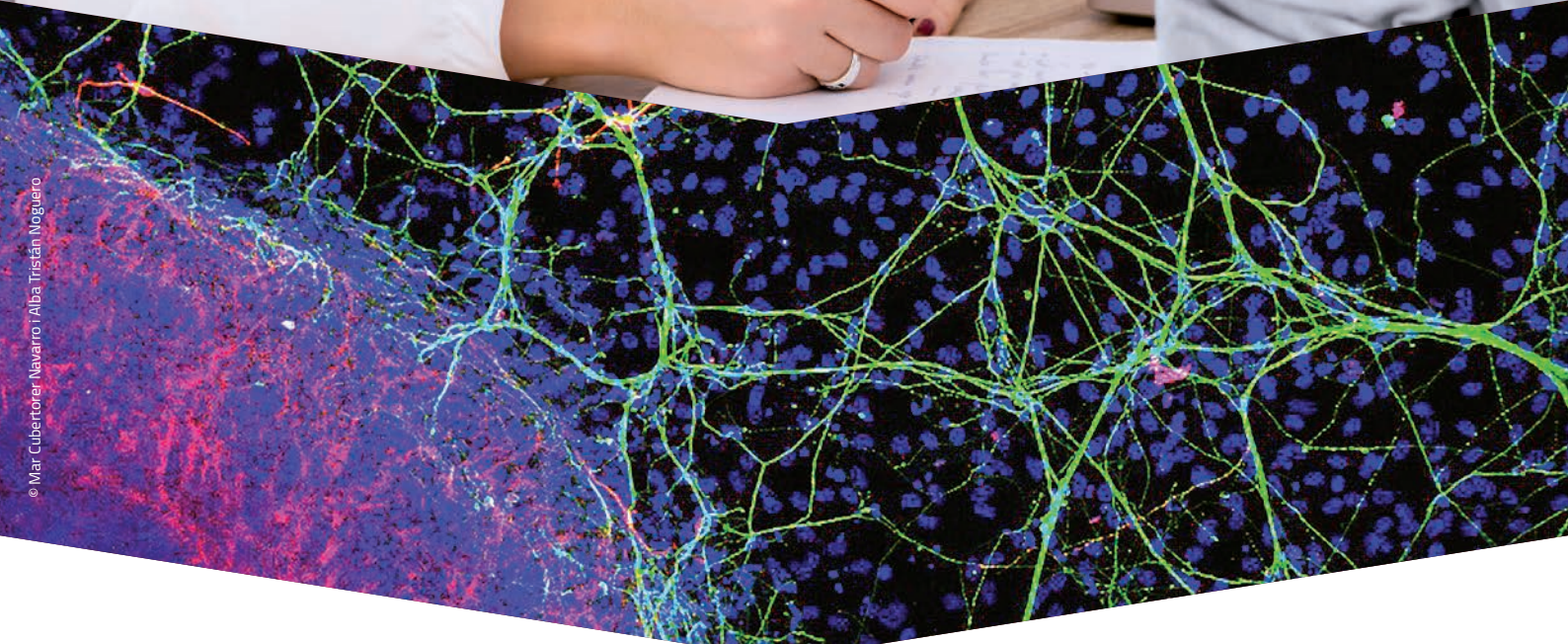




IDI BELL

Institut d'Investigació
Biomèdica de Bellvitge

RECERCA QUE CANVIA VIDES



© Mar Cubertorier, Navarro i Alba, Tristán, Moguero





“La salut de les persones és la nostra motivació”

Dr. Gabriel Capellá, Director

L'IDIBELL ofereix a la societat i als professionals de la investigació un entorn científic únic que promou les ciències de la salut i la recerca d'alta qualitat. La investigació enfocada a les necessitats reals dels pacients, la innovació, el diàleg amb la societat i l'avenç en la personalització de la medicina són els motors de la nostra feina i la nostra motivació per seguir millorant la qualitat de vida de les persones.

