

Dossier de Patrocini



Institut de bioenginyeria
de Catalunya



Índex

Presentació de l'IBEC	4
Ubicació	4
Patronat	5
Comitè Científic internacional	5
Programes d'investigació	6
Esdeveniments	9
Necessitats	10
Possibilitats de col·laboració	11
Patrocini d'esdeveniments	11
Patrocini de sales	11



IBEC

L'Institut de Bioenginyeria de Catalunya és un centre de recerca interdisciplinar dedicat a la bioenginyeria i la nanomedicina, amb seu a Barcelona.

La Fundació IBEC és una fundació privada sense ànim de lucre que va ser constituïda a finals de desembre de 2005 pels departaments d'Innovació, Universitats i Empresa i de Salut de la Generalitat de Catalunya, per la Universitat de Barcelona (UB) i per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

L'òrgan de govern de l'IBEC és el seu Patronat, format per membres de les quatre institucions fundadores. El Patronat de l'IBEC rep l'assessorament del director de l'Institut i del Comitè Científic Internacional.

El Comitè Científic Internacional de l'IBEC juga un paper fonamental dins les activitats de l'Institut, amb especial èmfasi en els processos de selecció i avaluació dels caps de les línies de recerca. El Comitè Científic Internacional està format per científics de prestigi internacional en diferents àmbits de la bioenginyeria, així com per prestigiosos professionals d'altres àrees crucials en l'activitat de l'IBEC com ara la valorització dels resultats de la recerca o la validació de les tecnologies mèdiques.

L'IBEC està finançat per les institucions fundadores, per projectes de recerca competitius tant nacionals com internacionals i per contractes de R+D amb empreses.

L'objectiu de l'IBEC és dur a terme una recerca de qualitat que, alhora que crea coneixement, contribueixi a una millor qualitat de vida, millori la salut i creï riquesa. L'Institut té estrets vincles amb centres de recerca internacionals, universitats i empreses per intercanviar talent i desenvolupar i executar projectes.

L'Institut compta actualment amb 15 grups de recerca i 250 investigadors i personal de 20 països diferents.

Ubicació

La ubicació de l'IBEC al Parc Científic de Barcelona (PCB) afavoreix que la seva recerca es desenvolupi en un entorn amb una elevada activitat en ciències de la vida. Així mateix, també posa al seu abast una potent oferta tecnològica que inclou, a més dels serveis científics comuns del PCB i dels serveis científicotècnics de la UB, la Plataforma de Nanotecnologia, que ofereix serveis de nanofabricació, nanomanipulació i anàlisi i caracterització de nanotecnologies.

Patronat

PRESIDENT

Hble. Sr. Boi Ruiz i Garcia

Conseller de Salut
Generalitat de Catalunya

VICEPRESIDENT PRIMER

Hble. Sr. Andreu Mas-Colell

Conseller d'Economia i Coneixement
Generalitat de Catalunya

VICEPRESIDENT SEGON

Excm. i Mgfc. Sr. Antoni Giró Roca

Rector
Universitat Politècnica de Catalunya

Excm. i Mgfc. Sr. Dídac Ramírez i Sarrió

Rector
Universitat de Barcelona

MIEMBRES

Sr. Antoni Castellà i Clavé

Secretari d'Universitats i Recerca
Departament d'Economia i Coneixement
Generalitat de Catalunya

Sr. Josep Maria Martorell i Rodón

Director General de Recerca
Departament d'Economia i Coneixement
Generalitat de Catalunya

Dr. Carles Constante i Beitia

Director General de Regulació, Planificació i Recursos Sanitaris
Departament de Salut
Generalitat de Catalunya

Sra. Marta Aymerich Martinez

Responsable de la Recerca
Departament de Salut
Generalitat de Catalunya

Dr. Jordi Alberch Vie

Vice-Rector de Recerca
Universitat de Barcelona

Dr. Sílvia Atrián

Vice-Rectora d'Innovació i Transferència de Coneixements
Universitat de Barcelona

Dr. Xavier Gil Mur

Vice-Rector de Política Científica
Universitat Politècnica de Catalunya

Dr. Ana Isabel Perez Neira

Vice-Rectora de Recerca
Universitat Politècnica de Catalunya

SECRETARI

Sr. Josep Maria Alcoberro Pericay

CERCA
Departament d'Economia i Coneixement
Generalitat de Catalunya

Comitè Científic Internacional

Prof. Jean Louis Coatrieux

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

Prof. Luigi Ambrosio

Director, Institute for Composite and Biomedical Materials
Università di Nápoles (Itàlia)

