

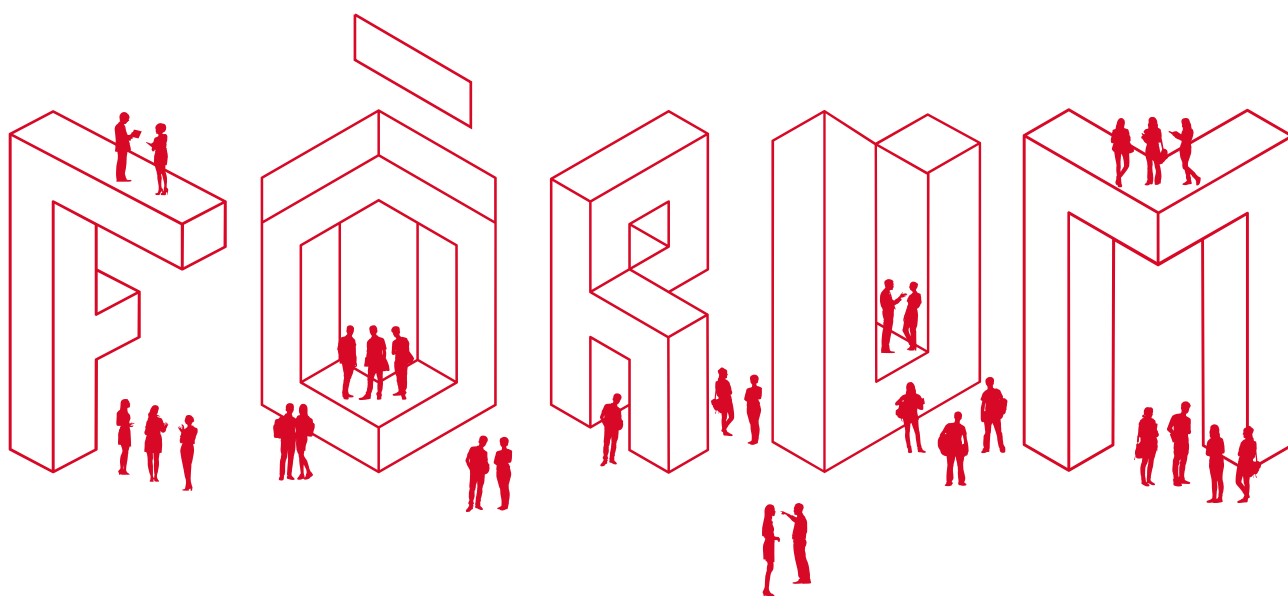
# VI FÒRUM DE TALENT EN ENGINYERIA BIOMÈDICA

19

ABRIL 2023

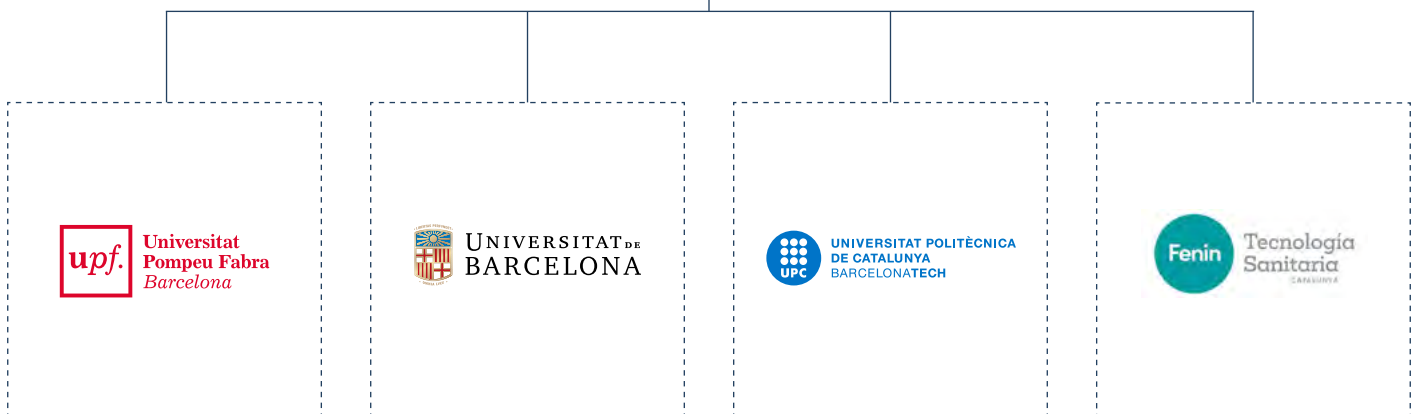
Campus del Poblenou  
de la Universitat Pompeu Fabra

#FTEB2023



Fòrum de Talent  
Enginyeria Biomèdica

# Organitza



# Índex

Presentació	4
-------------	---

Programa	5
----------	---

Empreses i entitats participants	6
AVINENT	7
BOSTON SCIENTIFIC	8
BRILL ENGINES SL	9
ENGINYERS BCN	10
ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA	11
EURECAT	12
FUNDACIÓ HITT	13
GRIFOLS	14
HARTMANN	15
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	16
INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)	17
ICFO	18
INDIBA	19
INSTITUT D'INVESTIGACIÓ I INNOVACIÓ PARC TAULÍ (I3PT)	20
INSTITUT DE MICROELECTRÒNICA DE BARCELONA (IMB-CNM, CSIC)	21
NEUROELECTRICS	22
NEWBORN SOLUTIONS	23
ROCHE	24
SMITH&NEPHEW	25
JOBINPLANET	26
VECMEDICAL	27
VENTURA MEDICAL TECHNOLOGIES	28
WERFEN	29
UNIVERSITAT POMPEU FABRA-SERVEI DE CARRERES PROFESSIONALS	30
UNIVERSITAT DE BARCELONA	31
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA-UPCALUMNI	32

## Presentació

**L'enginyeria biomèdica** aplica els conceptes, els principis i els mètodes de l'enginyeria a la resolució de problemes en biomedicina. Aquesta disciplina ha esdevingut una activitat socioeconòmica estratègica amb gran impacte a la medicina moderna. Els graduats en Enginyeria Biomèdica són actors clau en el desenvolupament i la innovació del sector de la tecnologia sanitària, amb formació interdisciplinària que integra els coneixements i les habilitats de l'enginyeria amb els de la medicina.

