

3er Fòrum de Talent en Enginyeria Biomèdica



Dimecres 8 de maig de 2019
Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra
#FTEB2019





- ÍNDEX -

Presentació	4
Programa	5
Empreses participants	6
AB MEDICA GROUP	7
AVINENT IMPLANT SYSTEM, SL	8
CANON MEDICAL SYSTEM, S.A	9
CEEIBIS	10
Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Biomédica	
COCOON MEDICAL	11
Costaisa Group	12
Cytel	13
d·HEALTH Barcelona / Biocat	14
ENGINYERS BCN	15
FlexSim Healthcare	16
HARTMANN	17
IBEC	18
Institute for Bioengineering of Catalonia	
ICFO	19
The Institute of Photonic Sciences	
INNOVAMED	20
IMB-CNM	21
Institut de Microelectronica de Barcelona	
NEUROELECTRICS	22
Quantium Medical	23
STARLAB	24
SYSMEX IBERIA	25
Universitat de Barcelona	26
Universitat Politècnica de Catalunya	27
Universitat Pompeu Fabra	28
VECMEDICAL	29

- PRESENTACIÓ -

Es un placer para la organización de este Fórum de Talento en Ingeniería Biomédica daros la bienvenida a su tercera edición – FTEB 2019.

El Fórum, organizado conjuntamente por la Universidad Pompeu Fabra (UPF), la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), la Universidad de Barcelona (UB), y las organizaciones empresariales Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN) y Catalonia Bio & Health Tech, pretende ser una plataforma anual de encuentro entre estudiantes y graduados en Ingeniería Biomédica y las empresas del sector. La Ingeniería Biomédica es una actividad socioeconómica estratégica con gran impacto en la medicina actual, que aplica conceptos, principios y métodos de ingeniería a la solución de problemas en biomedicina.

Por tanto, los graduados en Ingeniería Biomédica son actores clave en el desarrollo e innovación del sector de la tecnología sanitaria, con formación interdisciplinar que integra los conocimientos y habilidades de la ingeniería con los de la medicina.

La edición de este año reunirá a más 180 estudiantes, graduadas y graduados, y a más de 20 empresas e instituciones del sector.