Mr. Léonard Aucoin

President, InfoVeille Santé Ltée (Canadà)

Prof. Paolo Dario

Coordinator, Center for the Research in Microengineering.
Università di Pisa (Itàlia)

Prof. Jeffrey J. Fredberg

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

Prof. Gunter R. Fuhr

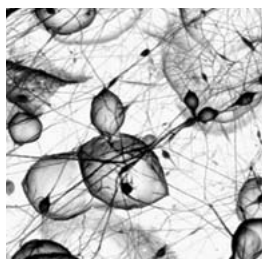
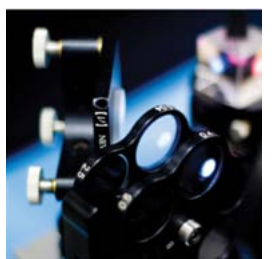
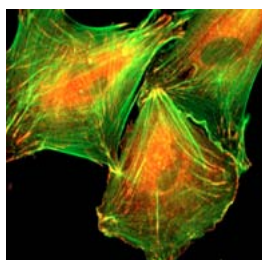
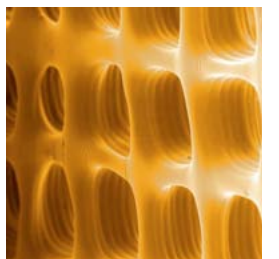
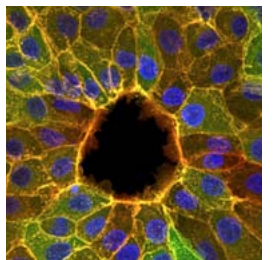
Director, Fraunhofer Institute for Biomedical Engineering (Alemanya)

Prof. Samuel I. Stupp

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

Prof. Bernt E. Uhlin

Professor of Molecular Biology
Universitat de Umeå (Suecia)



IBEC centra la seva activitat en sis programes de recerca

Biotecnologia cel·lular

Biotecnologia microbiana, biotecnologia sanitària, processos de producció de biomolècules, neurobiotecnologia, regeneració axonal, biologia de prions, regeneració d'estructures complexes, biotecnologia de la reprogramació de cèl·lules i diferenciació directa de cèl·lules mare. Grups: Control de la potència de cèl·lules mare; Neurobiotecnologia molecular i cel·lular

Biomecànica i biofísica cel·lular

Propietats mecàniques a nivell cel·lular i molecular, biofísica cel·lular. Grups: Biomecànica cel·lular i respiratòria; Nanosondes i nanocommutadors; Dinàmiques integratives cel·lulars i tissulars

Nanobiotecnologia

Nanoestructuració i funcionalització de superfícies, nanoestructures híbrides, microfluídica, biosensors, bioxips, lab-on-a-chip, microarrays i sistemes biomimètics; bioelectricitat a la nanoescala; nanofotònica, tècniques de fluorescència de molècules individuals i nanoscopia òptica de superresolució. Grups: Caracterització bioelèctrica a la nanoescala; Nanobioenginyeria

Biomaterials, implants i enginyeria de teixits

Desenvolupament de materials i estructures de substitució biocompatibles, formació de teixits, tecnologies de reparació o substitució de teixits i òrgans. Grups: Biomecànica i mecanobiologia; Dinàmiques moleculars a l'interfície cèl·lula-biomaterial; Biomaterials per teràpies regeneratives

Senyals i instrumentació mèdica

Processat de senyals biomèdics, sistemes de monitorització i control en l'àmbit assistencial i preventiu. Grups: Olfacte artificial; Processat i interpretació de senyals biomèdics

Robòtica i imatges biomèdiques

Sistemes de suport d'ajuda quirúrgica i de cirurgia mínimament invasiva. Obtenció i processament d'imatges biomèdiques a nivell d'òrgans, teixits, cèl·lules o biomolècules. Grups: Robòtica



5th IBEC Symposium on Bioengineering and Nanomedicine



Esdeveniments

L'IBEC organitza al llarg de l'any nombrosos esdeveniments de caràcter científic de diferent magnitud, cal destacar:

Seminaris IBEC

Amb una periodicitat gairebé setmanal, l'IBEC ha consolidat una sèrie de seminaris en els quals es convida a experts internacionals i líders de grup de les diferents línies d'investigació de l'IBEC a impartir conferències, amb l'objectiu d'oferir una visió general de la recerca més avançada en diversos camps i donar als assistents l'oportunitat de discutir els avenços recents amb els ponents convidats.