En un entorn interdisciplinari privilegiat, treballem perquè l'IDIBELL segueixi sent un institut de recerca biomèdica de referència dins l'espai europeu d'investigació, alhora que molt arrelat al seu territori. Per assolir aquest objectiu, comptem amb el talent i la dedicació dels nostres professionals, que són la peça essencial de l'èxit dels nostres propòsits.

L'INSTITUT

L'IDIBELL el formen més de mil investigadores i investigadors que treballen per traslladar el coneixement científic que generen als laboratoris cap a solucions mèdiques que impactin en la millora de la salut dels pacients. Els professionals de l'Institut s'organitzen en quatre grans àrees temàtiques –el càncer, les neurociències, la medicina translacional i la medicina regenerativa- i nou programes de recerca, tots ells amb vocació de transversalitat.

Situat a Bellvitge, un dels ecosistemes de salut, recerca i docència més potents del país, l'IDIBELL consolida un node d'excel·lència basat en la recerca que té el seu origen en els àmbits hospitalari (Hospital Universitari de Bellvitge i Institut Català d'Oncologia) i acadèmic (Universitat de Barcelona). Forma part de la institució CERCA, està acreditat per l'Instituto de Salud Carlos III i és membre del Campus d'Excel·lència Internacional de la Universitat de Barcelona HUBc.



MISSIÓ

Desenvolupar una recerca aplicada d'excel·lència, que integri el coneixement i la innovació en salut, contribuint a millorar la qualitat de vida de les persones.

VISIÓ

Convertir-nos en un referent europeu en ciències de la salut, arrelat en el nostre entorn local i contribuint al seu creixement, atraient i retenint talent investigador.

VALORS

Integritat, Compromís, Passió, Aspiració, Transparència i Confiança.



LA NOSTRA FORÇA



Anna Veiga | Medicina regenerativa

“L’IDIBELL és un centre de referència amb un abordatge científic multidisciplinari i transversal. Treballem per posicionar-nos a l’avantguarda de la biomedicina i millorar la qualitat de vida de les persones”



Rafael Mañez | Medicina translacional

“Una de les nostres missions principals és transferir a la societat els avenços. Innovem, creem riquesa i apliquem el coneixement per millorar la salut”



Josep Maria Piulats | Càncer

“Bellvitge té un gran potencial humà, propiciat per la confluència, en un mateix campus, de grans infraestructures de salut, recerca i docència”



Mònica Povedano | Neurociències

“La recerca propera al pacient, als seus familiars i a les associacions ens permet definir uns objectius que responen a necessitats reals”

UN ENTORN PER CRÉIXER

SEMINARIS L’institut ofereix als investigadors un extens programa d’activitats per fomentar l’intercanvi de coneixements i les col·laboracions entre els diferents equips del campus i amb científics de rellevància internacional.

PHD DAY Un fòrum per a la difusió de la recerca entre investigadors predoctorals i la resta de la comunitat investigadora per facilitar les interaccions, el coneixement mutu i promoure col·laboracions interdisciplinàries.

CAREER DAY Un esdeveniment on experts amb diferents perfils professionals comparteixen les seves experiències i ofereixen la seva perspectiva amb l’objectiu de donar a conèixer totes les oportunitats professionals a investigadors en etapes inicials de la seva carrera.

ARETÉ El personal de l’IDIBELL gaudeix d’un ampli programa d’educació i formació, gràcies al qual es promouen els coneixements transversals, les habilitats intel·lectuals, les qualitats personals i les competències per treballar en equip.

HRS4R L’IDIBELL ha rebut el segell “Excel·lència en Recursos Humans en Recerca” de la Unió Europea, en reconeixement del seu compromís continuat amb la millora de les polítiques i pràctiques institucionals de recursos humans.

