

# Dossier de Patrocinio



**ibec** Instituto de bioingeniería  
de Cataluña



## Índice

Presentación del IBEC	4
Ubicación	4
Patronato	5
Comité Científico internacional	5
Programas de investigación	6
Eventos	9
Necesidades	10
Posibilidades de colaboración	11
Patrocinio de eventos	11
Patrocinio de salas	11



## IBEC

El Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC) es un centro interdisciplinario de investigación que focaliza su investigación en la bioingeniería y la nanomedicina, con base en Barcelona.

La Fundación IBEC es una fundación privada sin ánimo de lucro que fue constituida a finales de diciembre de 2005 por los Departamentos de Innovación, Universidades y Empresa y de Salud de la Generalitat de Catalunya, por la Universidad de Barcelona (UB) y por la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC). El órgano de gobierno del IBEC es su Patronato, formado por miembros de las cuatro instituciones fundadoras. El Patronato del IBEC recibe el asesoramiento del director del Instituto y del Comité Científico Internacional.

El Comité Científico Internacional del IBEC juega un papel fundamental en las actividades del Instituto, con un énfasis especial en los procesos de selección y evaluación de los responsables de las líneas de investigación. El Comité Científico Internacional está formado por científicos de prestigio internacional en diferentes ámbitos de la bioingeniería, así como por prestigiosos profesionales en otras áreas cruciales dentro de la actividad del IBEC, como es el caso de la valorización de los resultados de la investigación o de la validación de las tecnologías médicas.

El IBEC está financiado por las instituciones fundadoras, por proyectos de investigación competitivos tanto nacionales como internacionales y por contratos de I+D con empresas.

El objetivo del IBEC es llevar a cabo una investigación de calidad que, a la vez que crea conocimiento, contribuya a una mejor calidad de vida, mejore la salud y cree riqueza. El instituto tiene estrechos vínculos con centros de investigación internacionales, universidades y empresas para intercambiar talento y desarrollar y ejecutar proyectos.

El instituto cuenta actualmente con 15 grupos de investigación y 250 investigadores y personal de 20 países diferentes.

## Ubicación

La ubicación del IBEC en el Parc Científic de Barcelona (PCB) favorece que su investigación se desarrolle en un entorno de elevada actividad en ciencias de la vida. Asimismo, también pone a su disposición una potente oferta tecnológica que incluye, además de los servicios científicos comunes del PCB y de los servicios científicotécnicos de la UB, la Plataforma de Nanotecnología, que ofrece servicios de nanofabricación, nanomanipulación y análisis y caracterización de nanotecnologías.

## Patronato

### PRESIDENTE

**Hble. Sr. Boi Ruiz i Garcia**  
Consejero de Salud  
Generalitat de Catalunya

### VICEPRESIDENTE PRIMERO

**Hble. Sr. Andreu Mas-Colell**  
Consejero de Economía y Conocimiento  
Generalitat de Catalunya

### VICEPRESIDENTE SEGUNDO

**Excm. i Mgfc. Sr. Antoni Giró Roca**  
Rector  
Universitat Politècnica de Catalunya

**Excm. i Mgfc. Sr. Dídac Ramírez i Sarrió**  
Rector  
Universitat de Barcelona

### MIEMBROS

**Sr. Antoni Castellà i Clavé**  
Secretario de Universidades y Investigación  
Departamento de Economía y Conocimiento  
Generalitat de Catalunya

**Sr. Josep Maria Martorell i Rodón**  
Director General de Recerca  
Departamento de Economía y Conocimiento  
Generalitat de Catalunya

**Dr. Carles Constante i Beitia**  
Director General de Regulación, Planificación  
y Recursos Sanitarios  
Departamento de Salud  
Generalitat de Catalunya

**Sra. Marta Aymerich Martinez**  
Responsable de la Recerca  
Departamento de Salud  
Generalitat de Catalunya

**Dr. Jordi Alberch Vie**  
Vice-Rector de Investigación  
Universitat de Barcelona

**Dr. Sílvia Atrián**  
Vice-Rectora de Innovación y Transferencia  
de Conocimientos  
Universitat de Barcelona

**Dr. Xavier Gil Mur**  
Vice-Rector de Política Científica  
Universitat Politècnica de Catalunya

**Dr. Ana Isabel Perez Neira**  
Vice-Rectora de Investigación  
Universitat Politècnica de Catalunya

### SECRETARIO

**Sr. Josep Maria Alcoberro Pericay**  
CERCA  
Departamento de Economía y Conocimiento  
Generalitat de Catalunya

## Comité Científico Internacional

### Prof. Jean Louis Coatrieux

Profesor, Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image. INSERM  
Université de Rennes (Francia)

### Prof. Luigi Ambrosio

Director, Institute for Composite and Biomedical Materials  
Universidad de Nápoles (Italia)

