

IV Congreso

Interuniversitario de Biotecnología



8 - 11 Julio 2009 • Valencia, España



INTRODUCCIÓN

Entre los días 8 y 11 de Julio de 2009 tendrá lugar en Valencia el IV Congreso Interuniversitario de Biotecnología. Este evento supone la continuación de una iniciativa puesta en marcha por alumnos de la Licenciatura en Biotecnología de toda España, consistente en la organización de un congreso anual, cada vez en una ciudad distinta en la que se imparte la carrera.

El objetivo de este congreso es que los asistentes conozcan de primera mano la situación de la actividad biotecnológica en nuestro país, tanto a nivel de iniciativa pública como privada, así como los lugares en los que ésta se desarrolla, facilitando su acercamiento al mundo empresarial y de la investigación y proporcionándoles una imagen actualizada y realista del sector. Asimismo, se pretende ofrecer un marco único para el intercambio de experiencias y conocimientos entre los estudiantes y futuros profesionales, y el estrechamiento de las relaciones entre ellos.

Para la consecución de estos objetivos, hemos estructurado el congreso de forma que los asistentes puedan asistir por la mañana a diversas ponencias y mesas redondas, mientras que por la tarde se coordinan diversas actividades, tales como visitas de carácter científico a centros de investigación y empresas de la Comunidad Valenciana, así como visitas guiadas para conocer la ciudad (centro ciudad, museos, reservas naturales...).

El rotundo éxito de las anteriores ediciones, ha permitido convertir estos congresos en un evento de referencia no sólo para estudiantes y licenciados, sino también para profesionales del sector que desean entrar en contacto con los protagonistas del futuro del sector biotecnológico. Esto, sumado al hecho de que este año se produce la salida al mercado laboral la primera promoción de Biotecnología en la mayoría de las universidades en las que se imparte, hace que para nosotros sea un honor recoger el testigo de nuestros compañeros y organizar un evento de tanta repercusión e importancia.



OBJETIVOS

- **Mostrar** la actividad biotecnológica que se realiza en nuestro país, y especialmente en la Comunidad Valenciana, de forma representativa, de forma que los asistentes puedan conocer todas sus opciones laborales y encaminar su labor profesional a sus preferencias.
- **Difundir** la importancia del sector biotecnológico empresarial que se desarrolla en la Comunidad Valenciana, así como el estado del mismo. Consolidar de este modo la idea de la Biotecnología como un sector crucial en el desarrollo económico y social.
- **Fomentar** las relaciones entre los futuros profesionales del campo de la Biotecnología, estableciendo un clima de diálogo y colaboración.



ANTECEDENTES

Este congreso continúa con la iniciativa puesta en marcha hace ya tres años en la Universidad Autónoma de Barcelona (2006). Si bien esta primera edición surgió como lugar para el establecimiento de relaciones entre los estudiantes, pronto nuestros compañeros de la Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAN, 2007), llevarían el congreso a ser también una herramienta para la difusión de la tarea investigadora en su comunidad, así como un lugar para la reflexión acerca de la figura del estudiante y licenciado en Biotecnología. En ambas ediciones se contó con la asistencia de estudiantes de las nueve universidades españolas en las que se imparte la carrera.

Su rotundo éxito llevaría a los estudiantes de la Asociación de Biotecnólogos de León (ABLE, 2008) a continuar con estos objetivos, alcanzándose la cifra récord de 400 asistentes y numerosos ponentes de alto nivel, y contando con la participación y patrocinio de numerosas empresas e instituciones de ámbito público y privado, consolidando los Congresos Interuniversitarios de Biotecnología como un referente a nivel nacional para estudiantes, licenciados, empresas y Universidad.

Para más información acerca de asistentes, patrocinadores, comités avaladores y notas de prensa, consultar **ANEXO I: reseña de impacto de anteriores ediciones**.



