

## III Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid

El Colegio de Físicos presenta el proyecto piloto del portal de información ambiental en materia de contaminación atmosférica.

En el marco de la Semana de la Ciencia, el Colegio de Físicos organizó una jornada el día 13 de noviembre en la Fundación Gómez Pardo. Este evento reunió a una serie de responsables del control de la contaminación atmosférica de diferentes ámbitos para tratar un aspecto importante para el ciudadano: la información.

Bajo el título “Sistemas de Información Ambiental en materia de Contaminación Atmosférica” se desarrollaron dos mesas redondas y sus consiguientes debates, en las que pudimos escuchar de primera mano las actuaciones y proyectos que en esta materia se desarrollan en varias administraciones, Generalitat de Cataluña, Junta de Castilla y León, Junta de Andalucía y Ayuntamiento de Madrid. La visión empresarial corrió por cuenta de David Corregidor, subdirector de Medio Ambiente, Generación y Minería de Endesa, que hizo hincapié en que hay que optimizar la información y facilitar el acceso a la misma y en la importancia de las memorias de sostenibilidad. Por su parte, Saúl García, jefe de la Sección del área de Contaminación Atmosférica del Instituto de Salud Carlos III recordó la necesidad de garan-

Planteó la necesidad de políticas encaminadas a preservar la calidad de nuestra atmósfera.

Por su parte, Alicia Torrego, Gerente del Colegio, adelantó a los asistentes las líneas de desarrollo del proyecto piloto de un portal sobre informa-



ción ambiental en materia de contaminación atmosférica, que estamos llevando a cabo dentro de la red [www.fisicaysociedad.es](http://www.fisicaysociedad.es) y que estará disponible en breve.

Este proyecto nace para dar una solución a la dificultad que plantea la dispersión y falta de criterios comunes en la organización de la información por parte de las administraciones competentes.

Con él, pretendemos convertir el portal de información ambiental en materia de contaminación atmosférica en una referencia a nivel nacional en la información sobre calidad del aire. El proyecto fue elogiado por ponentes y asistentes, que valoraron positivamente esta iniciativa.

El Presidente del Colegio, que dirigió esta Jornada, señaló al clausurar el acto la importancia que las nuevas tecnologías tienen a la hora de garantizar el acceso a la información e invitó a todos los presentes a participar en este proyecto.



tizar la calidad de las mediciones para obtener una información fiable y comparable. Juan García Vicente de Ecologistas en Acción recordó a los presentes que todos esos esfuerzos no sirven de nada si no se garantiza la difusión de la información y que no es válido el argumento de que la sociedad es poco receptiva y no muestra interés.

# El Colegio Oficial de Físicos implanta un nuevo modelo de comunicación

La comunicación se ha convertido en una herramienta más de gestión, encaminada a mejorar los resultados de la organización. En multitud de instituciones la comunicación es vista como algo secundario; en el caso concreto de los Colegios Profesionales el reconocimiento de la comunicación está aún en fase embrionaria. El colectivo colegial no consigue traspasar la frontera mediática,



social y política. Fuera de nuestro ámbito se desconoce la función que desempeñamos los Colegios Profesionales, igualmente, en nuestro caso concreto, no se tiene claro la responsabilidad que tiene el colectivo de los físicos dentro de la sociedad.

El Colegio de Físicos ha creado dentro de su estructura un área de Comunicación en una apuesta porque la información de nuestra organización sea administrada al exterior de un modo organizado, definido, claro y uniforme. De forma estratégica nos basamos en una frase muy extendida en el ámbito de la Comunicación Institucional: si no decimos lo que somos, otros dirán lo que no somos. Consideramos necesario realizar una nueva política comunicacional en el marco de una sociedad donde el conocimiento y la información son valores clave para el desarrollo.

De forma resumida asentamos nuestro modelo sobre las siguientes bases:

- Controlar y gestionar la producción de todos los soportes de comunicación.
- Coordinar las comunicaciones hacia el exterior ante los medios de comunicación social, líderes de opinión, instituciones, organismos oficiales y, colectivos sociales y culturales.
- Capturar y almacenar información de interés para el uso interno y externo del Colegio.
- Motivar e influir en nuestros diferentes públi-

cos; conseguir una comunicación creíble, coherente, participativa y bidireccional.

- Rediseñar canales y herramientas tanto de comunicación interna como de externa.

La Comunicación Interna es un instrumento decisivo para el desarrollo del Plan de Comunicación Integral. Por ello hemos actualizado algunos de los canales activos para la gestión de la misma, con el objetivo de que la comunicación entre todos los miembros de nuestro colectivo sea fluida, constante y transparente.

## Agencia de Colocación

Es el servicio más demandado por nuestros colegiados y uno de los más importantes de nuestra institución porque no sólo consiste en encontrar ofertas de empleo, también se establece un contacto directo con las empresas, exponiendo las competencias y la cualificación de los físicos. Por ello, hemos establecido un sistema de comunicación más fluido hacia los colegiados y una atención en tiempo real para las empresas que demandan profesionales, utilizando las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías.