### Mr. Léonard Aucoin

Presidente, InfoVeille Santé Ltée (Canadá)

### Prof. Paolo Dario

Coordinador, Center for the Research in Microengineering.  
Universidad de Pisa (Italia)

### Prof. Jeffrey J. Fredberg

Profesor of Bioengineering and Physiology.  
Harvard School of Public Health (EEUU)

### Prof. Gunter R. Fuhr

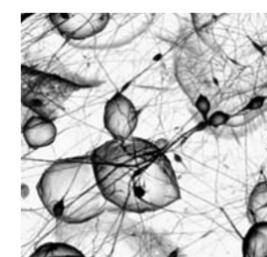
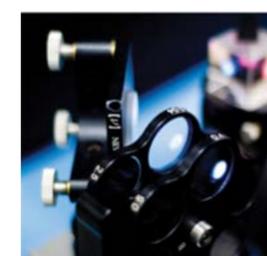
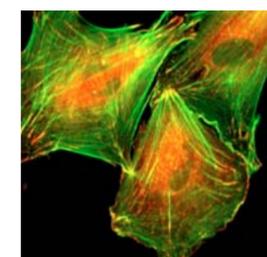
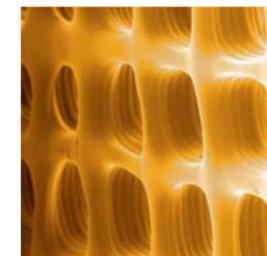
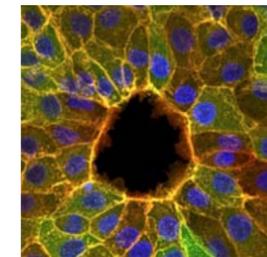
Director, Fraunhofer Institute for Biomedical Engineering (Alemania)

### Prof. Samuel I. Stupp

Director, Institute for BioNanotechnology in Medicine.  
Northwestern University (EEUU)

### Prof. Bernt E. Uhlin

Profesor of Molecular Biology  
Universitat de Umeå (Suecia)



## IBEC centra su actividad en seis programas de investigación

### Biología celular

Biología microbiana, biología sanitaria, procesos de producción de biomoléculas, neurobiología, regeneración axonal, biología de priones, regeneración de estructuras complejas, biología de la reprogramación de células y diferenciación directa de células madre. Grupos: Control of stem cell potency, Molecular and cellular neurobiology, Microbial technology and host-pathogen interaction.

### Biomecánica y biofísica celular

Propiedades mecánicas a nivel celular y molecular, biofísica celular. Grupos: Cellular and respiratory biomechanics, Nanoprobes and nanoswitches, Integrative cell and tissue dynamics.

### Nanobiología

Nanoestructuras y funcionalización de superficies, nanoestructuras híbridas, microfluídica, biosensores, biochips, lab-on-a-chip, microarrays y sistemas biomiméticos; bioelectricidad a la nanoescala; nanofotónica, técnicas de fluorescencia de moléculas individuales y nanoscopia óptica de superresolución. Grupos: Single molecule bionanophotonics, Nanoscale bioelectrical characterization, Nanobiotechnology.

### Biomateriales, implantes e ingeniería de tejidos

Desarrollo de materiales y estructuras de sustitución biocompatibles, formación de tejidos, tecnologías de reparación o sustitución de tejidos y órganos. Grupos: Biomechanics and mechanobiology, Molecular dynamics at cell-biomaterial interface, Biomaterials for regenerative therapies.

### Señales e instrumentación médica

Procesado de señales biomédicas, sistemas de monitorización y control en ámbito asistencial y preventivo. Grupos: Artificial olfaction; Biomedical signal processing and interpretation

### Robótica e imágenes biomédicas

Sistemas de soporte de ayuda quirúrgica y de cirugía mínimamente invasiva. Obtención y procesamiento de imágenes biomédicas a nivel de órganos, tejidos, células y biomoléculas. Grupos: Robotics



Institute for bioengineering  
of Catalonia

5th IBEC Symposium on

Bioengineering

and Nanomedicine



## Eventos

El IBEC organiza a lo largo del año numerosos eventos de carácter científico de diferente magnitud, cabe destacar:

### Seminarios IBEC

Con una periodicidad casi semanal, el IBEC ha consolidado una serie de seminarios en los que se invita a expertos internacionales y líderes de grupo de las distintas líneas de investigación del IBEC a impartir conferencias, con el objetivo de ofrecer una visión general de la investigación más avanzada en diversos campos y dar a los asistentes la oportunidad de discutir los avances recientes con los ponentes invitados.

### Reuniones de proyecto

Durante el año se organizan numerosas reuniones de proyectos nacionales e internacionales en los que el IBEC participa como coordinador o socio.