Reunions de projecte

Durant l'any s'organitzen nombroses reunions de projectes nacionals i internacionals en les quals l'IBEC participa com a coordinador o soci.

Activitats de divulgació

L'IBEC participa en les diverses activitats de divulgació que es realitzen a Barcelona; Recerca en Acció, Recerca en Directe, Fira d'Empreses, són algunes de les cites a les quals l'IBEC acudeix cada any amb el desitg de donar a conèixer, amb un llenguatge proper, el treball que dia a dia es realitza als seus laboratoris.

Jornades de portes obertes

Jornades en les quals l'IBEC dóna la benvinguda a estudiants i professors de diferents nivells i països amb l'objectiu de mostrar l'interior de l'Institut i el seu funcionament.

Escola d'estiu

Una setmana en la qual alumnes de tot el món participen de pràctiques en els laboratoris i xerrades magistrals.

IBEC Symposium

Amb caràcter anual l'IBEC realitza un Symposium que ja ha complert 5 reeixides edicions i en el qual es reuneixen experts internacionals de reconegut prestigi en el camp de la bioenginyeria i la nanomedicina i a on es presenten els assoliments més destacats en aquests àmbits.

Tota la comunitat científica està convidada a participar en aquest esdeveniment on l'assistència mitjana és de 200 investigadors i en la qual, a més de conferències magistrals, el programa inclou sessió de posters i presentacions breus.



Necessitats

En la realització de tot esdeveniment de caràcter científic i sense afany de lucre, les aportacions i col·laboracions externes constitueixen un dels pilars fonamentals que ajuden a l'organització a aconseguir les expectatives de qualitat desitjades.

És per això que es convida a entitats públiques i privades, universitats, organitzacions, així com al sector empresarial, al fet que mitjançant la seva col·laboració contribueixin a fer efectius els esdeveniments que es duen a terme i que han demostrat solidesa, qualitat i capacitat de convocatòria al llarg de totes les seves edicions.

Possibilitats de col·laboració

Patrocini d'esdeveniments

L'IBEC ofereix la possibilitat de patrocinar el seu Symposium anual, oferint com a contraprestació diversos espais per a què l'empresa patrocinadora faci arribar el seu missatge.



		Platinum	Gold	Silver
Presència en les comunicacions	El logo de l'empresa patrocinadora apareixerà en un espai destacat en la web de l'esdeveniment amb enllaç a la web de l'empresa.	SI	SI	SI
	El logo de l'empresa patrocinadora apareixerà en un espai destacat del llibre de resums .	SI	SI	SI
	L'empresa patrocinadora disposarà d'una pàgina completa (A4 o A5) en el llibre de resums per publicar un anunci.	SI	NO	NO
Punto d'informació / Zona d'acreditacions	L'empresa patrocinadora disposarà d'un espai en la taula d'acreditacions per exposar el seu material	SI	NO	NO
	L'empresa patrocinadora disposarà d'un espai a la zona d'acreditacions per exposar un <i>roll up</i> o pòster	SI	SI	NO
Cartera del congressista	L'empresa patrocinadora podrà afegir material promocional en la carpeta del congressista	SI	NO	NO
Sala de conferències	Es projectarà el logo de l'empresa patrocinadora durant les pauses	SI	SI	SI
Zona de restauració	L'empresa patrocinadora disposarà d'un espai a la zona de restauració per exposar un <i>roll up</i> o pòster	SI	SI	SI
	L'empresa patrocinadora disposarà d'un espai en les taules on se servirà el càteríng per exposar un rètol amb el seu logo.	SI	NO	NO
		3.400 €	1.800 €	800 €



Patrocini de sales

L'IBEC posa a disposició la possibilitat de patrocinar, de manera anual, dues sales en les quals es realitzen diferents esdeveniments de caràcter nacional i internacional, com són els seminaris científics i les reunions de projectes. Existeix la possibilitat de patrocinar les 2 sales; una amb capacitat per 50 persones en teatre i una altra amb capacitat per 16 persones en reunió.

	Sala 50 pax	Sala 16 pax
L'empresa patrocinadora podrà donar nom a la sala	SI	SI
L'empresa patrocinadora disposarà d'un espai a l'interior de la sala per exposar un <i>roll up</i> o pòster	SI	SI
A l'interior de la sala hi haurà un espai dedicat a l'exposició del material corporatiu que l'empresa patrocinadora consideri oportú (bolígrafs, llibretes, etc...)	SI	SI
	2.500 €	2.000 €
Preu especial per patrocini conjunt de les dues sales		3.000 €



Institute for bioengineering
of Catalonia

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



www.ibecbarcelona.eu