ewoc2003@fis.cie.uem.es

* EWOC = Education: Weather, Oceans, Climate

Para finalizar, ¿qué desearía destacar de la edición de este año?

En nombre de todo el comité organizador local, me gustaría recalcar la importancia que tiene la divulgación de la meteorología a todos los niveles. En este sentido, pretendemos que sea un foro que contribuya a potenciar la divulgación en distintos ámbitos. Esperamos contar con la participación en el congreso de educadores de todos los niveles, especialistas en las áreas citadas y profesionales de los medios de comunicación. Consideramos de

especial interés los talleres prácticos que se llevarán a cabo durante los días del congreso, así como el concurso escolar sobre predicción de tiempo para alumnos de primaria y secundaria, que estamos convencidas puede ayudar a potenciar la meteorología desde las etapas iniciales de la educación.