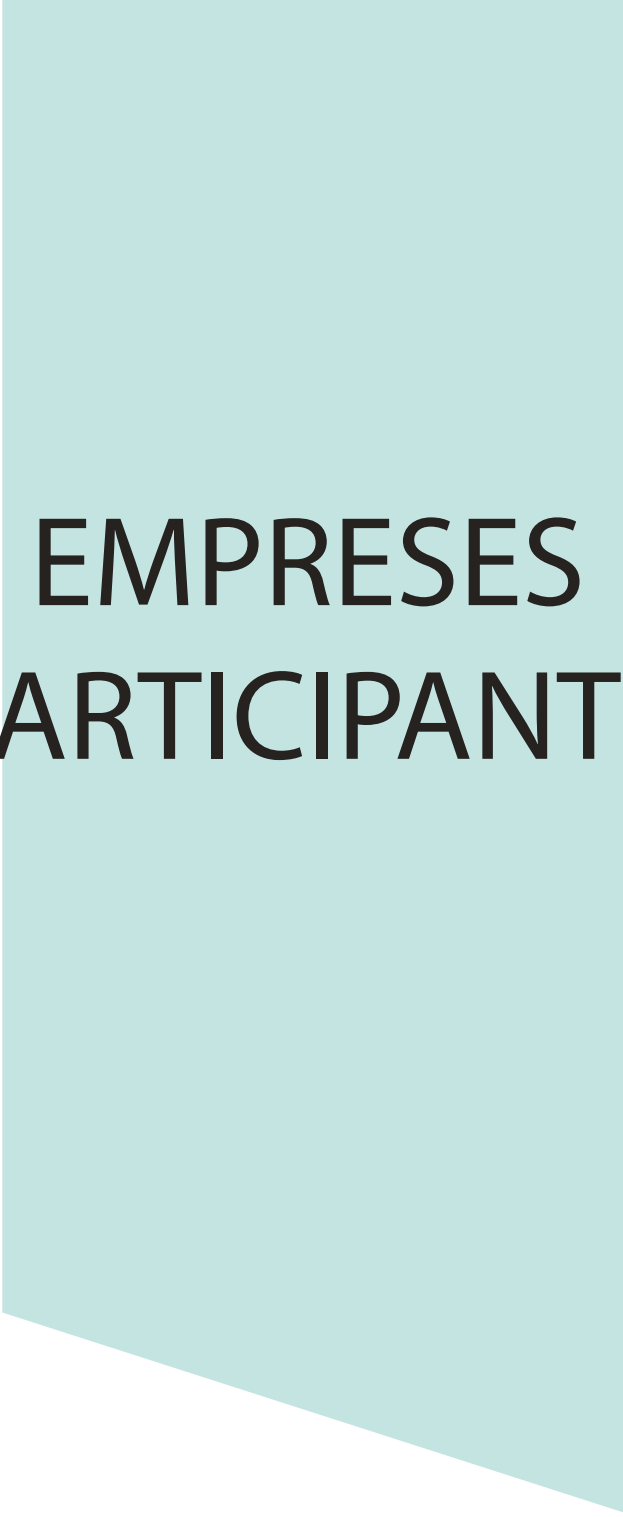
Comité Organizador

Barcelona, 8 de mayo de 2019

- PROGRAMA -

8 de maig de 2019

8.00-8.45h	Registre de participants i entrega de documentació.
8.45-9.00h	Inauguració del Fòrum a càrrec de representants acadèmics i institucionals de la Universitat Pompeu Fabra.
09.00-09.15h	Breu descripció dels perfils dels Graus en Enginyeria Biomèdica. Dr. Jérôme Noailly (UPF), Dr. Daniel Navajas (UB) i Dra. Beatriz Giraldo (UPC).
09.15-09.30h	Presentació de les empreses patrocinadores.
09.30-09.45h	"Salt del món acadèmic al món professional", a càrrec d'Andrea Hita Ardiaca, alumni d'Enginyeria Biomèdica de la UPF (promoció 2015) i Biomedical Data Scientist a Cytel.
09.45-10.15h	Conferència: "L'enginyeria biomèdica per millorar la interpretació de les imatges mèdiques". A càrrec de Gaspar Delso, Senior Scientist a GE Healthcare
10.15-10.45h	Conferència: "El paper dels enginyers biomèdics des del punt de vista clínic". A càrrec de Jordi Monfort Faure, cap de Servei de Reumatologia, Parc de Salut Mar, Barcelona.
10.45-13.45h	Networking entre empreses i estudiants/graduats i coffee-break.
14.00h	Fi de la jornada.



- EMPRESES -
PARTICIPANTS

A B
M E D I C A



AB MEDICA GROUP S.A.

ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Cardiología

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Informática - Redes - Lenguaje
para Integraciones - Servidores -
Java - Departamento Calidad.

REQUISITOS

Inglés - Disponibilidad a viajar -
Ganas de trabajar en equipo.

PRESENTACIÓN

Empresa fabricante e importadora de
material sanitario.

Con sedes en Barcelona, Madrid, Asturias
y Andalucía.

Importante presencia en el sector del
diagnóstico a nivel nacional con un alto
impacto en cardiología.

Objetivo: desarrollo del Departamento
de Integraciones Clínicas (HL7 - Dicom)

CONTACTO

David Fernández

932 541 540

davidfdez@abmedic.com

Carrer Jerico 10 bis, interior
08035 Barcelona

www.abmedicagroup.com



AVINENT
IMPLANT
SYSTEM, SL



AVINENT[®]
Implant System

ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Disseny i fabricació d'implants i
pròtesis personalitzades.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Enginyeria mecànica
o enginyeria biomèdica

REQUISITOS

PRESENTACIÓN

AVINENT Implant System s'ha situat a l'avantguarda de la implantologia digital. La fabricació d'implants i de pròtesis personalitzades CAD-CAM és el producte estrella en un rang de productes en constant creixement.

Amb AVINENT Digital Health s'obre una nova dimensió, centrada en la solució dels problemes de salut de tot el cos humà. Aprofitant tota l'experiència adquirida, se centra en les solucions per al camp craniomaxil·lofacial (CMF) i altres parts del cos utilitzant la impressió 3D com a base del procés productiu.

CONTACTO

Cristina Urango
Departament de HR

humanresources@avinent.com
938 272 720



CANON
MEDICAL
SYSTEM

Canon
CANON MEDICAL



PRESENTACIÓN

Canon Medical System ofrece una gama completa de soluciones en diagnóstico por imagen que incluye (TC, RX, UL, RM, Híly PET-CT), con la misión de proporcionar a los profesionales médicos las últimas innovaciones tecnológicas que apoyen sus esfuerzos para contribuir a la salud y el bienestar de los pacientes de todo el mundo.

Nos esforzamos por atender las necesidades de todas las personas, especialmente de nuestros clientes, accionistas y empleados mediante la implementación de estrategias corporativas de futuro, al tiempo que realizamos actividades empresariales responsables y receptivas. Como buenos ciudadanos solidarios, contribuimos activamente a promover los objetivos de la sociedad.