SOM IDIBELL



+ 1600
persones
60% dones
i 40% homes



+ 70
grups de recerca



250
investigadors principals



+ 1200
articles científics
cada any



5,40
factor d’impacte mitjà
58% Q1 24% D1



130
nous projectes de recerca
finançats per any



+200
nous assajos clínics
cada any



+ 60
tesis doctorals
cada any



150
notícies
cada any

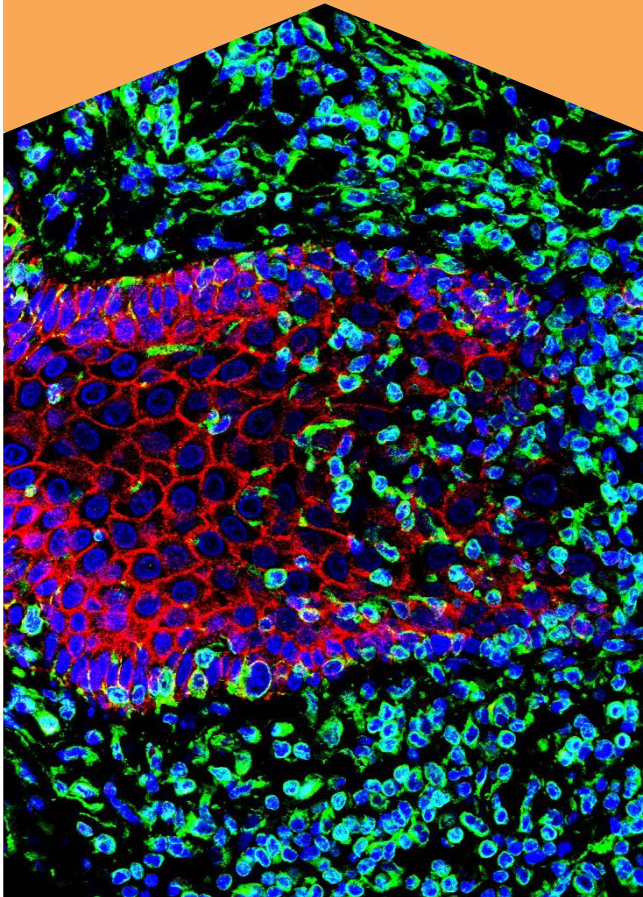


30M €
de pressupost
anual

LA RECERCA DE L'IDIBELL

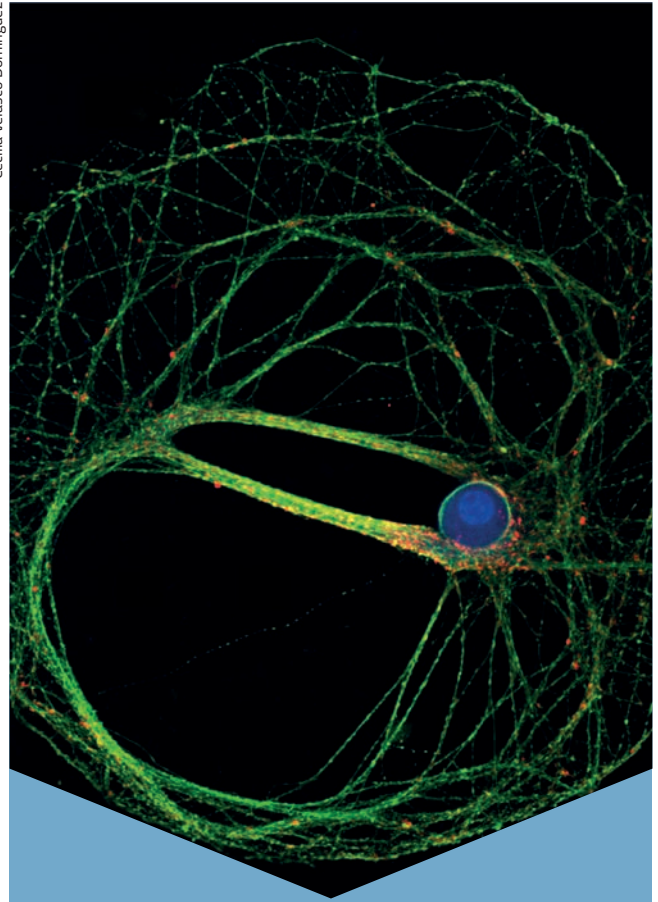
CÀNCER

L'àrea de recerca en càncer de l'IDIBELL la formen dos programes de recerca: el Programa de Mecanismes Moleculars i Teràpia Experimental en Oncologia (Oncobell) i el Programa d'Epidemiologia, Salut Pública, Prevenció del Càncer i Cures Pal·liatives (Epibell). L'àrea engloba 27 equips d'investigadors i aborda la malaltia des de la vessant molecular i les noves teràpies, fins a estudis poblacionals i de prevenció. El programa Oncobell estudia el càncer des de dos enfocaments: la recerca bàsica i l'aplicació clínica a través de la definició de necessitats mèdiques no resoltes per a cada malaltia. La seva interacció accelera el procés de transferència del