Aquest fòrum, organitzat per la **Universitat Pompeu Fabra (UPF)**, **la Universitat de Barcelona (UB)**, **la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** i **la Federación de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN)**, és una plataforma anual de trobada entre estudiants i graduats en Enginyeria Biomèdica i empreses del sector de la tecnologia mèdica.

Les edicions anteriors del fòrum han comptat amb la participació de més de 20 empreses i institucions del sector, i més de 150 estudiants i titulats de les tres universitats. Enguany, aquesta VI edició tindrà lloc al campus del Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra, el **dimecres 19 d'abril del 2023, durant el matí**.

**VI FÒRUM**  
DE TALENT  
EN ENGINYERIA  
BIOMÈDICA

Programa

- 8.30 h – Registre d'estudiants
- 9.00 h – Benvinguda i inauguració de la jornada
- 9.10 h – Presentació del Grup Interdisciplinari de Professionals Vinculats amb la Salut (GIPS)
- 9.20 h – Taula rodona  
**"La importància o la no-importància de les primeres experiències laborals després del grau", amb alumni del grau en Enginyeria Biomèdica de la UPF**
- Mireia Claramunt, CTO & Co-Founder at Ephion Health | PhD student at BIOMECH lab (CREB - UPC)
  - Anna Manchón, Technical Support Director at Neuroelectrics
  - Jordi Mill, PhD in Computational Cardiology
  - Bernat Rocarols, Solution Engineer a Veeva Systems
- Moderador: Antoni Ivorra, coordinador del grau en Enginyeria Biomèdica de la UPF
- 10.10 h – Activitat  
**"Presenta't en 2 minuts: prepara el teu Elevator Pitch!", a càrrec de Naiara Pereyra**
- 11.00 h – Espai de *networking* entre empreses i estudiants
- 14.00 h – Fi de la jornada



# Empreses i entitats participants





## AVINENT

www.avinent.com/ca/  
Carretera de Navarcles, 107  
Pol. Ind. Santa Anna I  
Apartado 20  
08251 Santpedor

## Contacte

Eugeni Lorenzana Mendoza  
+34 690 605 956  
eugenilorenzana@avinent.com

## Sector/especialització

Medical Device

A Avinent Group ens uneix la passió per convertir-nos en un partner estratègic essencial tant per al sector industrial com per al sector mèdic. Avui dia, els nostres productes es posicionen a escala nacional i internacional, demostrant així la seva excel·lència i lideratge al mercat.

El 2006 neix Avinent Implant System, firma de referència en implantologia dental. La investigació científica és l'ànima del seu sistema, oferint implants dentals revolucionaris com el Biomimetic Ocean.

Per completar el cercle i donar una solució completa, el 2009 neix Avinent CAD CAM, oferint solucions en la fabricació de pròtesis personalitzades. Sis anys més tard, es crea una nova línia mèdica enfocada a oferir solucions en el camp cràni-o-maxil·lofacial, Avinent CMF.

A finals del 2021 es llança una nova línia de negoci, Avinent Orthodontics, que crea com a primer producte els alineadors invisibles personalitzats Recode Aligners.

Gràcies a l'experiència en impressió 3D, a la capacitat tecnològica i a la innovació com a motor de canvi, a finals de l'any passat es va crear, amb Inmoovs, un espai on estudiem i produïm plantilles personalitzades.

## Estudis

- Grau en Enginyeria Biomèdica
- Màster en Gestió de Projectes Aplicat a la Biotecnologia

## Requisits

- Tenir ganes d'aprendre, capacitat de treball en equip i ganes de desenvolupar-se.
- Apassionar-se pels reptes i les persones.



## BOSTON SCIENTIFIC

<https://www.bostonscientific.com>  
 Parque Empresarial Pta de las Naciones  
 C/ Ribera del Loira, 46  
 Ed. 2 - Planta Baja  
 28042 Madrid

## Contacte

Marco Dattilio  
 +34 722 587 377  
[marco.dattilio@bsci.com](mailto:marco.dattilio@bsci.com)

## Sector/especialització

Dispositius mèdics

Boston Scientific se dedica a transformar vidas mediante soluciones médicas innovadoras que mejoran la salud de pacientes de todo el mundo.

Desarrollamos y comercializamos dispositivos médicos mínimamente invasivos para 6 áreas terapéuticas principales:

- Gestión del ritmo cardiaco y electrofisiología
- Cardiología intervencionista
- Intervención periférica y oncología
- Neuromodulación
- Urología y salud pélvica
- Endoscopia

## Estudis

- Ingeniería Biomédica

## Requisits

- Tener el grado y/o máster en Ingeniería Biomédica y nivel de inglés alto
- Poseer experiencia en quirófano es un plus



**BRILL ENGINES SL**

www.brillpharma.com  
Munner, 10  
08022 Barcelona

**Contacte**

Oscar Alins  
+34 93 417 09 11  
oscar.alins@brillpharma.com

**Sector/especialització**

Indústria farmacèutica

Brill Engines was created in 2019 with the aim to centralize all the R&D and manufacturing activities of the Brill Group.

Brill Engines is a R&D company devoted to the research of innovative technologies and products in various fields including ophthalmology, respiratory, dermatology and diagnostics.

The company's primary objective is the research and development of new pharmaceutical products and medical devices in the eye care sector Brill Engines manufactures its products.

The Brill Group is the leader in Spain in the ophthalmology sector and has subsidiaries in Portugal, Malaysia and USA.