Al desarrollar continuamente tecnologías innovadoras centradas en los campos de la Ingeniería y la Medicina, nos esforzamos en crear productos, soluciones y servicios que mejoren la vida humana, y que conduzcan a una sociedad próspera y saludable.

CONTACTO

<https://es.medical.canon>



CEEIBIS

Consejo Estatal de Estudiantes
de Ingeniería Biomédica



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Ingeniería Biomédica e
Ingeniería de la Salud.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Estudiante de grado de Ingeniería
Biomédica de la UB, UPC o UPF.

REQUISITOS

Interés en ampliar tu
conocimiento y formarte.



PRESENTACIÓN

El Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Biomédica e Ingeniería de la Salud — CEEIBIS es nuestra sectorial, la asociación nacional de estudiantes de nuestro ámbito (incluye estudiantes de grado de siete universidades diferentes). Los objetivos que perseguimos en nuestra asociación son establecer una vía oficial para que los estudiantes de nuestro ámbito tengan apoyo y estén representados a nivel estatal, aumentar su participación en la vida universitaria y mejorar su proyección de futuro. Organizamos eventos como talleres de programación, seminarios de robótica o jornadas de formación.

CONTACTO

Víctor Cuadrat Muñoz
639 306 721
ub.ceeibis@gmail.com

Calle Butarque, 15
28911, Leganés - Madrid
www.ceeibis.com





ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Aparatología médico-estética

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Licenciados o graduados en Física, Biología, Biotecnología, Ingeniería biomédica y Ciencias biomédicas.

REQUISITOS

Conocimientos sobre el cuerpo humano y su fisiología, buen entendimiento de problemas físicos y matemáticos y nivel alto de inglés.

PRESENTACIÓN

El Grupo Cocoon Medical es una empresa tecnológica española líder en el desarrollo de equipos médico estéticos, cuyas Oficinas Centrales se encuentran en pleno barrio tecnológico del 22@ de Barcelona. Investigamos, desarrollamos, fabricamos y comercializamos plataformas láser de diodo, presoterapia, radiofrecuencia, dispositivos crioadipolisis, entre otros.

Contamos con un departamento de I+D+i donde desarrollamos todos nuestros productos y con fábrica propia en Bulgaria donde los producimos nuestros equipos, contando con las más altas certificaciones nacionales e internacionales de calidad, lo que nos ha permitido garantizar la máxima excelencia en los servicios y productos que ofrecemos.

La confianza que nuestros clientes han depositado en cocoon desde sus inicios nos ha permitido expandirnos a más de 60 países a nivel internacional, contando una red de filiales en Colombia, Reino Unido, Hong Kong y nuestra fábrica de Bulgaria. La clave de nuestro éxito radica en el entusiasmo, el dinamismo y la búsqueda de la excelencia de todo el equipo de cocoon medical.

CONTACTO

Pablo García
934 58 85 66
pgarcia@cocoonmedical.com

Barcelona
www.cocoonmedical.com



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Grupo empresarial ámbito
tecnológico-sanitario

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Ingeniería biomédica (para
participar en proyectos de
apoyo a la tecnología médica y
desarrollo de software).

REQUISITOS

No idiomas requeridos.
Estudiantes de 4º año.
Candidatos con ganas de
aprender, motivación,
responsables y organizados.

PRESENTACIÓN

Costaisa Group es un grupo empresarial internacional, con 50 años de historia e integrado por empresas referentes en sus sectores de actividad:

- Costaisa: externalización de servicios TIC, consultoría estratégica y de negocio, y diseño, desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas en el sector de la salud.
- Fihoca: consultoría tecnológica, software factory y out-sourcing IT.
- Datapro: servicios de apoyo en auditoría, digitalización, captura y registro de datos de campo
- Sapas: consultoría, programación y mantenimiento de productos SAP, y gestión documental con Saperion ECM.
- Sisemed: gestión integral de equipamiento biomédico (soporte, asistencia técnica e ingeniería de mantenimiento).
- Onplus: desarrollo organizativo, gestión del cambio y formación: presencial, blended y e-learning.
- BDN plus: formación on line en Prevención de Riesgos Laborales, normativa legal y promoción de hábitos saludables.
- Costaisa International Management: desarrollo de negocio internacional.

CONTACTO

Silvia Gargallo Borbon
93 253 61 00
sgargalloborbon@costaisa.com

Barcelona
www.costaisa.com

CYTEL

Cytel
Shaping the Future
of Drug Development



PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Biostatistician, data scientist,
biomedical data engineer,
bioinformatician.