ASISTENTES

El congreso está destinado principalmente a estudiantes de la Licenciatura de Biotecnología o de otras titulaciones afines, aunque estará abierto a toda persona de la comunidad Científica o Universitaria interesada en asistir.

Tras analizar el número de asistentes a los anteriores congresos y la cantidad de estudiantes existentes en las diversas universidades, y teniendo en cuenta la creciente repercusión del evento y que este año termina la primera promoción en ocho de las nueve universidades en las que se imparte la licenciatura, hemos estimado una asistencia realista de **500 personas**.

En el momento de la recepción de los asistentes se les hará entrega de la acreditación, una guía del congreso, *merchandising* y material promocional vario, así como información turística diversa de Valencia para que puedan aprovechar su estancia y conocer la ciudad por su cuenta más allá de las visitas previstas si así lo desean.

El precio de la inscripción será en torno a 40€, e incluirá la asistencia a las ponencias y mesas redondas, actividades de carácter científico y de ocio y transporte hasta ellas, almuerzos y régimen de media pensión. En el coste de inscripción no se incluyen ni alojamiento ni asistencia a la cena de clausura.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Las ponencias y talleres del congreso tendrán lugar en las salas del edificio Nexus (6G) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño (ETSID), a excepción de las diversas visitas a empresas o centros de investigación, para las cuales se facilitará el transporte a los asistentes.

Las comidas incluidas en la inscripción se realizarán en alguno de los comedores de la Universidad, aún por concretar.



COMITÉ CIENTÍFICO

- **Margarita Salas Falgueras.** Centro de Biología Molecular – CSIC.
- **Ramón Serrano Salom.** Catedrático de Universidad. Departamento de Biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia.
- **Vicente Conejero Tomás.** Catedrático de Universidad. Departamento de Biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia. Director del Instituto Universitario Mixto de Biología Molecular y Celular de Plantas – CSIC.
- **Miodrag Stojkovic.** Centro de Investigación Príncipe Felipe.
- **Domingo Baretino Fraile.** Instituto de Biomedicina de Valencia – CSIC.
- **María Luisa Badenes Catalá.** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.
- **Nemesio Fernández Martínez.** Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (ETSIA). Universidad Politécnica de Valencia.



PROGRAMA DEL CONGRESO

El programa científico se ha cerrado con la presencia confirmada de los siguientes ponentes, junto con el título tentativo de su ponencia. Se ha procurado representar todas las áreas de la Biotecnología, así como hacer especial hincapié en aquellas que más presentes se encuentran en el panorama de la Comunidad Valenciana.

Las tardes serán estructuradas de forma que los participantes asistirán en cada una de las jornadas a una visita de carácter científico (empresas, centros de investigación) o turístico (visita al centro histórico de Valencia, Bioparc, Océanografic, Ciudad de las Artes y las Ciencias).

	Miércoles	Jueves		Viernes		Sábado	Domingo	
		Productos Biotecnológicos	Biotecnología vegetal	Biotecnología ambiental	Biomedicina			
9 - 9.30								9 - 9.30
9.30-10		Descubrimiento de Fármacos	Proyecto Genoma Cítricos	Biorremediación	Regeneración celular			9.30-10
10-10.30								
10.30-11		Probióticos	Variedades Transgénicas	Biocombustibles	Biomateriales Regeneración tisular	Mesa Redonda Universidades		10.30-11
11-11.30								
11.30-12		DESCANSO		DESCANSO		DESCANSO	Asamblea General de socios FEBiotec	11.30-12
12-12.30		Org. Modelo Nutrigenómica (Biopolis)	Plantas como biofactorías	Creación de empresas (Sistemas Genómicos)		Mesa Redonda Perspectivas Profesionales		12-12.30
12.30-13				Papel del científico como divulgador				Presentación de BIOVAL
13-13.30				MESA REDONDA: Empresas biotecnológicas en la Comunidad Valenciana		Charla Clausura		13-13.30
13.30-14								Acto de Clausura
14-14.30								
14.30-15							14.30-15	
15-15.30							15-15.30	
15.30-16							15.30-16	
16-16.30		Visitas Científicas o turísticas		Visitas Científicas o turísticas			Asamblea General de socios FEBiotec	16-16.30
16.30-17						16.30-17		
17-17.30						17-17.30		
17.30-18						17.30-18		
18-18.30	Acto Inaugural					18-18.30		
18.30-19	Charla Inaugural					18.30-19		
19-19.30		19-19.30						
19.30-20		19.30-20						
20-20.30						Cena y Fiesta de Clausura	20-20.30	
20.30-21							20.30-21	