**Estudis**

- Enginyeria Biomèdica



### **ENGINYERS BCN**

www.enginyersbcn.cat  
 Consell de Cent, 365  
 08009 Barcelona

### **Contacte**

Enric Hinojosa Sánchez  
 +34 93 496 14 20  
 ocupacioipromocio@ebcn.cat

### **Sector/especialització**

Col·legi professional

Som ENGINYERS BCN, el Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona, una corporació que agrupa professionals de l'enginyeria de l'àmbit industrial.

La nostra finalitat és la defensa, la representació i l'ordenació de la professió. Establim vincles entre els diferents actors que la formen: col·legiats, estudiants, teixit empresarial, entitats, administració pública. Donem serveis per al desenvolupament i l'ocupació dels enginyers i enginyeres, fem accions formatives, generem documentació tècnica, assessorem. En resum, contribuïm i donem suport a l'activitat dels enginyers.

### **Estudis**

- Enginyeria Biomèdica i enginyeria d'àmbit industrial

### **Requisits**

- Ser estudiant de 3r. i 4t. curs



## **ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA**

www.eic.cat/espai-nexe  
Via Laietana, 39  
08003 Barcelona

### **Contacte**

Laura Pérez Ramirez  
+34 689 480 317  
estudiantsenginyeria@nexe.eic.cat

### **Sector/especialització**

Associatiu / Col·legi professional

L'Associació i el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya hem mantingut sempre una clara voluntat de servei als enginyers industrials i a la societat.

La fortalesa de les nostres institucions rau en la presència individual de cada un dels seus associats/col·legiats.

Per això volem que casa nostra sigui la de tots els enginyers.

### **Estudis**

- Grau i màster en Enginyeria Biomèdica

### **Requisits**

- Ser estudiant a partir de 3r. curs del grau



## EURECAT

www.eurecat.org  
Bilbao, 72  
08005 Barcelona

## Contacte

Jordi Escuder  
jordi.escuder@eurecat.org

## Sector/especialització

Salut digital

Eurecat és el principal centre tecnològic de Catalunya i la segona organització de recerca privada més gran del sud d'Europa. Aplega més de 705 professionals, que generen un volum d'ingressos de 55,8 milions d'euros anuals, i dona servei a prop de 2.000 empreses. R+D aplicat, serveis tecnològics, formació d'alta especialització o consultoria tecnològica són alguns dels serveis que Eurecat ofereix per a organitzacions de tots els sectors. El centre tecnològic participa en més de 200 grans projectes consorciats de R+D+i nacionals i internacionals d'alt valor estratègic i compta amb 181 patents i 9 *spin-offs*. El valor afegit que aporta Eurecat accelera la innovació, disminueix la despesa en infraestructures científiques i tecnològiques, redueix els riscos i proporciona coneixement especialitzat a mida de cada empresa.

La Unitat de Digital Health s'especialitza en investigació i innovació de les TIC per ajudar pacients, professionals de la salut i proveïdors sanitaris mitjançant tecnologies d'atenció integrada, anàlisi de dades i biomecànica per construir i desplegar productes i serveis innovadors per a una atenció personalitzada, preventiva, predictiva i participativa.

## Estudis

- Enginyeria Biomèdica

## Requisits

- Coneixements de gestió de projectes
- Coneixements amb eines de programació de Data Science com Python, SQL...
- Coneixements amb eines de desenvolupament com Java, C...
- Capacitat per treballar en equip
- Multidisciplinarietat
- Proactivitat



## FUNDACIÓ HiTT

www.fhitt.org

Aragó, 60 pral. 1a.

Parc Mediterrani de la Tecnologia

08015 Barcelona

### Contacte

Magda Martí

+34 93 112 40 14

mmarti@fhitt.org

## Sector/especialització

Salut/Innovació en l'àmbit de les ciències de la vida

La Fundació HiTT té com a missió contribuir a la sostenibilitat del sistema sanitari i el foment de la innovació en salut. Amb aquesta finalitat donem suport a solucions disruptives dins del sector en etapes inicials del seu desenvolupament. Per fer-ho, col·laborem estretament amb *start-ups*, instituts de recerca, institucions públiques, inversors i empreses privades. Som un equip especialista en accés a mercat i economia de la salut, amb una àmplia experiència en estudis de cost-efectivitat, dissenys de validació clínica i estratègies d'accés a mercat, entre d'altres.

Amb una visió de 360°, ajudem els emprenedors i els grups emergents a alinear, des d'un inici, els seus desenvolupaments amb les necessitats del sistema per maximitzar-ne les possibilitats d'èxit.

## Estudis

- Graus de l'àmbit de les ciències biomèdiques (medicina, bioenginyeria, farmàcia, gestió sanitària, etc.)

## Requisits

- Tenir com a mínim un grau o un màster

# GRIFOLS

## GRIFOLS

[www.grifols.com/es/careers](http://www.grifols.com/es/careers)  
Carrer Jesús i Maria, 6  
08022 Barcelona

## Contacte

Paulina Segura Oñate  
+34 670 92 36 55  
[paulina.segura@grifols.com](mailto:paulina.segura@grifols.com)

## Sector/especialització

Sector salud y sector médico-farmacéutico

Grifols es una compañía global líder en el sector de la salud que desarrolla medicamentos derivados del plasma y otras soluciones biotecnológicas innovadoras que mejoran la salud y la vida de millones de pacientes en todo el mundo.

Desde nuestra fundación en 1909, hemos aplicado nuestro creciente conocimiento científico del plasma, nuestro liderazgo ético y los más altos estándares de calidad y seguridad para mejorar la salud de la sociedad y hacerla más sostenible. Nuestro liderazgo en medicamentos derivados del plasma (hemoderivados) permite a los pacientes con enfermedades raras y crónicas –a veces muy graves y para las que no hay tratamientos alternativos– mejorar su salud y calidad de vida. Producimos nuestros medicamentos que salvan vidas gracias a la generosidad de las personas donantes que confían sus donaciones a nuestra creciente red mundial de centros de donación de plasma, la mayor del mundo.