REQUISITOS

Skilled programmer (R, python,
SAS). Good English written and
verbal communication.
Problem-solving skills.
Statistics & Machine learning.

PRESENTACIÓN

We provide unrivaled biostatistics and operations research knowledge to our customers. Our knowledge is available in the form of both software and services. This knowledge, supported by our trial implementation capabilities, is what makes us different. We are leaders in the design and implementation of adaptive clinical trials. Our statistical software for designing different types of trials, including adaptive designs is the industry standard. We also provide software for supporting Data Monitoring Committees, monitoring patient recruitment and for implementing adaptive designs. We provide Strategic Consulting on the statistical design of individual trials as well as development programs. We offer innovative approaches to clinical research in the areas of adaptive strategies, real world analytics, data science and pharmacometrics.

CONTACTO

Andrea Hita
Analyst, Data Science,
Strategic Consulting

andrea.hita@cytel.com
T +34 657 278 412





ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Ciencias de la Vida y de la Salud.
Biotecnología, Farmacéutica,
Tecnologías Médicas Innovadoras,
Digital Health.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Grado Universitario y/o
Doctorado en los ámbitos de
Ingeniería, Diseño, Empresa y
Negocios, o Ciencias de la Vida.

REQUISITOS

Nivel de Inglés Avanzado.

PRESENTACIÓN

En Europa hay 27.000 empresas de tecnologías médicas que dan trabajo a 675.000 personas. Trabajar o emprender en este sector es una gran oportunidad laboral, también para ingenieros. La Universidad de Stanford creó en 2001 el biodiseño, metodología en la que los alumnos participan en la vida cotidiana de hospitales para detectar in situ necesidades clínicas no satisfechas como base para diseñar nuevos productos o servicios. Biocat impulsa desde 2013 uno de los cuatro únicos programas de biodiseño impartidos en Europa: Design Health Barcelona (d-HEALTH Barcelona), dirigido a titulados en ingeniería, diseño, empresa o ciencias. El 95% de ex alumnos encuentra empleo en el sector salud y el 30% funda su propia startup.

CONTACTO

Anna Rovira
933103369
rovira@biocat.cat

Baldiri Reixac, 4-8, Torre I (PCB)
08028 Barcelona
www.biocat.cat

ENGINEYERS BCN



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Corporació que agrupa
professionals del sector enginyeril.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Titulacions d'Enginyeria d'àmbit industrial que es col·legien a ENGINEYERS BCN: Biomèdica, Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte, Elèctrica, Electrònica Industrial i automàtica, Energia, Materials, Mecànica, Mecatrònica, Organització Industrial, Química Industrial, Tecnologies Industrials i Tecnologia i Disseny Tèxtil.

REQUISITOS

Estar en possessió d'una titulació de les esmentades o ser estudiants d'aquestes amb 120 ECTS superats. Precol·legiar-se és gratuït i es pot fer el tràmit on line.



p. 15

ENGINEYERS | BCN



COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
DE BARCELONA

PRESENTACIÓN

El Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona (ENGINEYERS BCN) és una corporació amb més de 50 anys d'història que agrupa 6.000 professionals. La seva finalitat és l'ordenació, representació i defensa del Grau en Enginyeria de l'àmbit industrial, de l'Enginyeria Tècnica Industrial, de l'Enginyeria Tècnica en Disseny Industrial i dels interessos professionals dels seus col·legiats. L'actual àmbit territorial comprèn les comarques de l'Anoia, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Maresme, Osona, el Vallès Occidental i el Vallès Oriental. Els seus membres són titulats en Peritatge Industrial, Enginyeria Tècnica Industrial en les especialitats d'electricitat, electrònica industrial, mecànica, química industrial i tèxtil, Enginyeria en Disseny Industrial i Grau en Enginyeria de l'àmbit industrial.

CONTACTO

Judit Obón
93 496 14 20
jobon@ebcn.cat

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

FLEXSIM



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Consultoría en mejora de procesos en entornos sanitarios a través de la simulación y optimización.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Estudiantes o graduados en Física, Ing. Biomédica, Ing. Industrial, Ing. Informática.

REQUISITOS

Conocimientos básicos de organización y gestión de procesos, programación y ganas de aprender, motivación y trabajo en equipo.

