



El nou programa FBA Fellows permetrà al BIST i a UIC Barcelona atraure talent en els àmbits de salut i medi ambient

- La Fundació Bosch Aymerich impulsa aquest programa amb una dotació d'un milió d'euros.
- El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) i la Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona) obriran properament convocatòries per incorporar tres 'fellows' a cada entitat.

Barcelona, 11 de maig de 2020. La **Fundació Bosch Aymerich**, creada per l'enginyer, arquitecte i empresari Josep Maria Bosch Aymerich (Girona 1917 – Barcelona 2015) i la seva esposa, M. Rosa Escarpenter, impulsa el nou programa **FBA Fellows**, orientat a la captació de talent científic. Les dues entitats beneficiàries de la iniciativa són el **Barcelona Institute of Science and Technology** (BIST) i la **Universitat Internacional de Catalunya** (UIC Barcelona). Cadascuna de les entitats incorporarà tres *fellows*, que desenvoluparan la seva tasca investigadora i docent al llarg dels propers tres anys.

El conveni signat per la Fundació Bosch Aymerich, el BIST i UIC Barcelona vol donar, amb la figura dels **FBA Fellows**, un especial impuls a la recerca i la docència d'excel·lència en els àmbits de la salut —en particular, de la medicina de precisió— i del medi ambient —en concret, de la sostenibilitat, incloent l'energètica. La societat actual enfronta reptes complexos en aquests àmbits, dels quals és bon exemple la crisi sanitària provocada per la pandèmia de la COVID-19. Per abordar-los es requereix d'una perspectiva transversal i multidisciplinària per tal d'impulsar la recerca de frontera i millorar la formació de les noves generacions d'investigadors i de professionals. La Fundació Bosch Aymerich vol contribuir a generar les sinergies indispensables.

Una part important de la recerca del BIST gira, precisament, al voltant de dos dels reptes globals fonamentals i interrelacionats en la societat actual: la salut humana i la sostenibilitat mediambiental i energètica.

Mitjançant la utilització de la genòmica, la bioinformàtica, la nanotecnologia i d'altres tècniques experimentals avançades, al BIST s'aborda el repte d'avançar la **medicina de precisió**, a partir de l'estudi aprofundit de patologies de gran impacte, com el càncer i la metastasi o les relacionades amb l'envelliment, amb una visió global integradora de l'individu/pacient. L'aproximació del BIST al **repte mediambiental** es focalitza en l'actuació sobre les causes del deteriorament ambiental i el canvi climàtic. Es treballa especialment en quatre eixos: conversió directa de la llum solar en electricitat mitjançant dispositius fotovoltaics; fotosíntesi artificial; noves tècniques per a la monitorització de la qualitat de l'aire, l'aigua i els aliments; i captació i aprofitament del CO₂.



Per la seva banda, UIC Barcelona compta amb sengles facultats de Medicina i Odontologia. Un 54% del seu alumnat s'ubica en l'àmbit de les ciències de la salut, i en aquest se situen també 11 dels seus 25 grups de recerca reconeguts. El focus de la seva recerca es troba a àrees com biomaterials, regeneració de teixits, envelliment, metabolisme, fisioteràpia o polítiques sanitàries, entre d'altres.

Així mateix, UIC Barcelona compta també amb set càtedres empresa-universitat a través de les quals vehicula les seves col·laboracions amb el sector privat en l'àmbit de la salut.

D'altra banda i conscients de la progressiva i insostenible urbanització del planeta, per a UIC Barcelona School of Architecture la recerca sobre sostenibilitat i resiliència és una prioritat creixent. L'escola compta amb 2 grups de recerca —sobre Arquitectures Genètiques i *Community based Urbanism*— i un Laboratori de recerca en Innovació Tecnològica en Edificació Industrial i Sostenible i té en projecte la constitució d'un Institut de Recerca en Arquitectura i Urbanisme Sostenible.

Per a UIC Barcelona, aquesta col·laboració és una magnífica oportunitat de captació del millor talent investigador a incorporar a la seva docència d'excel·lència, seguint el seu model de tenure track.

La captació dels **FBA Fellows** es farà mitjançant sengles convocatòries que UIC Barcelona i el BIST llençaran en les properes setmanes. Està previst que els sis nous *fellows* s'incorporin a les seves posicions entre setembre i desembre d'aquest any.

Sobre la Fundació Bosch Aymerich

La [Fundació Bosch Aymerich](#), creada el 1996 per Josep M. Bosch Aymerich i la seva esposa, M. Rosa Escarpenter Fargas, té per objecte la creació, el foment i el desenvolupament d'activitats en els àmbits de l'art, la cultura, la ciència, la salut, l'esport, l'atenció a la gent gran, la joventut, l'arquitectura i l'urbanisme, preferentment en el territori de Catalunya.

Sobre la UIC

La [Universitat Internacional de Catalunya](#) (UIC Barcelona) va néixer l'any 1997 amb l'objectiu d'oferir una formació universitària de qualitat i promoure la recerca com a servei a la societat. Ligada al món empresarial i amb un marcat caràcter internacional, imparteix setze graus, una trentena de dobles titulacions internacionals i una àmplia oferta de programes de postgrau als seus dos campus, situats a Barcelona i Sant Cugat.

Sobre el BIST

El [Barcelona Institute of Science and Technology](#) (BIST) és una institució de recerca multidisciplinària que aplega set centres de recerca catalans d'excel·lència. El BIST promou i



Barcelona Institute of
Science and Technology

UIC
barcelona

recolza la col·laboració entre els membres de la seva diversa comunitat científica amb l'objectiu de jugar un paper capdavanter en l'expansió de les fronteres del coneixement.

Els centres constituents del BIST són el [Centre de Regulació Genòmica](#) (CRG), l'[Institut de Bioenginyeria de Catalunya](#) (IBEC), l'[Institut de Ciències Fotòniques](#) (ICFO), l'[Institut Català d'Investigació Química](#) (ICIQ), l'[Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia](#) (ICN2), l'[Institut de Física d'Altes Energies](#) (IFAE), i l'[Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



Contacte per a mitjans:

**Barcelona Institute of Science and
Technology (BIST)**

Adela Farré
Directora de Comunicació
afarre@bist.eu
T. +34 626 992 057

**Universitat Internacional de Catalunya
(UIC Barcelona)**

Laura Rubio,
Cap de Gabinet i directora de Comunicació
lrubio@uic.es
T. +34 620 46 87 54