En Grifols también somos líderes en medicina transfusional y contribuimos a asegurar el suministro global de sangre. Además, ofrecemos materiales biológicos, incluido el plasma, para investigación en ciencias de la salud.

## Estudis

Desde Grifols buscamos una amplia variedad de perfiles para nuestras diferentes divisiones y negocios. Al tratarse de una industria con procesos productivos tan diversos contamos con vacantes en áreas diversas: biomedicina, bioinformática y bioingeniería



## HARTMANN

www.hartmann.info/es-es/  
Carrasco i Formiguera, 48  
08302 Mataró

## Contacte

Pau Villà  
+34 627 319 211  
pau.villa@hartmann.info

## Sector/especialització

Medical Device

HARTMANN Espanya pertany al GRUP HARTMANN, companyia multinacional alemanya especialitzada en el sector salut i focalitzada en la gestió de ferides, gestió de la incontinència, la prevenció d'infeccions i l'àrea quirúrgica, que compta amb més de 200 anys d'història.

La companyia, fundada el 1818 per Ludwig von Hartmann i amb seu central a Heidenheim (Alemanya), té actualment filials en tots els continents i presència en més de 35 països amb xarxes comercials i plantes de producció pròpies. Compta amb una plantilla de més d'11.000 col·laboradors/es a tot el món, i va generar unes vendes l'any 2021 de 2,3 milions d'euros amb un creixement orgànic del 14,6% i un EBITDA de 292,4 milions d'euros.

HARTMANN Espanya està format per Laboratorios HARTMANN SA, responsable de la distribució i la comercialització de productes sanitaris com ara Sterillium® i Foliadress Masks®, així com solucions personalitzades per al client; PAUL HARTMANN SA, centre de desenvolupament i producció mundial d'apòsits adhesius com ara les emblemàtiques Tiritas® i Cosmopor®; i PAUL HARTMANN Iberia SA, centre de desenvolupament i producció d'absorbents per a la incontinència en adults, sota la marca Lindor®.

## Estudis

- Enginyeries, ADE, màrqueting, informàtica/programació

## Requisits

- Motivació i ganes
- Pensament crític
- Nivell d'anglès alt



## Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

<https://www.santpau.cat/web/public/home>  
Sant Quintí, 9  
08025 Barcelona

### Contacte

Beatriz Fernández-Montells Rama  
+34 686 136 141  
[bfernandezm@santpau.cat](mailto:bfernandezm@santpau.cat)

## Sector/especialització

Hospitalari

Precedit per un recorregut històric incomparable, els sis segles d'experiència de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau l'avalen com una institució amb projecció internacional. És un organisme competitiu i dinàmic en assistència, docència i recerca, que destaca per una voluntat constant de transformació.

Sempre amb l'objectiu de contribuir a la millora de la salut i l'atenció dels usuaris, l'Hospital ha adoptat una visió de futur incorporant perfils especialitzats: enginyers biomèdics, enginyers de disseny i *data scientists*. Com a mostra d'aquesta aposta, s'ha creat una unitat assistencial transversal anomenada Dimension Lab per empoderar el pacient, oferint una atenció personalitzada, eficient i precisa, mitjançant l'aplicació de tecnologies com la planificació virtual avançada, l'ús de VR, AR i d'intel·ligència artificial, així com de la fabricació additiva.

L'Hospital disposa d'un àmbit de treball i recerca essencial, on el caràcter innovador és ja marca de la casa.

## Estudis

- Estudiants de grau: grau en Enginyeria Biomèdica
- Estudiants de màster: màster en Enginyeria Biomèdica i màster en Enginyeria Biomèdica Computacional.

## Requisits

- Estar matriculat actualment
- Estudiants de grau: mínim 150 ECTS
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya
- Tenir un bon coneixement de l'anglès, especialment en àrees tècniques





## **INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)**

www.ibecbarcelona.eu  
 Baldri Reixac, 10-12  
 08028 Barcelona  
 (dins del Parc Científic de Barcelona)

### **Contacte**

Ciara Boter Miranda  
 +34 93 402 05 63  
 jobs@ibecbarcelona.eu

### **Sector/especialització**

Centre de recerca interdisciplinari - bioenginyeria, nanomedicina...)

L'IBEC és un centre de recerca interdisciplinària, guardonat amb el distintiu d'excel·lència Severo Ochoa, que porta a terme una recerca interdisciplinària d'excel·lència en les fronteres de l'enginyeria i les ciències de la vida per tal de generar nous coneixements mitjançant la unió de camps com la nanomedicina, la biofísica, la biotecnologia, l'enginyeria de teixits i les aplicacions de la tecnologia de la informació a la salut.

### **Estudis**

- Grau o màster en física, química, biologia, enginyeria electrònica, enginyeria biomèdica, matemàtiques, nanociència i nanotecnologia, farmàcia, microbiologia, bioinformàtica, etc.

### **Requisits**

- Nivell alt d'anglès
- Capacitat d'organització, treball en equip, flexibilitat i iniciativa



## ICFO

www.icfo.eu

Av. Carl Friedrich Gauss, 3  
Parc Mediterrani de la Tecnologia  
08860 Castelldefels  
(Barcelona)

## Contacte

Victoria Ridruejo Moreno  
+34 93 553 40 02  
victoria.ridruejo@icfo.eu

## Sector/especialització

Investigació i desenvolupament

L'ICFO, centre CERCA i membre del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST), és un centre de recerca que té com a objectiu avançar en les fronteres del coneixement en àmbits diversos en els quals la fotònica juga un paper decisiu.

Està ubicat en un edifici de 18.000 m<sup>2</sup> situat al Parc Mediterrani de la Tecnologia, a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, on actualment acull més de 450 persones, entre líders de grups de recerca, investigadors postdoctorals, estudiants de doctorat, enginyers d'investigació i personal. Els ICFOnians i ICFOnianes estan organitzats en 25 grups de recerca i treballen en 80 laboratoris de recerca d'última generació, equipats amb les últimes instal·lacions experimentals i amb el suport d'una sèrie d'instal·lacions d'avantguarda per a la nanofabricació, la caracterització, la imatge i l'enginyeria.

