

## Innovation Department

### TECNIO Facilitador

Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRBB)



ACCIÓ

Generalitat de Catalunya

tecnio catalonia



**Els Instituts de Recerca, a partir de l'activitat investigadora, generen un coneixement i uns resultats que poden ser aprofitats per les empreses. El TECNIO Facilitador et posa en contacte amb les spin-offs, amb les tecnologies en fase de llicència i amb les capacitats tecnològiques dels Grups de Recerca.**

L'IRB Barcelona és un centre de recerca de primer nivell dedicat a la investigació sobre qüestions fonamentals de la salut i de les malalties humanes que acull gairebé 400 persones entre investigadors, personal tècnic i de suport de 35 països diferents. L'IRB Barcelona va ser creat l'Octubre de 2005 per la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona i forma part del "Barcelona Institute of Science and Technology" (BIST).

Els objectius de l'institut inclouen dur a terme una recerca multidisciplinària d'excel·lència en un marc entre la Biologia, la Química i la Medicina, oferint als seus membres, estudiants i visitants una formació d'alt nivell en l'àmbit de les biociències, promovent la innovació mitjançant la transferència activa de tecnologia com a un benefici envers la societat, així com la participació en un diàleg obert amb el públic mitjançant activitats socials i educatives.

#### OFERTA TECNOLÒGICA

**Tecnologies.** Actualment disposem d'un total de 13 tecnologies per llicenciar que estan classificades en els següents àmbits tecnològics: Biotecnologia (9) i TIC (3).

**Spin-offs.** A l'entorn de l'IRB Barcelona s'han creat 4 spin-offs: Nostrum Biodiscovery, Inbiomotion, Iproteos i Omnia Molecular. Totes elles pertanyen al sector d'aplicació d'Indústries de la Salut (4).

#### PROJECTES MÉS RELLEVANTS

Al 2012, el Departament d'Innovació va crear **BioMedTec**, un programa intern **d'acceleració de projectes**, que finança experiments claus en etapes inicials dels projectes/tecnologies amb potencial de ser transferits al teixit industrial. Fins al moment, s'han realitzat 5 convocatòries i finançat 12 projectes.

**Llicències.** Un dels casos d'èxit de les nostres tecnologies és la llicència d'una nova tecnologia relacionada amb molècules d'interès farmacològic a una empresa del **sector químic-biotecnològic** d'àmbit nacional.

**EBT's.** Al 2016, les spin-offs **Iproteos** i **Inbiomotion**, van tancar rondes d'inversió amb **1.2 i 2.2 M€**, respectivament. Iproteos desenvolupa fàrmacs que alteren interaccions proteïna-proteïna per trastorns del SNC. Inbiomotion, empresa de medicina personalitzada, desenvolupa biomarcadors per predir metàstasi d'òs.

#### ALGUNES TECNOLOGIES DISPONIBLES



3  
TIC

- Nou servidor web per predir l'eficàcia de tractaments contra el càncer en funció de mutacions genètiques específiques de cada pacient.



9  
Biotecnologia

- Plataforma de llançadores moleculars per tractar el cervell. - Eina que aporta oncoselectivitat per teràpia viral. -Nova diana per la malaltia d'Alzheimer.

#### SECTORS D'APLICACIÓ DE LES TECNOLOGIES DISPONIBLES



**Química, energia i recursos.** Química orgànica.



**Salut i ciències de la vida.** Hospital i clíniques. Universitats, parcs científics i tecnològics, centres de recerca. Química fina.



#### Adreça

Baldri Reixac, 10  
08028 Barcelona Barcelonès

#### Contacte

Cristina Horcajada  
innovation@irbbarcelona.org  
0034934020250

#### Director

Joan J. Guinovart

Superfície d'espais d'incubació en m2  
0

Personal

4

www.irbbarcelona.org