laboratori a la medicina. El programa Epibell desenvolupa projectes i estudis de recerca relacionats amb les causes del càncer i la seva prevenció, amb el diagnòstic precoç i amb l'avaluació i millora de la qualitat en l'atenció oncològica.



© Laura Lorenzo Sanz

© Cecilia Velasco Domínguez



NEUROCIÈNCIES

El programa de neurociències de l'IDIBELL estudia una gran varietat de malalties neurològiques i psiquiàtriques. També investiga les bases moleculars i cel·lulars de la neurotransmissió i la plasticitat cerebral. El programa posa un fort èmfasi en la investigació translacional per: implementar noves tècniques de neuroimatge i genòmica, trobar noves dianes farmacològiques, desenvolupar biomarcadors, avançar en la neurorehabilitació i estudiar l'ús de cèl·lules mare. L'IDIBELL té 12 grups de recerca en neurociències que comparteixen la missió d'avançar en el coneixement per millorar la salut i la qualitat de vida de les persones. El Banc de Teixits Neurològics, de renom nacional i internacional, és una de les forteses del programa.



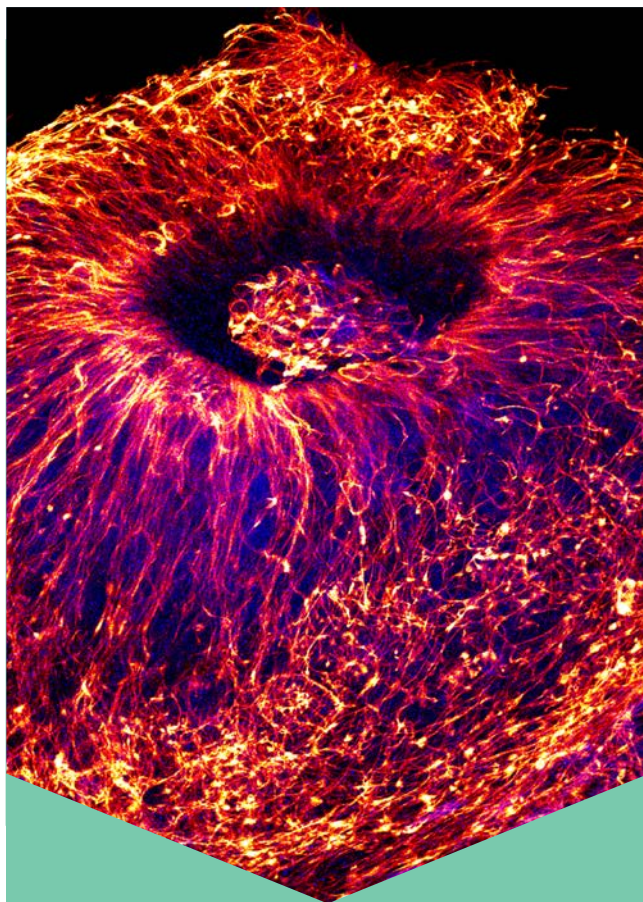
Quatre àrees temàtiques i nou programes de recerca