### Actividades de divulgación

El IBEC participa en las diversas actividades de divulgación que se realizan en Barcelona; Recerca en Acció, Recerca en Directe, Fira d'Empreses, son algunas de las citas a las que cada año el IBEC asiste con el deseo de dar a conocer, con un lenguaje cercano, el trabajo que día a día se realiza en sus laboratorios.

### Jornadas de puertas abiertas

Jornadas en las que el IBEC da la bienvenida a estudiantes y profesores de diferentes niveles y países con el objetivo de mostrar el interior del Instituto y su funcionamiento.

### Escuela de verano

Una semana en la que alumnos de todo el mundo participan de prácticas en los laboratorios y de charlas magistrales.

### IBEC Symposium

Con carácter anual el IBEC realiza un Symposium que ya ha cumplido 5 exitosas ediciones y en el que se reúnen expertos internacionales de reconocido prestigio en el campo de la bioingeniería y la nanomedicina y en donde se presentan los logros más destacados en estas áreas.

Toda la comunidad científica está invitada a participar en este evento donde la asistencia media es de 200 investigadores y en la que, además de conferencias magistrales, el programa incluye sesión de posters y presentaciones flash.



# Posibilidades de colaboración



## Patrocinio de eventos

El IBEC ofrece la posibilidad de patrocinar su Symposium anual, ofreciendo como contraprestación diversos espacios para que la empresa patrocinadora haga llegar su mensaje.

		Platinum	Gold	Silver
<b>Presencia en las comunicaciones</b>	El logo de la empresa patrocinadora aparecerá en un espacio destacado en la <b>web</b> del evento con enlace a la web de la empresa.	SI	SI	SI
	El logo de la empresa patrocinadora aparecerá en un espacio destacado del <b>libro de Abstracts</b>	SI	SI	SI
	La empresa patrocinadora dispondrá de una página completa (A4 ó A5) en el <b>libro de abstracts</b> para publicar un anuncio.	SI	NO	NO
<b>Punto de información / Zona de acreditaciones</b>	La empresa patrocinadora dispondrá de un espacio en la <b>mesa de acreditaciones</b> para exponer su material	SI	NO	NO
	La empresa patrocinadora dispondrá de un espacio en la <b>zona de acreditaciones</b> para exponer un <i>roll up</i> o póster	SI	SI	NO
<b>Cartera del congresista</b>	Se encartará material promocional de la empresa patrocinadora en la <b>carpeta del congresista</b>	SI	NO	NO
<b>Sala de conferencias</b>	Se proyectará el logo de la empresa patrocinadora <b>durante las pausas</b>	SI	SI	SI
<b>Zona de restauración</b>	La empresa patrocinadora dispondrá de un espacio en la <b>zona de restauración</b> para exponer un <i>roll up</i> o póster	SI	SI	SI
	La empresa patrocinadora dispondrá de un espacio en las <b>mesas</b> donde se servirá el catering, para exponer un letrero con su logo.	SI	NO	NO
		<b>3.400 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>800 €</b>

## Necesidades

En la realización de todo evento de carácter científico y sin afán de lucro, las aportaciones y colaboraciones externas constituyen uno de los pilares fundamentales que ayudan a la organización a alcanzar las expectativas de calidad deseadas.

Es por ello que se invita a entidades públicas y privadas, universidades, organizaciones, así como al sector empresarial, a que mediante su colaboración contribuyan a hacer efectivos los eventos que se llevan a cabo y que han demostrado solidez, calidad y capacidad de convocatoria a lo largo de todas sus ediciones.



## Patrocinio de salas

El IBEC pone a disposición la posibilidad de patrocinar, de manera anual, dos salas en las que se realizan diferentes eventos de carácter nacional e internacional, como son los seminarios científicos y las reuniones de proyectos. Existe la posibilidad de patrocinar las 2 salas; una con capacidad para 50 personas en teatro y otra con capacidad para 16 personas en reunión.

	Sala 50 pax	Sala 16 pax	
La empresa patrocinadora podrá dar nombre a la sala	SI	SI	
La empresa patrocinadora dispondrá de un espacio en el interior de la sala para exhibir un <i>roll up</i> o póster	SI	SI	
En el interior de la sala habrá un espacio dedicado a la exposición del material corporativo que la empresa patrocinadora considere oportuno (bolígrafos, libretas, etc...)	SI	SI	
		<b>2.500 €</b>	<b>2.000 €</b>
		<b>3.000 €</b>	

Precio especial por patrocinio conjunto de las dos salas



Institute for bioengineering  
of Catalonia

Baldiri Reixac, 10-12  
08028 Barcelona, Spain  
Tel. +34 934 039 706



[www.ibecbarcelona.eu](http://www.ibecbarcelona.eu)