- Miércoles, 8 de Julio – Recepción y Jornada de Inauguración -

- 14:00-18:00** **Recepción** de los asistentes, entrega de acreditaciones y material del Congreso.
- 18:00** **Acto Inaugural.**
- 18:30** **Conferencia Inaugural.** – José Luis García López (Presidente Sociedad Española de Biotecnología).

- Jueves, 9 de Julio –

Productos Biotecnológicos

Biotecnología Vegetal

- | | | |
|--------------|---|--|
| 9.30 | José M^a Sánchez Puellas (CIB-CSIC).
<i>Biotecnología Biomédica en el Descubrimiento de nuevos fármacos</i> | Manuel Talón Cubillo (IVIA). <i>Aplicaciones de la genómica a la mejora de la calidad de los cítricos</i> |
| 10.30 | Gaspar Pérez Martínez (IATA-CSIC).
<i>Alimentos funcionales y actividad probiótica.</i> | Leandro Peña (IVIA). <i>Variedades transgénicas de cítricos</i> |
| 11.30 | Pausa Café | |
| 12.00 | Daniel Ramón Vidal (Director Científico de Biópolis). <i>Uso de organismos modelo y nutrigenómica en alimentación funcional.</i> | Diego Orzáez (IBMCP). <i>Las plantas como biofactorías de moléculas específicas.</i> |
| 13:00 | Luis Quevedo. <i>El papel del científico en la labor divulgadora de la ciencia</i> | |
| 14.30 | Comida en el comedor universitario. | |
| 16.30 | Visitas (empresas, institutos de investigación, centro ciudad, museos...). | |



- Viernes, 10 de Julio -

Biotecnología Ambiental

Biomedicina

- 9.30** *Biorremediación (ponente por confirmar)* **Manuel Álvarez Dolado (CABIMER).** *Terapia celular mediante células troncales adultas y fetales para el tratamiento de neuropatías.*
- 10.30** *Javier Urchueguía Shölzel (Intertech-UPV).* *Producción de Biocombustibles.* **Manuel Monleón Pradas (CIPF).** *Biomateriales en regeneración tisular.*
- 11.30** Pausa Café
- 12.00** **Manuel Pérez Alonso (Director científico de Sistemas Genómicos).** *Creación de empresas de base Biotecnológica. La experiencia de Sistemas Genómicos.*
- 12:30** **María Eugenia Hernández de Pablo (Gerente de BIOVAL).** *El sector de la Biotecnología en la Comunidad Valenciana.*
- 13:00** **Mesa Redonda: Empresas de Biotecnología en la Comunidad Valenciana.** *(Representantes de Natraceutical, Biosensors, Biótica e iGenomix).*
- 14.30** **Comida** en el comedor universitario.
- 16.30** **Visitas** (empresas, institutos de investigación, centro ciudad, museos...).



- Sábado, 11 de Julio -

- 10.30** **Mesa Redonda: Estado de la Licenciatura de Biotecnología.** Representantes de estudiantes de las Universidades donde se imparte la licenciatura.
- 11.30** Pausa **Café**
- 12.00** **Mesa Redonda:** Perspectivas profesionales y salidas del licenciado en Biotecnología.
- 13:00** **Conferencia de Clausura.** Luis Serrano (EMBL-CRG).
- 14.00** **Acto de Clausura**
- 15.00** **Comida** en el comedor universitario
- 16.30** **Visitas** (empresas, institutos de investigación, centro ciudad, museos...).
- 21.00** **Cena y Fiesta** de Clausura

- Domingo, 12 de Julio -

- 11.00** **Asamblea General** de socios FEBiotec.