PRESENTACIÓN

FlexSim Healthcare es una empresa americana con oficinas en Granollers (Barcelona). Nos encargamos del desarrollo de software de simulación 3D para analizar los distintos procesos que ocurren en entornos sanitarios. Mediante nuestra herramienta se pueden obtener soluciones eficientes evitando los riesgos que conlleva la experimentación en el sistema real, proporcionando al cliente una herramienta de apoyo a la toma de decisiones desde el punto de vista operativo. En definitiva, mediante la simulación es posible encontrar la mejor solución, configuración y dimensionamiento de recursos que permita operar de la forma más efectiva posible al menor coste sin suponer un riesgo para la operativa del centro.

CONTACTO

Roi Sánchez - roi@flexsim.com.es
T. +34 932 20 20 45 M. +34 678 34 83 24

José Antonio Muiña - anton@flexsim.com.es
T. +34 932 20 20 45
healthcare.flexsim.com

FlexSim Iberia - Pza. Serrat y Bonastre 16, L2
08402 Granollers, Barcelona, España



HARTMANN



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Healthcare

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Deben estar cursando grados vinculados al ámbito de la salud, ingenierías o grados de negocio.

REQUISITOS

Buscamos estudiantes con Liderazgo, Compromiso, Responsabilidad e Implementadores con ambición profesional y un claro afán de superación. Por nuestro compromiso con las personas, apostamos por incorporar y desarrollar el talento en nuestros colaboradores. Valoramos la capacidad para resolver problemas en un entorno de constante cambio dirigido a la mejora continua.

PRESENTACIÓN

En HARTMANN nos diferenciamos. Nuestros productos y soluciones médicas impactan todos los días en la vida de millones de personas alrededor del mundo - en hospitales, centros socio sanitarios y en nuestros hogares. Cuidamos de las personas y por eso creemos que el cuidado de la salud nos permite tener un impacto positivo en la sociedad. Are you ready to go further? Ofrecemos la oportunidad a los estudiantes de iniciar su primer contacto profesional en un entorno multinacional y con perfiles altamente cualificados. A través del Trainee Program queremos aportar una visión aplicada a la gestión empresarial que complemente la formación académica ofreciendo, para ello, Programas part-time flexibles que faciliten la compatibilidad con la carga lectiva. Se le asignará un tutor que se encargará de potenciar el desarrollo de competencias profesionales. Tendrá la oportunidad de participar en equipos multidisciplinares, liderar proyectos y adquirir una visión internacional. El Programa Trainee cuenta con una orientación profesional y seguimiento de la evolución del Programa con Recursos Humanos.

CONTACTO

937417100
recursos.humanos@hartmann.info

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



IBEC

Institute for Bioengineering of Catalonia



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

R+D en Bioenginyeria
i Nanomedicina

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Estudiants de Grau o Màster en Física,
Enginyeria Electrònica, Enginyeria
Biomèdica, Nanociència i
Nanotecnologia, Biologia i Química.

REQUISITOS

Nivell alt d'anglès. Capacitat
d'organització, treball en equip,
flexibilitat i iniciativa, proactivitat,
pensament analític i crític,
aprenentatge continu.



p. 18



Institute for Bioengineering of Catalonia



PRESENTACIÓN

L'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (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. El coneixement que existeix en els grups de recerca de l'IBEC s'estructura en tres grans branques de coneixement: la nanomedicina, l'enginyeria cel·lular i tissular i les TIC per a la salut. Aquestes es posen al servei de la ciència i la societat per tal d'avançar en tres grans àrees d'aplicació: Bioenginyeria per a la medicina del futur, Bioenginyeria per a teràpies regeneratives i Bioenginyeria per l'envelliment actiu. L'IBEC, amb seu a Barcelona, es troba al PCB i i al Campus UPC Besòs, amb unes instal·lacions de 3.800 metres quadrats, 22 grups de recerca i un equip d'investigadors i serveis de suport de 350 persones provinents de més de 30 països diferents.

CONTACTO

Carolina Mari / Ciara Boter
934 031 144 / 934 020 563
hr@ibecbarcelona.eu

Baldiri Reixac, 10-12 08028
Barcelona
www.ibecbarcelona.eu

ICFO

The Institute of Photonic Sciences



DOMAIN EXPERTISE

Research

STUDENT'S PROFILE

STUDIES

At university level, we offer competitive fellowships to accomplish Final Degree Projects / Masters' Theses or to participate in a research stay, in the scope of an internship, fostering the students' education and research training. Graduates, interested in starting a research career in a photonics-related field at a top European institution, may apply for our very competitive fellowships to join our international, focused 4-1/2 year PhD program, with an emphasis on intensive research-based training. The PhD program aims at preparing PhD-students for leadership in the academic and the industrial worlds.

