

IX CONGRESO DE INGENIERÍA AMBIENTAL: PROMA'04



Coincidiendo con la celebración de la Feria Internacional del Medio Ambiente PROMA'04 en las nuevas instalaciones de Bilbao Exhibition Centre, se va a celebrar el **Congreso de Ingeniería Ambiental**. Para saber algo más acerca de esta novena edición, conversamos con el Presidente de su Comité Científico, el catedrático de Tecnologías del Medio Ambiente **Lucio Alonso Alonso**, de la **Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao**.

DYNA.-¿Cuál ha sido el desarrollo histórico de este Congreso de Ingeniería Ambiental?

Lucio Alonso. La antigua Feria de Muestras de Bilbao, hoy BEC, y la Universidad del País establecieron ya en 1989 una estrecha colaboración para la realización de un Congreso dedicado a la Tecnología Ambiental conjuntamente con el desarrollo de la Feria monográfica PROMA. Por parte de la UPV-EHU, fue el Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente el que se responsabilizó de la dirección científica del Comité Organizador de este Congreso, con el Profesor **Juan Andrés Legarreta** en las primeras ediciones, hasta la octava, en la que fui nombrado Presidente del Comité.

El Congreso ha tenido desde sus inicios unos objetivos muy claros, ligando los avances científicos con los desarrollos tecnológicos y los cambios en la gestión para la protección del Medio Ambiente. En las últimas ediciones hemos intentado fomentar y acercar a todos los participantes los

nuevos mecanismos de gestión y las necesidades que la puesta en marcha de nuevas normas y estrategias integradas plantean en el día a día de la actividad industrial y las repercusiones que ello tiene en su concepción y diseño.

D.-¿Cómo se va a llevar a la práctica este programa?

LAA. La estructura de las sesiones técnicas del Congreso está directamente ligada a los objetivos planteados y, como grandes líneas de desarrollo, se han propuesto las siguientes: a) Política y planificación ambiental; b) Soluciones ambientales compatibles con el Desarrollo Sostenible, y c) Mantenimiento, explotación y control de instalaciones de vigilancia y control ambiental.

Para un desarrollo proporcionado de estos temas, se combinan con Conferencias invitadas, para algunos de los temas de mayor interés por su inmediatez, mesas redondas y Sesiones monográficas, éstas últimas tanto en forma de comunicación oral como de paneles. Se han recibido más de 70 resúmenes de Comunicaciones, a la vista de los cuales se han organizado cinco bloques temáticos, que se desarrollarán en sendas Sesiones durante los días del Congreso. Los temas son los siguientes:

1. Prevención y control integrado de la contaminación de origen industrial.
 - 2.1 Aprovechamiento y disposición final de RSU.
 - 2 Valorización de residuos (incluyendo biocombustibles).
 - 3.1 Gestión del ciclo integral del agua.



2 Tecnologías de tratamiento de ARU, incluyendo tratamientos terciarios.

4.1. Medida y gestión de la calidad del aire: ozono y precursores.

2. Medida y gestión de la calidad del aire: partículas.

5. Transporte y contaminación atmosférica.

Todas las comunicaciones aceptadas, así como resúmenes de las Conferencias invitadas serán incorporados en las Actas del Congreso, que se entregan a los participantes al mismo desde su inicio, y pueden contar con ellas como documento de trabajo durante las sesiones. Por cierto, además de en nuestro entorno, por algunos comentarios de colegas extranjeros hemos sabido que las Actas del Congreso tienen gran aceptación en muchos Centros universitarios y de investigación de Latinoamérica.

D. Cuéntenos algo del trabajo del Comité Científico

LAA. La labor del Comité tiene dos apartados importantes. Antes del Congreso se plantean las propuestas de las líneas de trabajo que se piensan de interés actual o futuro; generalmente, las propuestas están basadas en temas de interés tecnológico en los que haya habido desarrollos importantes, o en aquellos temas que aparecen forzados por los desarrollos legislativos y la implementación de nuevas normativas. Una vez recibidas las propuestas de comunicación al Congreso, se estructuran las sesiones y se instruye a los autores para la redacción de los textos en un formato

adecuado para su reproducción. Por último, el Comité se encarga de la buena marcha del Congreso y de la conducción y moderación de las sesiones.