## Boletín Informativo

Hemos adaptado el diseño a la nueva imagen del Colegio. Los contenidos también han variado en función de la nueva línea de desarrollo y de las demandas que hemos recogido de nuestro público interno.

La Comunicación externa es la comunicación institucional. La imagen corporativa que emana al exterior es la resultante de acciones que se canalizan en diferentes soportes, en los que se transmite la cultura e identidad corporativa de la organización.

### Identidad visual corporativa (logotipo)

Con su diseño, colores y tipografía es la 'primera impresión' de la institución y conforma en el receptor una primera base para que éste cree su propia visión del Colegio. La nueva imagen incluye la letra que representa el número p, este número mágico, tan ligado a la física y la matemática, forma parte de nuestra identidad, porque nuestra identidad va asociada con la Física.

### Web Cofis

La web es un escaparate del Colegio hacia el público externo. Aún en proceso de creación, será un espacio mejorado de la actual página, donde se recoge un nuevo diseño, unos servicios más completos y una mejor accesibilidad y navegabilidad para acceder de forma más clara y cómoda a todos los contenidos informativos.

### FísicaySociedad

En los últimos años, con la implantación de los medios en la red, nos enfrentamos a una nueva modalidad de periodismo que se ha comenzado a llamar periodismo participativo.

Este nuevo modelo permite a cualquiera actuar como medio de comunicación on line, que cubre demandas informativas no satisfechas por los medios tradicionales. De este modo, con las weblogs la información se democratiza, aparecen nuevas fuentes de información con nuevos contenidos en un nuevo formato.

La red de portales temáticos FYS, proyecto que está desarrollando el Colegio de Físicos, es una red de portales temáticos referidos a diferentes áreas de la física. Este proyecto se plantea como una weblog que pretende desarrollar un papel activo en el proceso de selección, análisis y difusión de noticias e información relacionada con las diferentes áreas temáticas. Este site es también un agente y un soporte para la divulgación científica.

El Plan de Comunicación Integral está siendo implantado de forma paulatina, se desarrollarán nuevas herramientas de actuación y nuevas estrategias. Este nuevo modelo de comunicación tiene como objetivo la promoción y el desarrollo de nuestro colectivo. Si nos conocen externamente, podremos ser fuente de información y se tendrán en cuenta nuestras opiniones. Hemos de trabajar todos de forma conjunta, compartir información puede suponer en un futuro un mayor reconocimiento de la Física en la Sociedad.

Sonia Ortega / *Comunicación COFIS*

## Curso de formación del profesorado en el área de la Meteorología

Siguiendo las líneas de formación y de divulgación con las que el Colegio de Físicos está comprometido, este año ha vuelto a organizar, con la colaboración del INM, una nueva edición del Curso de formación del profesorado en el área de la Meteorología.

La Meteorología es una de las ramas de la Ciencia que más influye en nuestra vida cotidiana y, por lo general, en los medios de comunicación (exceptuando los especializados) se tiende a viciar determinados conceptos y a la sobreutilización de ciertos términos que acaban por perder su auténtico sentido (muchos gente tiende a identificar, por ejemplo, "anticiclón" con "calor"). Con este curso se pone en manos del profesorado las herramientas necesarias para que la formación de los alumnos de secundaria constituya una base sólida en la comprensión de esta ciencia.

Los bloques principales del curso fueron las "escalas y sistemas meteorológicos" y "la predicción del tiempo". Además, para completar el curso se realizó una visita guiada por el profesor al Centro Nacional de Predicción.

El profesorado encargado de impartir las clases pertenece al INM: D. Ramón Vázquez Pérez –Batallón, Técnico Experto en Meteorología N22, D. Modesto Antonio Sánchez Barriga, Técnico Experto en Meteorología N22 y D. Luis Balairón Ruiz, Jefe Servicio de variabilidad y predicción del clima.

Tanto el resultado de las encuestas como el contacto que se tuvo con los alumnos reflejan la gran satisfacción de los resultados obtenidos por los alumnos. Muchos de ellos nos solicitaron la creación de nuevos cursos que ampliaran la información técnica que se ofrece en estos momentos.





## Publicaciones del VI CONAMA

El COFIS siempre comprometido con el Medio Ambiente participa activamente con todos aquellos proyectos relacionados con el desarrollo sostenible.

Por ello el Colegio Oficial de Físicos preside la Comisión de Medio Ambiente de Unión Profesional a nivel nacional y la recién creada Comisión de Medio Ambiente de Unión Interprofesional fundada para constituir canal de comunicación entre los distintos Colegios y la Comunidad de Madrid.

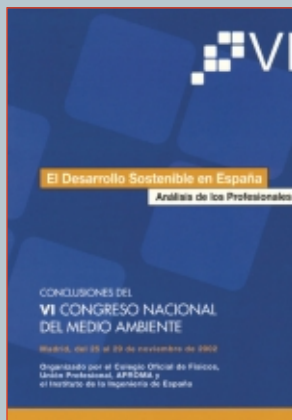
Como en ediciones anteriores en noviembre de 2002 el Colegio de Físicos junto a otras entidades organizó el VI Congreso Nacional del Medio Ambiente que fue un éxito tanto en contenidos como en asistencia. Los resultados del CONAMA se concretan en las publicaciones que constituyen la más novedosa y actualizada documentación medioambiental en nuestro país y se convierten en punto de referencia para todos aquellos que tienen algo que decir en este sector.