REQUISITOS

High level of english, teamwork.



p. 19

ICFO^R



PRESENTACIÓN

ICFO - The Institute of Photonic Sciences, member of The Barcelona Institute of Science and Technology, is an internationally recognized research centre of excellence, located in a specially designed, 14.000 m²-building situated in the Mediterranean Technology Park in the metropolitan area of Barcelona. It currently hosts 400 people, including research group leaders, post-doctoral researchers, PhD students, research engineers, and staff. ICFOians are organized in 25 research groups working in 60 state-of-the-art research laboratories, equipped with the latest experimental facilities and supported by a range of cutting-edge facilities for nanofabrication, characterization, imaging and engineering.

CONTACTO

ICFO - Human Resources and Education
+34 935534002
jobs@icfo.eu

Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860
Castelldefels (Barcelona)
www.jobs.icfo.eu/

INNOVAMED
SPAIN



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Ingeniería y diseño
de producto sanitario.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Biotecnología o Ingeniería.

REQUISITOS

Inglés y una segunda lengua
extranjera. Iniciativa para
desarrollar nuevos proyectos.

<INNOVAMED>



PRESENTACIÓN

INNOVAMED es una empresa especializada en la Inyección de componentes plásticos en sala blanca ISO-7 y bajo certificación 13485, exclusivamente para el sector sanitario. Estamos ubicados en Barberá del Vallés y contamos con una plantilla de 20 personas. También contamos con salas blancas para manipulación, montaje y emblistado de los diferentes componentes.

CONTACTO

Eusebio Riola
628785876
eriola@innovamed.es

C/ Nápoles 13
Barberá del Vallés 08210
www.innovamed.es



IMB - CNM

Institut de Microelectronica de Barcelona



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Investigación I+D.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Estudiante de Bioingeniería o
Ingeniería Biomédica.

REQUISITOS

4º curso grado de Master.



PRESENTACIÓN

El Instituto de Microelectrónica de Barcelona-Centro Nacional de Microelectrónica (IMB-CNM) es un instituto de investigación perteneciente a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

La actividad principal del IMB-CNM es la investigación y el desarrollo de dispositivos y sistemas basados en tecnología de silicio y tecnologías micro y nano electrónicas. Las actividades de I+D están financiadas por proyectos competitivos de los Programas Marco de la Unión Europea y del Plan Nacional de I+D+I estatal y contratos de I+D+I industriales. Otras actividades incluyen formación de postgraduados, seminarios, talleres técnicos para empresas y labores de divulgación. La organización interna es dinámica, agrupando los recursos humanos según los requerimientos de los proyectos de investigación.

La infraestructura principal del IMB-CNM es la Sala Blanca de Micro y Nanofabricación, que es una de las Instalaciones Científicas y Tecnológicas Singulares (ICTS) a nivel del estado. Da apoyo a la investigación del instituto y está abierta a la utilización de usuarios externos. La infraestructura está capacitada para fines de investigación y formación y para la realización de proyectos de I+D+i.

El IMB-CNM está situado en Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), en el Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), con un entorno privilegiado de Institutos de investigación.

CONTACTO

www.imb-cnm.csic.es



NEUROELECTRICS
BARCELONA



NE
neuroelectrics

ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Neurociencia, Electromedicina,
Telemedicina, Desarrollo de
Hard-ware, Desarrollo de Software,
Machine Learning/Data processing.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Ingeniero Biomédico,
Ingeniero Electrónico,
Ingeniero de Telecomunicaciones.

REQUISITOS

Inglés fluido, actitud
emprendedora y proactiva,
pasión por la neurociencia.

PRESENTACIÓN

Neuroelectrics is a digital brain health company with proprietary hardware and software to re-search, diagnose and treat brain disorders, with the goal of helping treating brain disorders and im-proving overall brain health. Neuroelectrics' portfolio of products includes Elec-troencephalography (EEG) and Transcranial Current Stimulation (tCS) technology devices as well as personalized brain models and patient specific-treatment protocol optimizations. Neuroelectrics has offices in Boston (MA-US) and Barcelona (Spain).

CONTACTO

Yolanda Casas
yolanda.casas@neuroelectrics.com
+34 932 540 366

Av. Tibidabo 47 bis
08035 Barcelona
www.neuroelectrics.comt



QUANTIUM MEDICAL



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Ingeniería biomédica, Anestesia.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Estudios de grado, máster
o licenciatura especializados
en biomédica.

REQUISITOS

Programación – Inglés –
Trabajo en equipo –
Organización – Responsabilidad.