Visitas Científicas

Con el objetivo de que los asistentes puedan establecer contacto y conocer los lugares en los que se desarrolla la actividad biotecnológica en la Comunidad Valenciana, y más concretamente en el área de Valencia, se han organizado una serie de visitas a centros de investigación y empresas que se consideran de interés.

Además de aquellas visitas con carácter “estrictamente científico”, se organizarán visitas guiadas por el centro histórico de Valencia, y a otros lugares representativos de la ciudad como son la Ciudad de las Artes y las Ciencias, el Oceanográfico, o el Bioparc.

- Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF).
- Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV).
- Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP).
- Banco de Germoplasma de la Ciudad Politécnica de la Innovación.
- Centro de Biomateriales (CBIT).
- Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA).
- Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI).
- Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV).
- Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV).
- Sistemas Genómicos.
- Biópolis.
- Fundación IVO.
- Fundación Hospital La Fé.
- Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).



ORGANIZACIÓN

El IV Congreso Interuniversitario de Biotecnología está organizado por la Asociación de Biotecnólogos de Valencia (ABiVa), compuesta por alumnos de la licenciatura en Valencia, que fue fundada en 2007 con el objetivo de ser un punto de encuentro entre los estudiantes y en un futuro licenciados, y promover y realizar actividades para su formación complementaria, así como otras de difusión de la Biotecnología a nivel público.

La Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec), fundada en la pasada edición del Congreso Interuniversitario de Biotecnología y compuesta por las Asociaciones de Biotecnólogos existentes en España en este momento, promueve este evento como continuación a la cadena de congresos iniciada en Barcelona.

El congreso tendrá lugar en la Universidad Politécnica de Valencia, lugar en el que se realizan los estudios de Biotecnología en la Comunidad, y sede de la Asociación de Biotecnólogos de Valencia.

Organiza:



Co-organiza:



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

Promueve:



Colaboran:



Patrocina:





INSTITUCIONES QUE AVALAN

- La **Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)** fue constituida formalmente en 1989 siendo su finalidad *"Promover en España el desarrollo de la Biotecnología en todas sus ramas y actividades"*. Los principales objetivos de la SEBIOT encajan perfectamente con la naturaleza del evento y representantes de la misma han asistido a anteriores ediciones del Congreso Interuniversitario de Biotecnología. Es por ello que la SEBIOT avala el rigor científico del congreso, y muestra su apoyo a la iniciativa de los estudiantes de Biotecnología por organizar este tipo de eventos.
- La **Asociación de Empresas Biotecnológicas de la Comunidad Valenciana (BIOVAL)** tiene como objetivo impulsar el crecimiento y cooperación del tejido bioempresarial de la Comunidad Valenciana. Del mismo modo que la Asociación de Biotecnólogos de Valencia, BIOVAL es consciente de la importancia de promover una buena relación entre la empresa y los futuros profesionales de la Biotecnología. BIOVAL no sólo ha decidido apoyar este evento sino que además tomará parte activa moderando la mesa redonda de "Bioemprendedores" y dando una ponencia sobre el Estado de la industria biotecnológica en la Comunidad Valenciana.





CAMPAÑA DE DIFUSIÓN

En ediciones anteriores de este congreso, ya se consiguió un gran impacto en la prensa local e incluso nacional, con numerosos artículos, menciones en agendas de actividades y entrevistas en radio y televisión (**ver ANEXO I: Reseña de impacto de anteriores ediciones**).

