



El auditorio se llenó con los participantes en la apertura del congreso de biotecnología en el Auditorio de la Hospedería Fonseca. | FOTOS:BARROSO

## Más de 400 expertos y alumnos debaten sobre los últimos hallazgos en Biotecnología

Corchado anima a los estudiantes a que saquen sus proyectos adelante con el apoyo de la Universidad de Salamanca

A.B. | SALAMANCA

Más de 400 personas, entre estudiantes y profesionales del mundo de la Biotecnología, se dieron cita ayer en el Auditorio Fonseca para abrir las jornadas del Congreso Anual "BAC 2015" organizado conjuntamente entre la Universidad y la Asociación de Biotecnología de Salamanca.

Ante un auditorio lleno, Juan Manuel Corchado, vicerrector de Investigación y Transferencia, agradeció el esfuerzo de los jóvenes para traer a figuras de primer nivel al congreso como son el bioquímico alemán Robert Huber, premio Nobel de Química de 1988 o el mexicano Luis Fuentes que fue el encargado de pronunciar la conferencia inaugural. El representante de la institución académica invitó a los estudiantes y a los futuros investigadores a que se animen a sacar adelante sus proyectos. Para ello ofreció el apoyo

de la Universidad para el desarrollo de las ideas, conseguir la capacidad de financiación y las instalaciones del Parque Científico. Como ejemplo puso proyectos "tecnológicos únicos en el país". Del mismo modo, también destacó que los trabajos que se realicen en el congreso aparecerán publicadas en la New Biotechnology Journal, revista prestigiosa para dar a conocer los trabajos.

La sesión inaugural contó también con la presencia de Isabel Muñoz Barroso, coordinadora del Grado en Biotecnología de la Facultad de Biología; Tom Dodd, responsable de la Estrategia de Bioeconomía del Directorio General de Investigación e Invocación de la Comisión Europea; Belén Vicente Blázquez, presidenta de la Asociación de Biotecnología de Salamanca; y Alberto Sevillano Zorita, vicepresidente de la Federación Española de Biotecnólogos.

Luis Herrera

PIONERO EN LA OBTENCIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS

## “Es falso que los transgénicos causen daños a la salud”

El científico defendió que la posición en Europa contra los alimentos modificados genéticamente es más “sentimental que técnica”

A.B. | SALAMANCA

**L**UIS Herrera, pionero en la obtención de plantas transgénicas, fue el encargado de abrir las ponencias del Congreso de Biotecnología aportando los últimos avances dirigidos a los cultivos. Antes de su intervención, el científico mexicano puso en tela de juicio las restricciones europeas que existen contra los alimentos modificados genéticamente: “Es una mezcla de factores sentimentales y políticos, más que técnicos porque los alimentos transgénicos son iguales que los tradicionales, incluso en algunos casos mejores porque se evitan los pesticidas”.

Frente a las acusaciones de que estos productos puedan causar cáncer, Herrera declaró que “es falso ya que no hay ninguna evidencia sólida de que causen daños a la salud”. En este sentido, señaló que estas posiciones han favorecido que la producción de transgénicos se hayan reducido a monopolios: “Sacar un producto al mercado cuesta entre 50 y 70 millones de dólares y



Herrera, ayer en Fonseca | BARROSO

no hay ninguna empresa nacional que pueda comercializar un solo producto”.

Por ello, el científico abogó porque cambie la posición de las políticas en el futuro debido a que se tendrá que aumentar la producción de alimentos, reducir el impacto ambiental de la agricultura y sobre la misma su-

perficie. A su juicio, deberían ponerse todas las herramientas al servicio de la tecnología para mejorar las estrategias de producción tradicional: “Las posiciones son por falta de información y posiciones políticas de los gobiernos”.

Como ejemplo, Herrera expuso a los participantes en el “BAC 2015” los últimos avances en los que está participando. Por un lado presentó los avances para mejorar la optimización del uso de fertilizantes con la modificación genética de plantas. “Del fertilizante solo se aprovecha el 20% y el otro 80% o se queda inmóvil o se lo comen los microorganismos”, señaló. Para conseguir que el cultivo obtenga el máximo rendimiento han conseguido una combinación de microorganismos que permiten aprovechar el 100% del fertilizante y que a la vez combate a las malezas.

En segundo lugar, el científico también presentó sus trabajos sobre la tolerancia a la desecación en los tiempos de sequía basado en las estructuras celulares de las semillas.