## Estudis

La formació acadèmica adient per als nostres programes inclou qualsevol de les disciplines científiques relacionades amb l'òptica i la fotònica i les seves aplicacions, com física, enginyeria, biologia, matemàtiques i química.

## Requisits

Oferim oportunitats de creixement personal i professional a estudiants excepcionals, científics i tècnics interessats en el món acadèmic i industrial. Amb aquesta idea, l'ICFO compta amb una àmplia gamma de programes de desenvolupament professional a mida, creats per a destinataris específics. En l'àmbit universitari i de postgrau, inclouen:

- A la universitat, oferim beques competitives per fer projectes de fi de grau / tesis de màster o per participar en una estada d'investigació
- Els graduats/des interessats a iniciar una carrera investigadora en un camp relacionat amb la fotònica en una institució europea de primer nivell, poden sol·licitar les nostres beques competitives per incorporar-se al nostre programa de doctorat de quatre anys i mig, centrat en una formació intensiva basada en la investigació
- Coneixements d'anglès
- S'aconsella tenir un bon nivell de matemàtiques i de física

**INDIBA®**  
revitalizing lives

### INDIBA

www.indiba.com/es/  
Carrer Moianès, 13  
08192 Sant Quirze del Vallès  
(Barcelona)

### Contacte

Ana Gerónimo  
+34 623 261 438  
ana.geronimo@indiba.com

### Sector/especialització

Med Tech

INDIBA® es un líder mundial en el campo de la radiofrecuencia (RF) para el mercado de fisioterapia, estética y veterinaria, y es conocida en el mundo por la investigación científica realizada durante los últimos 40 años.

Después de 12 patentes y el diseño de más de 25 equipos diferentes, la tecnología INDIBA® ha sido reconocida como una tecnología innovadora que ha ganado numerosos premios internacionales.

Los productos y procesos están certificados por ISO 13485, CE, CE 0051 y autorizados por la FDA.

INDIBA® trabaja además en cuatro líneas de negocio con presencia en más de 65 países:

- INDIBA® DEEP CARE (IDC)
- INDIBA® DEEP BEAUTY (IDB)
- INDIBA® ANIMAL HEALTH (IAH)
- INDIBA® ACTIV (IA)

### Estudis

- Ingeniería Biomédica

### Requisits

- Nivel de inglés alto
- Superación del 75% de créditos del grado
- Motivación por trabajar en el entorno de *medical device*



## INSTITUT D'INVESTIGACIÓ I INNOVACIÓ PARC TAULÍ (I3PT)

www.tauli.cat/institut/  
Plaça de la Torre de l'Aigua, s/n  
08208 Sabadell  
(Barcelona)

### Contacte

Ana Rego  
+34 93 723 66 73  
i3pt@tauli.cat

## Sector/especialització

Recerca i innovació sanitària

L'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT), centre CERCA, és un institut de recerca sanitària creat el 2015 i vinculat a l'Hospital Universitari Parc Taulí de Sabadell i a la Universitat Autònoma de Barcelona. La missió de l'I3PT és facilitar i potenciar l'activitat vinculada a la recerca i la innovació, mitjançant un model sostenible, que promogui la translació del coneixement i els resultats generats a la societat aportant valor per contribuir al seu benestar.

L'I3PT disposa actualment de 28 grups de recerca acreditats en set àrees de coneixement: càncer; salut mental i neurociències; metabolisme i digestiu; epidemiologia, millora assistencial i cronicitat; malalties minoritàries; infeccions i immunologia, i cirurgia i procediments intervencionistes. Estratègicament, l'I3PT també compta amb dues àrees de recerca transversals per potenciar les ciències òmiques i la innovació tecnològica en salut. En aquest sentit, l'I3PT compta amb laboratoris tecnològics de suport a la recerca per potenciar la recerca amb senyal biomèdic, imatge, 3D, i altres dades de salut. L'I3PT coordina actualment la plataforma d'innovació sanitària ITEMAS de l'Instituto de Salud Carlos III.

## Estudis

- Enginyeria Biomèdica i ciències de la vida i de la salut

## Requisits

- Estar cursant el grau, o tenir la titulació de grau o de màster



**INSTITUT DE  
MICROELECTRÒNICA  
DE BARCELONA  
(IMB-CNM, CSIC)**

www.imb-cnm.csic.es  
C/ dels Til·lers, s/n  
Campus UAB  
08193 Cerdanyola del Vallès  
(Barcelona)

**Contacte**

Sabela Rey Cao  
+34 93 594 77 00  
sabela.rey@imb-cnm.csic.es

**Sector/especialització**

Recerca i desenvolupament en micro- i nanoelectrònica

L'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM) és el centre d'investigació més gran d'Espanya dedicat a la investigació i desenvolupament en micro- i nanotecnologies i microsistemes, i amb unes capacitats úniques de tecnologia de silici. Pertany al Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) des de la seva fundació, el 1985, i compta amb la Sala Blanca de Micro- i Nanofabricació, una infraestructura científica i tècnica singular (ICTS), reconeguda pel Ministeri de Ciència i Innovació.

L'IMB-CNM es troba a Cerdanyola del Vallès, al campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), que és un entorn privilegiat per a la investigació tant bàsica com aplicada. És membre del Clúster de Nanotecnologia de Barcelona i del Parc de Recerca UAB com a institut de recerca del CSIC.

La missió de l'IMB-CNM és fer recerca aplicada basada en micro- i nanotecnologies, enfocada principalment al desenvolupament de components i de micro- i nanosistemes. Té com a objectiu contribuir a l'avenç del coneixement i al desenvolupament econòmic i social de la societat, així com a la formació de personal investigador i d'enginyeria i a l'assessorament a entitats públiques i privades.