Esta edición dispondrá de una aún más amplia cobertura informativa: El Gabinete de Prensa de la Universidad Politécnica de Valencia se encargará de la difusión de todas las informaciones del acontecimiento - previas y posteriores al mismo, a los medios de comunicación, de ámbito local y nacional que puedan estar interesados en el evento. También se ocupará de atender las peticiones de los medios de comunicación, en forma de entrevistas en directo o grabadas para radio y televisión, así como para prensa escrita y medios digitales.

Asimismo, se encargará del seguimiento informativo diario (clipping) una vez finalizado el congreso, que se recopilará en un dossier con todas las noticias publicadas y/o emitidas en los distintos medios de comunicación, al que se podrá acceder y consultar en la página web del propio Congreso.

También se dispondrá de otras herramientas de difusión no menos importantes, que se recogen a continuación:

- A través de la Federación Nacional de Biotecnólogos (de la que es miembro la Asociación de Biotecnólogos de Valencia), se conseguirá una buena difusión del evento en todas las demás universidades en las que se imparte la licenciatura en Biotecnología. Dado que la mayoría de los asistentes esperados son estudiantes de esta licenciatura, ésta será la principal vía de captación de asistentes.
- Artículo sobre el congreso en la revista BIOTECH MAGAZINE, de tirada nacional. Aun por concretar número de aparición.
- Como parte de la campaña llevada a cabo por el Centro de Formación Permanente de la Universidad Politécnica de Valencia, se incluirá proporcionará información del evento a través de los siguientes medios (ver más detalles del impacto de cada uno de estos medios en la tabla más adelante):
 - Boletín electrónico del CFP.



- Noticia en la página principal del CFP.
- Noticia en el boletín electrónico del CFP.
- Anuncio en la página principal de la UPV.

Medio	Alcance	Periodicidad	Nº de Apariciones	Incidencia
Boletín electrónico	Entre 10.000 y 15.000	Semanal	1	Media
Noticia en la Página Principal CFP	858 accesos diarios	Diaria	7	Media-Baja
Noticia en Boletín CFP	51.954	Semanal	1	Alta
Noticia Página principal UPV	Desconocida	Diaria	3	Alta

Detalle del alcance esperado de los medios de difusión llevados por el Centro de Formación Permanente. Sin tener en cuenta las acciones no cuantificadas, se esperan un mínimo de 70.460 impactos.

- Se incluirá una noticia previa al evento en el Newsletter de BIOVAL, que llega con una periodicidad mensual a todos los miembros de dicha asociación: empresas, universidades, institutos de investigación...
- Aparición en la sección “Agenda” de la edición de Enero la revista semestral de GECOBIO (Red para la Promoción y Transferencia de Tecnología y Conocimiento Aplicado en Ciencias de la Salud), y artículo sobre el Congreso en la edición del mes de Junio.
- Adicionalmente, el Comité Organizador se encargará de la difusión del evento en los medios digitales especializados relacionados: webs de interés, blogs, foros...

La labor de medición del impacto de las actividades de la campaña se realizará mediante la monitorización de la Web del congreso. Esto permitirá ir conociendo la efectividad de los distintos medios que se utilicen.



CONTACTO

Coordinación del IV Congreso Interuniversitario de Biotecnología:

Juan Alfredo Pérez Bermejo

Presidente de la Asociación de Biotecnólogos de Valencia (ABiVa).

Teléfono: 680726993.

M^a Joaquina Delás Vives

Vicepresidenta de la Asociación de Biotecnólogos de Valencia (ABiVa).

Teléfono: 636995888.

Jaime Prohens Tomás

PDI titular de la Universidad Politécnica de Valencia.

Director del Departamento de Biotecnología.

Teléfono: 686184012. Extensión de la UPV: 117424.

Dirección:

Asociación de Biotecnólogos de Valencia,
Delegación de Alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ing. Agrónomos,
Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera, s/n. C.P. 46022

e-mail:

coordinación@ivcongresobiotecnologia.es
abiva@abiotecvalencia.es

Página web:

www.ivcongresobiotecnologia.es
www.abiotecvalencia.es