

La Universitat Internacional de Catalunya és una universitat jove, que va començar oficialment l'activitat acadèmica l'octubre de 1997. La Universitat recentment ha fundat el "Bioengineering Institute of Technology (BIT)" amb l'objectiu de millorar la recerca en el camp de nous biomaterials i substrats que estimulin la regeneració dels teixits danyats. L'Institut ara està tractant d'expandir-se i amb l'objectiu de créixer sobretot en una línia de recerca estratègica basada en el desenvolupament de disseny de nous biomaterials per a l'encapsulació de múltiples factors, així com el seu ús com a sistemes d'alliberació de cèl·lules. Més informació sobre les publicacions més recents i els interessos de recerca es poden trobar a <http://uic.es/ca/bit>

L'Institut ha publicat en els darrers cinc anys en revistes científiques d'alt factor d'impacte, tals com *Progress in Materials Science*, *Materials Today*, *Materials Horizons*, *Advanced Drug Delivery Reviews*, *Biosensors and Bioelectronics*, *Advanced Materials*, *Advanced Healthcare Materials*, *Nanomedicine*, *Acta Biomaterialia* and *Biomaterials* among others.

Què oferim?

Es convida als candidats qualificats a aplicar a una beca pre-doctoral a la Universitat Internacional de Catalunya (UIC) al campus de Sant Cugat a Barcelona, amb la finalitat d'obtenir un contracte a temps complet, de duració determinada. S'espera que el candidat seleccionat iniciï les tasques el 8 de gener del 2019. La beca pre-doctoral és per un període de tres anys, comptats a partir de la data d'inici, el qual es pot ampliar fins a quatre anys a través d'una sol·licitud justificada que s'enviarà amb antelació. L'import anual brut anual de les subvencions serà el mateix que l'estipulat per l'anomenada FI-DGR de l'AGAUR. En el següent enllaç estan les bases i els requisits:

<http://www.uic.es/en/research/calls/pre-doctoral-uic-barcelona>

L'activitat investigadora se centrarà en el desenvolupament de noves nanoplataformes (biomaterials) per a la seva aplicació en medicina regenerativa i basades principalment en tecnologies d'impressió 3D.

Què estem buscant?

Estem buscant un candidat pre-doctoral amb les següents competències bàsiques:

- El candidat ha de tenir un grau en algun d'aquests camps: Bioenginyeria, Enginyeria biomèdica, química, biologia, ciències dels materials, biomaterials o camps relacionats.
- **Una nota mínima del grau o enginyeria de 7.5.**
- El candidat ha de tenir la capacitat de treballar de manera independent o com a part d'un equip de treball i s'espera que sigui autònom en les tasques de laboratori.
- Ha de tenir coneixements alts del Pack Office (Word, Excel, Power Point).
- Coneixement de cultius cel·lulars i tecnologies aplicades a dispositius mèdics.
- Bon nivell d'anglès.
- Motivació, organització i amb iniciativa.

Sol·licituds

S'ha d'enviar el CV complet, on clarament aparegui les notes mitjanes del grau/enginyeria i del màster via correu electrònic a: mhoyos@uic.es, posant com a subjecte del mail **BIT_PhD_2018_cat**.

Per qualsevol dubte, també es pot enviar un correu a la mateixa adreça.

La data límit per la presentació de sol·licituds serà el 17 d'octubre. Els candidats seleccionats seran contactats per una reunió personal dies després d'aquesta data.