Dada la envergadura del proyecto, y para facilitar la organización de futuras ediciones, el Colegio ha creado la Fundación CONAMA, que se hará cargo de la próxima edición del Congreso Nacional del Medio Ambiente. El "VII CONAMA: Cumbre del desarrollo sostenible" se celebrará en Madrid del 22 al 26 de noviembre y distribuirá sus contenidos por las áreas temáticas correspondientes a los pilares de la sostenibilidad; Medio Ambiente, Economía y Sociedad.

Puedes encontrar más información en: [www.conama.es](http://www.conama.es)

### Las publicaciones del VI CONAMA

- *El desarrollo sostenible en España.* Análisis de los profesionales. Libro de las Conclusiones del VI CONAMA. Este libro analiza los temas que se trataron en el Congreso, es decir, la situación del medio ambiente y del sector ambiental español, estructurados en cuatro áreas temáticas: El reto del desarrollo sostenible, Medio Ambiente, Economía y Sociedad.



En esta publicación, destacados profesionales y expertos de diferentes sectores analizan los problemas, debates y estado de la cuestión de los distintos ámbitos que componen el medio ambiente, consiguiendo ofrecer los resultados del Congreso a modo de análisis de la situación española.

- *Documentación Final.* CD-Rom de las Conclusiones del VI CONAMA. Permite acceder a los textos íntegros de las ponencias del CONAMA, y se presenta con el máximo grado de detalle, todos los actos y actividades celebradas a lo largo de las cinco jornadas en que se desarrolló el Congreso.

- Libro sobre *Educación ambiental en España: 34 Experiencias:* referencia a los profesionales interesados en la educación ambiental, mediante la presentación de una serie de experiencias puestas en marcha por diferentes instituciones, que sean destacables por su singularidad.

- *CD-Rom de Comunicaciones Técnicas,* en el que se muestra reflejan la diversidad de actuaciones ambientales que se producen en nuestro país y

los proyectos en los que estamos involucrados, aportando una visión global de las actividades que configuran el panorama del medio ambiente.

En [www.conama.es](http://www.conama.es), nuestra página web, puedes descargar los libros de la VI edición del CONAMA.

## Curso de Contaminación Acústica

El Colegio de Físicos organizó el pasado mes de junio en Bilbao un Curso sobre Contaminación Acústica, con el objetivo de formar a los asistentes en el empleo de técnicas de evaluación y control del sonido proporcionando, además, una visión actualizada de las diferentes normativas y leyes que regulan este campo de la contaminación ambiental.

El temario del curso podría resumirse en tres bloques genéricos, que son: emisión; medición y normativa; y amortiguación y aislamiento. Para elaborar e impartir el mismo tuvimos el placer de contar con la colaboración de profesionales de esta materia en los apartados de formación e investigación: D. José



Luis Pérez Díaz –Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid– fue uno de ellos, además de encargado de la coordinación del curso. Junto a él, D. Pablo Laforga Fernández –Consultor Medioambiental en Altadis–, D. Vicente Mestre Sancho –García Benet, Benet y Mestre S.L.– y D. Alberto Barragán –IxD– completaron el profesorado del curso.

Las sensaciones de los participantes, recogidas en una encuesta realizada al término del curso, fueron muy positivas, lo que nos anima en nuestro afán de divulgación y de formación en los campos de la Física que, percibimos, son de interés para la sociedad.

## Acuerdo Marco con el CSN

El Colegio firma un acuerdo marco de colaboración con el Consejo de Seguridad Nuclear en materia de difusión del conocimiento en seguridad nuclear y protección radiológica.

El Colegio de Físicos y el Consejo de Seguridad Nuclear tienen entre sus objetivos la promoción del acceso a la información y la divulgación en temas de interés común. Para aunar esfuerzos, ambas instituciones han firmado un acuerdo marco de colaboración que dará lugar a futuras actuaciones conjuntas.

La primera de ellas será la asistencia técnica por parte del Colegio de Físicos al Consejo de Seguridad Nuclear en la reunión de consulta para el establecimiento de una red iberoamericana de gestión del conocimiento sobre seguridad nuclear y protección radiológica, a celebrar en la sede de la OIEA del 26 al 28 de noviembre de 2003.

En esta reunión se identificarán los beneficios del programa, las áreas técnicas para compartir el conocimiento y las condiciones necesarias para el futuro desarrollo de la red, que tendrá como objetivo facilitar el intercambio de información en las materias mencionadas, así como promover la colaboración entre los países iberoamericanos en este ámbito.

La experiencia del Colegio de Físicos en el desarrollo de sistemas de información y difusión del conocimiento, así como en la coordinación de equipos de trabajo en multitud de ámbitos, han sido la base de

partida de esta colaboración, que ya tuvo una primera fase en el desarrollo de la web temática sobre radiaciones ionizantes del portal:

