

[IV CONGRESO MUNDIAL]

## Los ingenieros agrónomos debaten su rol en la “nueva revolución agrícola”

**El objetivo principal del Congreso ha sido el de analizar y discutir la consecución de la seguridad alimentaria en un contexto de sostenibilidad ambiental, desarrollo rural y escasez de agua y energía y el papel que desempeñan en ello los profesionales de la agronomía.**

### Isabel Caballero

Periodista

**E**l IV Congreso Mundial de Ingenieros Agrónomos y Profesionales de la Agronomía se ha celebrado en Madrid, del 28 al 31 de octubre, bajo el lema El Ingeniero Agrónomo como nexo técnico y científico para conservar el Medio Ambiente desde el desarrollo rural y la demanda alimentaria. El Congreso, el primero realizado en Europa, ha sido organizado por la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, el Consejo General de Colegios de Ingenieros Agrónomos de España y la Asociación Mundial de Ingenieros Agrónomos (AMIA), en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), y con el apoyo de numerosas instituciones y empresas.

### Lluvia de competencias

Durante el mismo se han desarrollado 19 ponencias, 68 comunicaciones orales y un total de 60 póster a través de los cuales la profesión ha tratado materias relacionadas con la biotecnología, las construcciones rurales y urbanas tanto agrarias como de ocio, el mercado mundial de alimentos y el papel de la agricultura en el nuevo contexto socioeconómico, las nuevas tecnologías para la agricultura sostenible y la gestión del agua, la integración de la ganadería en el ambiente y la sanidad animal como base de la seguridad alimentaria.

También han ocupado un lugar destacado en el congreso la integración de la agricultura en la ordenación, conservación y el desarrollo del territorio así como las industrias agrarias y alimentarias, prestando especial atención a la implantación de los sistemas de calidad mediante análisis

de riesgos y puntos de control críticos, o la divulgación y la transmisión del conocimiento, para hacer llegar los avances tecnológicos a los agricultores.

Las comunicaciones que se han presentado han sido muy diversas gracias al amplio campo de actividad sobre el que los ingenieros agrónomos tienen capacidad de actuar. Esta riqueza de competencias ha enriquecido considerablemente el congreso pero a la vez ha supuesto un reto para los organizadores al tener que encajarlas en sólo ocho sesiones y tres días, tal como reconocía Gonzalo Medina-Bocos, presidente de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos.

### Repercusión internacional

Bajo el marco de este evento, profesionales de todo el mundo, procedentes de países como Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, EEUU,



España, Francia, Hungría, Italia, México, Portugal, Rusia, Uruguay y Venezuela, entre otros, han tenido oportunidad de compartir experiencias y participar en los distintos debates abiertos en cada sesión. Hasta ahora, los Congresos Mundiales de Profesionales de la Agronomía se habían celebrado en América Latina: en Chile en 1996, en México en 2000 y en Brasil en 2004.

El próximo Congreso tendrá lugar en la ciudad de Québec, Canadá, en 2012. Son promovidos por la Asociación Mundial de Ingenieros Agrónomos y están dirigidos a los profesionales de la agronomía que desarrollan su trabajo en diversos sectores así como instituciones de investigación, universidades, empresas públicas y privadas, organizaciones y organismos públicos, por cuenta propia, etc.

Uno de los hitos principales en la cadena alimentaria es la implantación de sistemas de calidad “que permiten determinar los puntos de control crítico en cualquier proceso productivo”, en cuyo desarrollo y gestión participan los profesionales de la agronomía activamente

## Conclusiones

El Congreso ha servido para destacar el papel de los profesionales de la Agronomía en el desarrollo de la agricultura y la agroindustria, cuya actuación ha posibilitado la innovación en el sector agrario y la satisfacción de las necesidades alimentarias de la población, así como su participación en el diseño y construcción tanto de edificios agrícolas y ganaderos como de instalaciones deportivas, especialmente en aquellas que precisan la implantación de superficies vegetales (campos de golf, etc.) o la “naturación urbana” como implantación de la naturaleza en la ciudad, una de las herramientas más eficaces para mejorar la calidad de vida en ellas. En esta línea, han destacado la función de los Colegios y las asociaciones profesionales que los agrupan como garantes de la capacidad y la profesionalidad de los asociados.



Igualmente cabe destacar la responsabilidad de los ingenieros agrónomos en la conservación del medio natural. “Las nuevas tecnologías aplicadas a la mecanización y automatización de los procesos de campo y del riego, la fertilización, el manejo de suelos y la mejora genética de plantas contribuyen a una producción agraria más sostenible y no deben ser obstaculizadas” concluyen los profesionales de la Agronomía, que ven la necesidad de buscar fuentes de energía alternativas a los combustibles fósiles y de reducir el incremento de gases de efecto invernadero en la atmósfera para lo que “la agroenergética pasa a ser una realidad”.

En materia medioambiental juegan también un papel importante los ecosistemas creados por el hombre, como la dehesa, que consiguen mejorar el medio natural y cuyo mantenimiento necesita la intervención del hombre “aprovechando los recursos agrícolas, ganaderos y forestales”.

Para estos profesionales la ordenación del territorio es “una función de la Administración Pública orientada a conseguir el desarrollo sostenible y equilibrado de la sociedad (...) que necesita una participación activa de equipos multidisciplinares” en los que el



## Espanoles, a la cabeza de la Asociación Mundial

Durante el Congreso se ha renovado también la Junta de Gobierno de la AMIA, María Cruz Díaz, decana del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias (Coiacyc), ha sido elegida presidenta de la Asociación Mundial, convirtiéndose en la primera mujer que ocupa este cargo. Rosario García, adjunto al decanato del Coiacyc, será la nueva secretaria general y el brasileño Carlos Pieta, primer vicepresidente de AMIA.

Ingeniero Agrónomo tiene una representación predominante.

Los profesionales de la agronomía señalan como uno de los hitos principales en la cadena alimentaria la implantación de sistemas de calidad “que permiten determinar los puntos de control crítico en cualquier proceso productivo, o incluso de seguimiento en el impacto ambiental” en cuyo desarrollo y gestión participan activamente. En este sentido, hablan de una agricultura moderna centrada más bien en la producción de alimentos que en la producción de materias primas donde los conocimientos de los ingenieros agrónomos se antojan necesarios.

### Más Información:

Tel.: 91 441 61 98  
www.agronomoscentro.org