PRESENTACIÓN

Quantum Medical es una empresa dedicada al diseño, desarrollo, investigación y fabricación de equipos de monitorización no invasiva. Desde 2016, pertenecemos a la multinacional farmacéutica Fresenius Kabi, y hemos posicionado nuestro monitor de profundidad anestésica Conox en el mercado mundial.

Cuenta con un equipo de I+D que trabaja en el procesado de señal, desarrollo de software y electrónica, y que realiza continuamente estudios clínicos en los hospitales más importantes de Barcelona.

CONTACTO

Carmen González
cgz@quantiummedical.com

Av. Ernest Lluch 32,
TCM 2, Planta 3, Oficina 3.17
08302 Mataró
www.quantiummedical.com



STARLAB

Starlab[®]
Living Science



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Neurociencia aplicada, neurotecnología, desarrollo de marcadores, Sistemas de Asistencia a la Decisión Clínica, Machine Learning, Data Science, proyectos R&D, consultoría tecnológica.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Ing. Biomédico,
Ing. Telecomunicaciones,
Ing. Informático.

REQUISITOS

Inglés fluído, buen nivel de programación, actitud emprendedora y proactiva, team player.



p. 24

PRESENTACIÓN

Established in 2000 Starlab is an independent, private R&D SME. Starlab Barcelona develops innovative sensor concepts as well as software products within R&D projects and provides consulting services. The Neuroscience Business Unit has extensive experience in brain stimulation and electrophysiology, advanced data analysis, and basic/applied research for both institutional and industrial clients.

Some of Starlab Neuroscience relevant areas of expertise include:

- Algorithm and Model development: EEG signal processing, Computational Intelligence, Machine learning, Data-mining, Big-Data, Biomarker evaluation, Multi-modal and Multi-sensory data fusion
- Electroencephalography (EEG) and neuroimaging: Protocol design, experimental and clinical trials, biomarker discovery, real-time and off-line data analysis, visualization and reporting.
- Software development: End-to-end systems, application layer, and cloud-based data management and analysis.

Starlab Neuroscience brings scientific rigor to the provision of neuroscience data analysis services to clinical and professional applications while leveraging medical grade hardware provided by our sister company Neuroelectrics. Starlab Neuroscience capability is based on a unique combination of expertise in different stages of the data analysis pipeline from the signal acquisition through EEG signal processing to the final application of advanced machine learning and AI techniques. Our methodological approach allows the evaluation and statistical validation of electrophysiological and neuroimaging biomarkers at subject individual level, which paves the path for its extensive application in clinical decision support systems for diagnosis, prognosis, and treatment monitoring. The integration of the analytical framework in cloud repositories allows a smooth clinical trial data management as well as the automate report generation for giving a clear insight of results to our clients.

CONTACTO

Aureli Soria-Frisch
932540366
aureli.soria-frisch@starlab.es

Av. Tibidabo 47 bis
08035 Barcelona
www.starlab.es/neuroscience

S Y S M E X
I B E R I A



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Diagnòstic in Vitro. Healthcare.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Enginyers biomèdics o estudiants de Màster d'Enginyeria Biomèdica o Biomedicina.

REQUISITOS

Fluïdesa en l'anglès i l'espanyol
Busquem persones proactives i flexibles, amb vocació de servei.
Capacitat d'aprenentatge i treball en equip. Disponibilitat per viatjar (Espanya i Portugal).

PRESENTACIÓN

Som una empresa de diagnòstic in vitro amb seu a Kobe (Japó) que va ser fundada el 1968. Actualment, ens trobem entre els líders mundials del sector gràcies al nostre esperit emprenedor, la nostra passió pel coneixement i la nostra impecable atenció al client.

En el nostre cas, se'ns coneix com Sysmex Iberia i formem part de les 30 filials que hi ha dins de la regió d'EMEA (Europa, Orient Mitjà Àfrica). La nostra seu central es troba a Hamburg, des d'on es dona suport a totes les subregions.

CONTACTO

Departament de RRHH
HR@sysmex.es

902 090 502
Barcelona





ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Tecnologia sanitària - Medical Devices.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Enginyeria Biomèdica (grau i màster).