**Estudis**

- Enginyeria Electrònica

**Requisits**

- Interès per les matemàtiques i la física
- Coneixements d'informàtica
- Facilitat pel càlcul
- Sentit pràctic de l'organització i del mètode
- Capacitat d'anàlisi i de síntesi
- Visió espacial i atenció al detall
- Bona habilitat manual
- Interès per la investigació
- Coneixements d'anglès
- S'aconsella tenir un bon nivell de matemàtiques i de física



## NEUROELECTRICS

www.neuroelectrics.com  
Av. del Tibidabo, 47 bis  
08035 Barcelona

### Contacte

Keyla Rangel Santana  
+34 93 254 03 66  
keyla.rangel@neuroelectrics.com

## Sector/especialització

Medical Devices

Neuroelectrics es una empresa que ofrece la mejor tecnología de estimulación eléctrica cerebral no invasiva y de alta definición para la neuromodulación personalizada. Mediante la medición y modificación de la función cerebral, pretendemos restablecer la salud del cerebro, minimizar las discapacidades y crear una vida mejor para los pacientes.

Buscamos nuevos miembros para nuestro equipo que ya vivan nuestros valores compartidos y se inspiren en la visión de nuestra empresa: acelerar la evolución de la ciencia y la tecnología del cerebro ofreciendo soluciones avanzadas para ayudar a acabar con el sufrimiento de pacientes con patologías cerebrales; y nuestra misión: revolucionar la comprensión del cerebro mediante nuevas terapias de neuromodulación personalizadas, en cualquier lugar y en cualquier momento.

## Estudis

- Ingeniería (biomédica, electrónica, industrial, de telecomunicación, de ciencias de la computación) o similares

## Requisits

- Buena capacidad de negociación.
- Gran capacidad analítica y de resolución de problemas.
- Pensamiento crítico y aptitudes lógicas.
- Deseo de trabajar en un entorno de sistemas de información.
- Una mentalidad curiosa que le permita aprender y desafiar el *statu quo* constantemente.
- Pensamiento crítico y aptitudes lógicas.
- Capacidad para aprender rápidamente y resolver retos complejos con soluciones creativas.
- Apasionado por marcar la diferencia, dotado de una actitud de "sí se puede".
- Buenas dotes de comunicación y presentación.
- Capacidad para adaptarse y trabajar eficazmente en un entorno en rápida evolución y crecimiento.
- Espíritu emprendedor con ganas de triunfar; actuar con mentalidad de fundador: tener urgencia, agallas, ser adaptable al cambio y superar los límites.
- Trabajar en equipo, colaborar, ser innovador y hacer las cosas bien.
- Iniciativa para fijar y cumplir objetivos en un entorno de cambio controlado.
- Capacidad para trabajar bajo presión, responsable de múltiples tareas vitales en paralelo.



### **NEWBORN SOLUTIONS**

<https://newborn.solutions>  
 Barcelona Science Park  
 Carrer Baldiri Reixac, 4-8  
 08028 Barcelona

### **Contacte**

Beatrice Jobst  
 +34 93 594 77 00  
[beatrice.jobst@newborn.solutions](mailto:beatrice.jobst@newborn.solutions)

### **Sector/especialització**

Medical device technologies

Newborn Solutions has developed Neosonics, a non-invasive medical device that automatically counts white blood cells in the cerebrospinal fluid directly below the infant's fontanel in a matter of seconds. The device uses high-resolution ultrasound, novel coupling materials and artificial intelligence to accurately rule out or confirm meningitis in neonates and infants quickly, easily and cost-effectively. We are now developing an AI-based predictive software to further support diagnostic and treatment decisions intended to minimize the growing antimicrobial resistance to antibiotics.

We are also working on other applications of the device for non-invasive screening and monitoring of infections in serous body fluids. Specifically, clinical trials have been initiated to demonstrate its proof of concept in uveitis and peritonitis. Early data for these applications are very promising.

The Newborn Solutions team innovates to have a global impact on health with platform technologies, both in medical devices based on ultrasound and machine learning, and in the development of predictive software to facilitate and democratize early detection, screening, diagnosis and treatment globally.

### **Estudis**

- Biomedical Engineering

### **Requisits**

- Basic knowledge of artificial intelligence and deep learning algorithms, image processing, interest in medical applications, fundamental knowledge of materials, hands on experience in the laboratory, good English skills, willingness to learn new things.



## ROCHE

<https://newborn.solutions>  
 Avda. de la Generalitat, 171-173  
 08174 Sant Cugat del Vallès  
 (Barcelona)

## Contacte

Juliana Osorio  
 +34 662 41 08 45  
[juliana.osorio@roche.com](mailto:juliana.osorio@roche.com)

## Sector/especialització

Biotecnologia

Roche is the world's largest biotech company, with truly differentiated medicines in oncology, immunology, infectious diseases, ophthalmology and diseases of the central nervous system.

Roche is also the world leader in in vitro diagnostics and tissue-based cancer diagnostics, and a frontrunner in diabetes management. In recent years, Roche has invested in genomic profiling and real-world data partnerships and has become an industry-leading partner for medical insights.

In Spain we have two global IT hubs, one in Madrid that focuses on global infrastructure and informatics and the second one in Barcelona, for software development. We look constantly for Digital and Tech talents that can help us create new solutions that serve our patients and customers.

## Estudios

- Ingeniería Biomédica
- Biotecnología
- Informática
- Telecomunicaciones

## Requisits

- Recién titulados, máximo tres años después del grado
- Indispensable un alto nivel de inglés





### **Sector/especialització**

Dispositius mèdics

Smith+Nephew es una empresa de tecnología médica líder en ortopedia, medicina deportiva, otorrinolaringología y tratamiento avanzado de heridas.