MEDICINA TRANSLACIONAL

La medicina translacional té per objectiu facilitar la traducció de la investigació bàsica en aplicacions clíniques que impactin en la salut de les persones. L'IDIBELL compta amb 5 programes de recerca dins de l'àrea de Medicina Translacional, que engloben 25 equips multidisciplinaris que treballen sota el paraigua d'aquest enfocament de la investigació en salut. Les temàtiques que s'aborden engloben aproximacions experimentals i clíniques, malalties com les infeccions, millorant-ne els processos de detecció, diagnòstic i tractament, malalties relacionades amb el metabolisme com la diabetis, l'obesitat i la patologia digestiva, usant teràpies innovadores amb capacitat de tenir un impacte global, o les cardiovasculars i respiratòries, generant coneixement transversal per resoldre problemes del dia a dia assistencial. Dins l'àrea destaca l'aproximació genètica a la malaltia i els transplantaments, utilitzant estratègies genòmiques, transcriptòmiques i proteòmiques.



© Ana Gutiérrez Franco



MEDICINA REGENERATIVA

El Programa de Medicina Regenerativa de l'IDIBELL integra la investigació orientada a la substitució de cèl·lules i teixits deteriorats o perduts a conseqüència de malalties degeneratives. Es basa en l'ús de cèl·lules mare pluripotents humanes i en la teràpia cel·lular i tissular. El programa, integrat per 7 grups de recerca, també realitza estudis bàsics en biologia del desenvolupament amb diferents models animals, per conèixer els mecanismes de l'organogènesi i la regeneració cel·lular, tissular i d'òrgans. Els investigadors del programa de medicina regenerativa de l'IDIBELL també són membres del Programa de Translació Clínica en Medicina Regenerativa de Catalunya (P-CMR [C]), que té com a objectiu avançar en la traducció clínica d'estratègies de medicina regenerativa, i treballa de manera coordinada amb el Banc de Línies Cel·lulars.

© Juanjo Martínez García



ELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

La investigació d'excel·lència requereix l'existència de tot un seguit d'equipaments de tecnologia puntera, amb personal tècnic especialitzat que doni suport i assessorament a la comunitat investigadora. Els serveis científicotècnics de l'IDIBELL reuneixen les unitats següents:

- Establari de ratolins i peixos
- Laboratori de ratolins
- Cultius avançats en cèl·lules i teixits
- Histologia
- Bioimatge
- Citometria de flux
- Biologia molecular
- Interaccions moleculars
- Serveis comuns



BIOINFORMÀTICA

La missió de la Unitat de Bioinformàtica és proporcionar a tots els investigadors del campus assessorament científic, suport metodològic i recursos tecnològics bioinformàtics per millorar tant el nombre com la qualitat dels projectes de recerca amb dades d'òmiques.



EL BANC DE LÍNIES CEL·LULARS

El Banc de Línies Cel·lulars de Barcelona (BLC-B) genera cèl·lules mare pluripotents humanes (tant embrionàries com de pluripotència induïda) per a la recerca i la seva futura aplicació clínica. Deriva, caracteritza, banqueja i registra les línies per a l'ús de científics internacionals i nacionals.



EL BIOBANC

El Biobanc HUB-ICO-IDIBELL rep, processa, emmagatzema i distribueix mostres biològiques excedents de diagnòstic, i les seves dades associades, per a la investigació biomèdica, complint en tot moment els criteris tècnics i de qualitat, i garantint els requeriments ètics i legals. El Biobanc posa a disposició de la comunitat investigadora mostres biològiques d'un alt interès científic i contribueix així al desenvolupament de coneixement d'elevat valor en recerca biomèdica.



LA RECERCA CLÍNICA

L'objectiu de l'IDIBELL és donar suport a la comunitat en les diferents tasques que comporta la translació del coneixement al sistema de salut: posar en marxa i executar estudis clínics, o actuar com a promotor d'assajos clínics, amb el propòsit d'aportar valor afegit a l'activitat investigadora.