D.-¿Quiénes componen el Comité Científico del Congreso?

LAA. El Comité que presido está formado por expertos de reconocida trayectoria en varios de los campos de la tecnología ambiental, muchos de ellos en varios campos simultáneamente, dada la heterogeneidad de la misma. Sin que la clasificación sea muy rigurosa, podría citar en temas de contaminación de aguas a los pro-

apoyo de los patrocinadores: Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del **Gobierno Vasco**, **Iberdrola S.A.**, **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Vizcaya** y **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos del País Vasco**, se ha planteado también una ambiciosa ampliación del ámbito del Congreso, con vistas a aumentar el número de participantes de Latinoamérica. No sólo eso: el Comité Científico se ha ampliado también y contamos con dos profesores de reconocida valía en su campo: **Simón González**, de la **UNAM** de México, y **Marcel Szantó**, de la **Pontificia Universidad**

LAA. Toda la información referente al Congreso y los detalles sobre la inscripción, horarios y lugar de celebración se pueden encontrar en la página antes citada. La inscripción al Congreso incluye la entrada a la Feria Internacional de Medio Ambiente PROMA 2004.

Desde aquí quiero animar a los lectores de DYNA a que, para saber un poquito más sobre este Congreso, visiten nuestra página, ya que estoy seguro de que muchas de las actividades a realizar van a ser de su interés. Esperamos que se unan a nosotros para participar en las Sesiones técnicas y que, si tienen algún interés



fesores **Aurelio Hernández**, de la Universidad Politécnica de Madrid, **José Granda** y **Jon Iza**, de la UPV/EHU, e **Iñaki Tejero**, de la Universidad de Cantabria; en contaminación por residuos y gestión a **Roberto Zubiaga**, de LABEIN, **Ignacio Quintana**, de IHOBE y **José Luis Rodríguez Frutos**, de la UPV/EHU y, por último, en el apartado de contaminación atmosférica a **Millán Millán** del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, **Xavier Querol**, del Instituto J. Almera del CSIC y yo mismo.

En esta edición de PROMA, la Dirección de **BEC** está haciendo una apuesta muy importante por ampliar la participación en la Feria de visitantes de países latinoamericanos, apoyado también por las Agencias de Comercio exterior del Gobierno Vasco. En esa misma dirección, y con el

Católica de Valparaíso en Chile. Esperamos con ello que el Congreso y sus resultados alcancen una todavía mayor difusión en los países latinoamericanos.

D. ¿Se puede hablar ya del programa definitivo?

LAA. Las nuevas tecnologías nos permiten reducir los plazos de publicación de la documentación final, lo que garantiza la inclusión de información de última hora. Es muy posible que, cuando esta entrevista salga a la luz, el programa definitivo esté ya disponible en la página web del Congreso:

http://www.bilbaoexhibitioncentre.com/feria_web/castellano/certamen04/proma/menu.html

D. ¿Es posible aún la inscripción para el Congreso?

especial, nos lo hagan saber. Quizá sea ya un poco tarde para esta edición, pero ya estamos pensando en nuevas ideas para la próxima.

Por último, quiero agradecer a DYNA su interés por el *Congreso de Ingeniería Ambiental*, y también a todos aquéllos que, con su contribución, consiguen que cada año el Congreso tenga más calidad y más participación: los patrocinadores, los Miembros del Comité Científico, los autores de las Conferencias invitadas y de las sesiones, y los participantes. No quiero dejar sin citar el importante apoyo logístico que recibimos por parte del personal de BEC, al que estamos muy agradecidos. Y, para terminar, aprovecho la ocasión para invitar a todos los lectores interesados a que participen en nuestro Congreso, que es también el suyo. ■