### **Estudis**

- Ingeniería Biomédica

### **SMITH&NEPHEW**

[www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

Fructuós Gelabert, 2-4  
08970 Sant Joan Despí  
(Barcelona)

### **Contacte**

Anna Rosell

+34 673 535 940

[anna.rosell@smith-nephew.com](mailto:anna.rosell@smith-nephew.com)

**SMITH&NEPHEW**

<https://jobinplanet.com/>  
Aribau, 259, entl. 4  
08021 Barcelona

**Contacte**

Judit Tost  
+34 693 350 051  
[judittost@talentpoint.es](mailto:judittost@talentpoint.es)

**Sector/especialització**

Recursos humans

Consultora de RH especialitzada en talent júnior, que connecta candidats de les millors empreses de tots els sectors amb el nostre mètode innovador i basat en una avaluació per competències.

**Estudis**

- Ciències de la salut, enginyeries, ciències socials i empresarials, ciències aplicades i biociències

**Requisits**

- Disponibilitat a jornada completa, espanyol i anglès (C1), possibilitat de firmar un conveni de pràctiques



## VECMEDICAL

www.vecmedical.net/vecmedical  
 Pol. Ind. Can Milans, Nave 9  
 08110 Montcada i Reixac  
 (Barcelona)

## Contacte

Vanessa Sancho Torrents  
 +34 678 498 578  
 vanessa.sancho@vecmedical.com

## Sector/especialització

Fabricant de productes sanitaris

Desde Vecmedical, ubicados en Montcada i Reixac (Barcelona), trabajamos, distribuimos, fabricamos e innovamos en producto sanitario. Damos soluciones innovadoras para conseguir sanar vidas.

Estamos centrados en Barcelona, la capital europea de la innovación, lo que nos permite estar a la orden del día en productos y producciones que mejorarán el futuro y la vida de las personas.

Fabricamos productos, componentes y servicios de montaje personalizados; damos servicio a los profesionales que trabajan para el bienestar de las personas.

## Estudis

- Enginyeria Biomèdica

## Requisits

- Coneixements bàsics de l'ISO 13485, i fabricació de productes sanitaris



## **VENTURA MEDICAL TECHNOLOGIES**

www.pectusup.com  
Carrer Foment, 17  
08402 Granollers  
(Barcelona)

### **Contacte**

Lourdes Camp Casals  
+34 607 071 673  
lourdes.camp@vmt-medical.com

## **Sector/especialització**

Medical Devices

Ventura Medical Technologies és una empresa familiar que disposa d'un *know-how* i d'una estratègia de negoci orientada al desenvolupament de tecnologia mèdica innovadora i amb una decidida política d'implantació internacional. Els coneixements mèdics, d'enginyeria i industrials de l'organització afegeixen valor tecnològic i de mercat al desenvolupament de nous Medical Devices i li permeten participar en totes les etapes d'un procés de transferència tecnològica, la qual cosa la fa molt competitiva en aquest sector.

## **Estudis**

- Enginyeria Biomèdica
- Enginyeria Industrial
- Disseny industrial

## **Requisits**

- Anglès avançat

**WERFEN**

www.werfen.com  
Pl. Europa, 21-22  
08908 Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona)

**Contacte**

Nerea Martinez  
+34 625 154 309  
nmartinez4@werfen.com

**Sector/especialització**

Specialized Diagnostics

Somos líderes mundiales en diagnóstico especializado; en concreto de hemostasia, Acute Care Diagnostics y autoinmunidad. A través de nuestro fabricante de equipos originales para terceros (OEM), investigamos, desarrollamos y producimos ensayos y biomateriales a medida.

**Estudis**

- Ingeniería Biomédica

**Requisits**

- Último curso de grado, que pueda generar convenio, y que tenga un mínimo de seis meses de prácticas



Carreres  
Professionals



upf.



.alumni



upf.

**SERVEI DE CARRERES  
PROFESSIONALS  
PROGRAMA UPF ALUMNI**

Pg. Pujades, 1, 5a. planta  
08003 Barcelona

**Contacte**

93 542 24 29

carreres.professionals@upf.edu

## Presentació

La Universitat Pompeu Fabra, a través del Servei de Carreres Professionals i el programa UPF Alumni, acompanya els estudiants i recent graduats a fer el pas entre l'etapa de formació acadèmica i l'inici de la seva etapa professional. Amb l'objectiu de facilitar aquesta transició, des d'aquests serveis es dissenya es desenvolupa i es gestiona un seguit d'activitats i serveis, mitjançant quatre instruments:

1. La gestió centralitzada de totes les **pràctiques acadèmiques externes** (curriculars i extracurriculars) que fan els estudiants de grau, de màster i de doctorat tant en empreses i institucions com a la mateixa Universitat.
2. La borsa de treball oberta a estudiants de grau d'últim curs, de màster i de doctorat, i a recent graduats.
3. Les **sessions d'orientació professional**, que s'ofereixen de manera personalitzada. Els estudiants i alumni de la UPF poden demanar cita i rebre suport individualitzat i acompanyament amb relació als diferents aspectes de la seva carrera professional:
4. **El programa d'activitats** de millora de competències clau i d'accés a l'ocupació, les sessions sobre sortides professionals i les activitats que fomenten el *networking* entre estudiants i graduats i empreses i institucions, com UPFeina, la fira anual d'ocupació de la Universitat.

## Estudis

- Graus, màsters i doctorats de la UPF
- Graduats i graduades del programa UPF Alumni

## Requisits

- Dona a conèixer els serveis d'orientació universitària a estudiants i persones en general



**SERVEI D'ATENCIÓ  
A L'ESTUDIANT  
UNIVERSITAT  
DE BARCELONA**

C. Adolf Florensa, 8  
08028 Barcelona

**Contacte**

[www.alumni.upc.edu](http://www.alumni.upc.edu)  
<https://alumnimes.upc.edu/>  
93 403 11 04  
[sae.orientacio@ub.edu](mailto:sae.orientacio@ub.edu)

## Presentació

Des del Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE) s'ofereixen diferents accions d'orientació adreçades als futurs estudiants i a l'alumnat de la UB amb l'objectiu d'afavorir la transició a les diferents etapes de la vida universitària.