- Unitat d'Execució de la Recerca Clínica-[HUB-IDIBELL]
- UICEC-SCReN (Unitat d'Investigació Clínica en Assajos Clínics)
- UBidi (Unitat de Bioestadística)
- Unitat d'Assajos Clínics de Farmàcia-HUB
- Unitat d'Investigació Clínica-ICO



INNOVEM: posem la recerca al servei de la salut

L'IDIBELL fomenta la innovació entre els seus professionals i els acompanya al llarg del procés de transferència dels resultats de la recerca al mercat i, per tant, a la societat. Per dur-ho a terme, detecta projectes innovadors, els avalua i assessora els professionals per assegurar que el coneixement que generen tingui un impacte real en la salut i el benestar de la societat.

L'entorn hospitalari en el qual treballa l'IDIBELL constitueix un excel·lent ecosistema on generar noves idees i resultats altament transferibles a la indústria. En aquest sentit, l'Institut compta amb una àmplia cartera de projectes innovadors de les diverses àrees de recerca, en diferents estats de maduresa, a partir dels quals es treballa per generar col·laboracions amb la indústria i aconseguir possibles llicenciataris.

Al llarg de la seva trajectòria, l'IDIBELL ha participat en la creació de diverses empreses Spin off, nascudes per al desenvolupament, i també l'explotació, de productes o serveis basats en tecnologies i coneixements provinents de la recerca generada en el si de la institució.



XENOPAT



Remob



+140
patents
actives



+600
assajos clínics
actius



+300
projectes
d'innovació

VIU LA NOSTRA RECERCA

Com a centre generador de coneixement biomèdic i sanitari, l'IDIBELL està compromès amb la divulgació de la ciència, l'educació i el retorn social de la inversió en recerca. Els nostres programes educatius i divulgatius inclouen la jornada de portes obertes Sinergia, cicles de xerrades sobre l'impacte de la recerca en la pràctica mèdica, programes audiovisuals, visites guiades als laboratoris, un projecte educatiu de ciutat, la participació en esdeveniments i festivals de divulgació científica i la promoció de projectes transversals amb agents culturals de l'àmbit de la creació artística. Tot plegat, amb uns objectius clars: fomentar el pensament crític, promoure les vocacions investigadores i potenciar l'arrelament de la cultura científica com a motor de benestar i de canvi de model social i econòmic.



Gaudiu de tots els nostres continguts de divulgació al web:
sinergia.l-h.cat

Amb la col·laboració de:



FECYT
INNOVACION

Les accions de comunicació i divulgació de l'IDIBELL les du a terme la seva Unitat de Cultura Científica i de la Innovació, acreditada per la Fundació Espanyola para la Ciencia y la Tecnología.



L'IDIBELL té la seu a Bellvitge, a L'Hospitalet de Llobregat, i forma part d'un dels pols de recerca, assistència mèdica i docència més potents del sud d'Europa.



**IDI
BELL**

Institut d'Investigació
Biomèdica de Bellvitge

COL·LABORA AMB L'IDIBELL

Cada dia, milers de persones lluiten contra el càncer, l'alzheimer, els trastorns de la conducta, la diabetis...
Amb el teu suport podrem seguir treballant per entendre millor cada malaltia, avançar en les formes de prevenir-la i de tractar-la i, en definitiva, lluitant per una millora de la salut i qualitat de vida dels pacients.

SI CREUS QUE LA INVESTIGACIÓ SALVA VIDES, AJUDA'NS A FER-LA POSSIBLE!

**VISITA LA NOSTRA WEB
I FES LA TEVA APORTACIÓ:**

idibell.cat/cultura-cientifica/collabora/



També pots posar-te en contacte amb nosaltres
enviant-nos un correu a fundraising@idibell.cat
o bé trucant-nos al 932 60 72 82

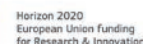
DISTINCIONS



MEMBRE DE



FINANÇADORS PRINCIPALS



XARXES: | WEB: idibell.cat | MAIL: info@idibell.cat

TLF: +34 93 260 77 75 | Hospital Duran i Reynals. Gran Via de L'Hospitalet, 199. 08908 L'Hospitalet de Llobregat