REQUISITOS

- Gestionar bibliografia, documentació, legislació, bases de dades i programes informàtics propis i específics de l'enginyeria biomèdica.
- Conèixer, entendre i utilitzar els principis de sensors, condicionadors i sistemes d'adquisició de senyals, de monitoratge, de diagnòstic i de teràpia.
- Comparar, classificar i comprendre els elements dels microsistemes, la nano bioenginyeria, la biomecànica i els biomaterials.
- Comprovar experimentalment la validesa dels models teòrics dels aparells, dispositius, màquines i sistemes propis de l'enginyeria biomèdica.
- Analitzar i interpretar els senyals i les imatges de l'àmbit de la biomedicina.
- Conèixer, entendre i utilitzar els principis dels sistemes d'informació i comunicació en l'àmbit sanitari.
- Identificar les necessitats en l'organització de serveis d'enginyeria clínica i seguretat hospitalària en els centres sanitaris.
- Analitzar el mercat de l'enginyeria biomèdica.
- Avaluar i resoldre les necessitats de transferència de tecnologia i innovació, patents i cultura emprenedora en el camp de l'enginyeria biomèdica.
- Identificar les indústries de tecnologia i serveis sanitaris, centres assistencials i procediments necessaris per fer projectes de recerca i desenvolupament en l'àmbit de l'enginyeria biomèdica.
- Identificar, formular i resoldre problemes complexos d'enginyeria biomèdica.
- Innovar i investigar en el desenvolupament de noves línies, productes, processos, projectes, etc. en l'àmbit industrial i de l'enginyeria biomèdica.



PRESENTACIÓN

La UB és la principal universitat pública de Catalunya, la que té un nombre més gran d'estudi-ants i l'oferta formativa més àmplia i completa. A més, és el principal centre de recerca universitari de l'Estat i un dels més importants d'Europa, tant pel nombre de programes de recerca com per l'excel·lència assolida en aquest terreny. Estretament vinculada a la història de Barcelona i de Catalunya, la UB combina els valors de la tradició amb el fet de ser una institució innovadora i excel·lent en l'àmbit docent. És una universitat urbana, oberta i cosmopolita, com la mateixa ciutat.

CONTACTO

Joan Idrach Meliá
934 021 303
idrach@ub.edu

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
www.ub.edu



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Serveis d'orientació universitària
a estudiantat i persones
titulades.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Tots els estudis cursats a la UPC.

REQUISITOS

PRESENTACIÓN

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 amb empreses, programes de mentoria, clubs Alumni. Pot pertànyer a la UPC qualsevol persona que hagi cursat 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.

CONTACTO

Àngels Serrat
934 017 750
angels.serrat@upc.edu

Edifici Til·lers, 2a planta
C/ Jordi Girona 31, 08034 Barcelona
www.alumni.upc.edu



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Universitat

PRESENTACIÓN

El Servei de Carreres Professionals de la UPF (SCP), ofereix, als estudiants i recent graduats de la universitat, un seguit d'activitats i serveis per afavorir la transició entre l'etapa de formació acadèmica i el món laboral. Aquestes activitats estan dissenyades de manera que aportin certa continuïtat al procés d'inserció dels estudiants i graduats, des que entren a la universitat fins que la deixen i inicien la seva etapa professional.

Així l'SCP prepara la transició dels estudiants al mercat laboral a través de quatre instruments:

- Les pràctiques externes en empreses i/o institucions i Borsa de treball
- El servei d'orientació professional personalitzat
- El programa d'activitats d'orientació professional i desenvolupament de competències: Skills UPF.
- La fira d'ocupació UPFeina.

CONTACTO

93 542 2429

carreres.professionals@upf.edu

www.upf.edu/web/carreres-professionals

Pg. Pujades, 1, 5a planta, Barcelona

VECMEDICAL



ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL

Fabricant de Productes Sanitaris.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

ESTUDIOS

Enginyeria Biomèdica
Màster en Enginyeria Biomèdica.

REQUISITOS

Capacitat per treballar en equip, responsable i amb ganes de desenvolupar-se dins del món laboral, anglès, Auto-Cad, habilitats per a eines informàtiques (software i hardware).

PRESENTACIÓN

Vecmedical és una empresa que dissenya, desenvolupa, industrialitza, certifica i fabrica Productes Sanitaris i de Diagnòstic in Vitro, amb catàleg propi (Oxigeno teràpia i Respiratori, Aspiració en Quiròfan i Drenatge toràctic), així com fabricació per a tercers, amb presència en mercats internacionals (més exportació que nacional). En procés d'innovació per diversificar a nous projectes (Genòmica, Crio-preservació, Bio-regeneració i Teràpies cel·lulars, etc.), en partenariat amb els diferents agents de l'Ecosistema (Sistema de Salut, Hospitals, Centres Tecnològics, Empreses de Serveis, etc.). Formem part de Catalonia Bio & HealthTech, on som membres fundadors.

CONTACTO

Vanessa Sancho
Enginyera Biomèdica - SupplyChain
93 572 5015

vanessa.sancho@vecmedical.com
Can Milans 9, Montcada i Reixac
www.vecmedical.com