Abans d'entrar a la UB: orientar els futurs alumnes en la presa de decisions per escollir la carrera més adient en funció dels seus propis interessos, expectatives, itinerari acadèmic, etc.

A l'inici dels estudis: afavorir l'adaptació al nou entorn social i a la metodologia d'aprenentatge i treball universitari.

Durant la vida universitària: ajudar a dissenyar el projecte acadèmic i professional, així com formar en competències per treballar i en habilitats personals.

Al final dels estudis: assessorar en tècniques que facilitin el procés de recerca de feina i/o de formació contínua.

**UPC ALUMNI**

[www.alumni.upc.edu](http://www.alumni.upc.edu)  
<https://alumnimes.upc.edu/>  
Pl. Eusebi Güell, 6  
08034 Barcelona

**Contacte**

Àngels Serrat  
93 401 77 50  
[angels.serrat@upc.edu](mailto:angels.serrat@upc.edu)

**Presentació**

UPC Alumni és el servei creat per la UPC per acollir els seus titulats i titulades, però també l'estudiantat que cursa els últims crèdits dels seus estudis. El seu objectiu principal és potenciar el sentit de pertinença a la UPC a la vegada que ofereix serveis d'orientació i suport al desenvolupament personal i professional: orientació professional, borsa de treball, networking entre empreses, programes de mentoria, clubs Alumni. Pot pertànyer a la UPC qualsevol persona que hagi cursa un grau, màster o doctorat a la UPC, o que sigui personal de la UPC. El servei d'orientació professional està obert també als estudiants que volen accedir en breu al mercat de treball.

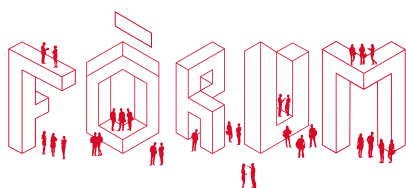
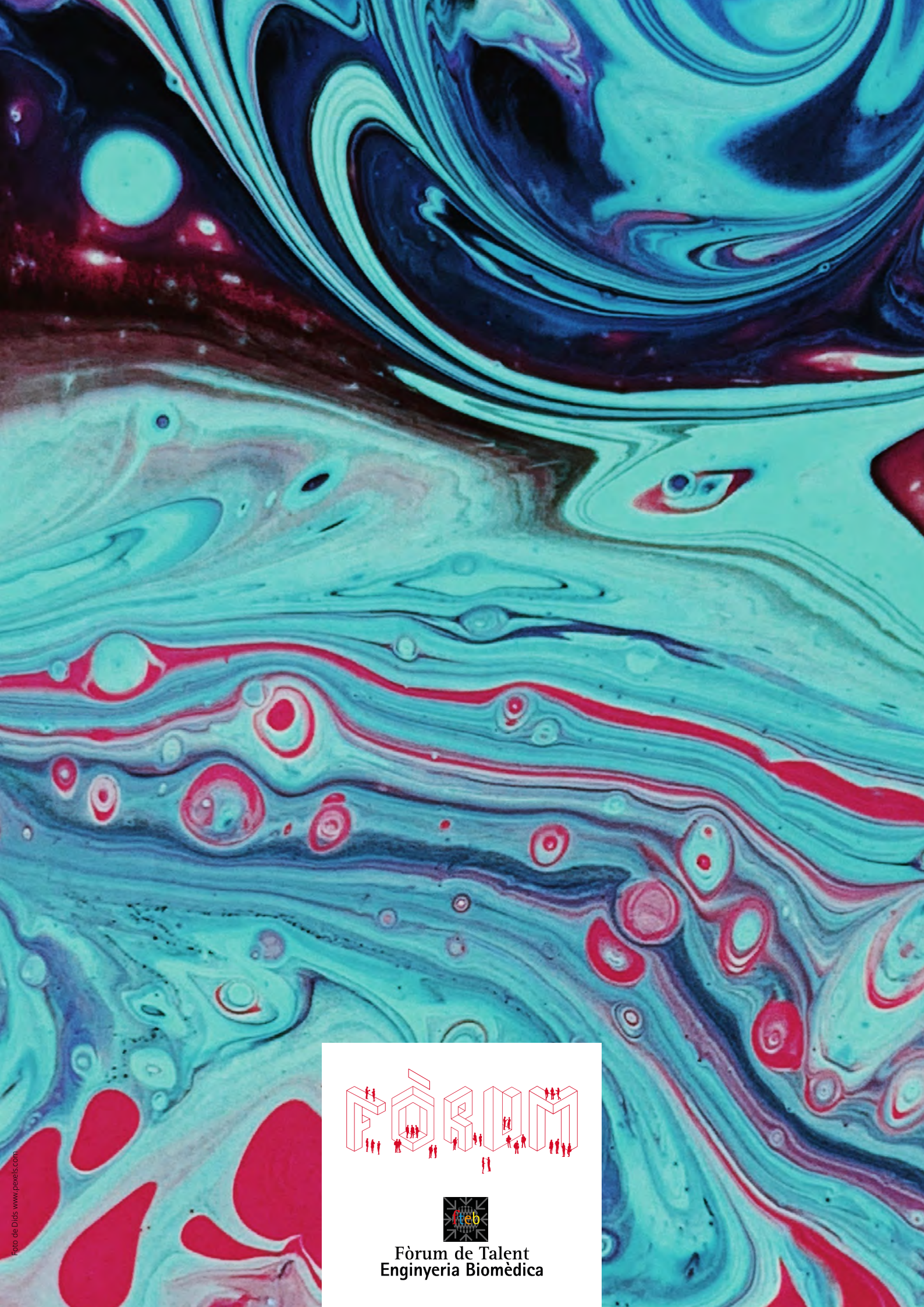
**Estudis**

- Tots els cursats a la UPC

**Requisits**

- Conèixer els serveis d'orientació universitària adreçats a estudiants i persones





Fòrum de Talent  
Enginyeria Biomèdica