

OFERTA DE CENTRES SANITARIS I EMPRESES DEL SECTOR BIOMÈDIC PER A REALITZAR PRÀCTIQUES EXTERNES CURRICULARS OBLIGATÒRIES EN EL GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA (EEBE), QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA, CURS 2016-2017

Nota: la Comissió que resol les sol·licituds garantirà 1 plaça per a cada estudiant d'entre l'oferta publicada. L'assignació de places es farà atenent als criteris regulats a la Normativa acadèmica d'estudis grau de l'EEBE per prioritzar les sol·licituds, així com a la necessitat de realitzar una distribució el més homogènia possible de places entre les diferents institucions per equilibrar-ne les càrregues.

Codi plaça	Empresa i/o Centre/ Conveni PDF	Tutor EEBE UPC	Localitat	Descripció empresa	Descripció plaça	Coneixements específics requerits	Coneixements que adquirirà
2016QT01	Hospital Asepeyo Sant Cugat	Beatriz Giraldo	Sant Cugat	Inaugurat l'any 1996, l'Hospital Asepeyo Sant Cugat és un centre monogràfic de traumatologia especialitzat en el diagnòstic, tractament i rehabilitació de les lesions i malalties derivades de l'activitat laboral.	OPCIÓ 1. Implementació i gestió de la base de dades relacionada amb l'inventari d'equipament mèdic de l'Hospital: recopilació, parametrització i anàlisi de la informació tècnica dels equips actuals. OPCIÓ 2. Tasques relacionades amb el manteniment hospitalari: conèixer i analitzar procediments i protocols dels diferents tipus de manteniment de l'equipament hospitalari. OPCIÓ 3. Estudi de nous plans d'actuació, d'acord amb les polítiques de renovació, ampliació i modificació plantejades per l'Hospital: estudi comparatiu de canvis d'equipament, anàlisi del nous projectes a diferents nivells, etc., en funció de les necessitats del moment a l'Hospital.		
2016QT02	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (HCPB). Direcció d'Infraestructures	Beatriz Giraldo	Barcelona	L'Hospital Clínic de Barcelona és un hospital universitari fundat l'any 1906 i pertany a la Xarxa d'Hospitals Públics de Catalunya (XHUP). A través de la pràctica totalitat de les especialitats mèdiques i quirúrgiques, l'hospital desenvolupa activitats en l'àmbit assistencial, de recerca i docent, ja sigui directament o a través d'empreses vinculades.	A definir entre l'estudiant i el tutor dins les possibilitats del Departament i dins els següents patrons: OPCIÓ 1: Identificació i caracterització de la dotació, requisits d'instal·lació i condicionants d'ús de l'equipament mèdic present en un espai concret (quiròfan, sala UCI, box exploracions, sala intervencionista, box urgències, sala d'hospitalització,...) OPCIÓ 2: Estudis relatius a l'estat de l'art i les tendències de futur d'algun equipament / tecnologia mèdica específica Les pràctiques haurien de ser la base del Treball de Fi de Grau (TFG).	Anglès nivell alt	
2016QT03	Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Dep. Electromedicina	Beatriz Giraldo	Barcelona	L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau és una institució de serveis de salut de la seva àrea d'influència i un referent a Catalunya per a serveis d'excel·lència. És competitiu i dinàmic en els seus àmbits d'actuació: assistència, docència i recerca. L'Hospital està obert a la societat i al seu entorn sanitari, i es centra en les persones.	Suport a l'equip d'Electromedicina, ja sigui a nivell tècnic com a nivell administratiu.		
2016QT04	Hospital del Mar. Servei d'Electromedicina	Beatriz Giraldo	Barcelona	L'Hospital del Mar és el dispositiu assistencial principal de la Institució, amb una completa oferta de serveis assistencials i d'activitat terciària, que s'acompanya de la indispensable innovació tecnològica que garanteix el desenvolupament de les pràctiques més avançades.	Suport a l'equip d'Electromedicina, ja sigui a nivell tècnic com a nivell administratiu, en el dia a dia (gestió d'incidències, compra d'equipament, etc) i en funció de les necessitats dels moment.	Convenients: Electrònica bàsica i ofimàtica a nivell d'usuari.	Processos de gestió propis del servei d'Electromedicina d'un Hospital (gestió d'incidències, compra d'equipament -si s'escau-,...) Coneixement d'equips biomèdics.

2016QT05	Unitat de Ressonància Magnètica (Institut de Diagnòstic per la Imatge). Servei de Radiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron.	Pedro Gomis	Barcelona	<p>Empresa pública, adscrita al CatSalut essent la missió principal: la gestió, administració i l'execució dels serveis de diagnòstic per la imatge i de medicina nuclear.</p> <p>Tanmateix entre d'altres objectius que assignats, destaquen: La participació en projectes d'innovació tecnològica, el desenvolupament de la recerca i el foment de la docència.</p> <p>En el desenvolupament de la missió principal, ofereixen assistència sanitària als ciutadans, mitjançant tècniques diagnòstiques per la imatge i de medicina nuclear, emprant a tal fi tecnologia diversa com: Ressonància Magnètica, Tomografia Computada, Angiografiavascular (DIVA'S), Gammacàmeres, Tomografia per emissió de positrons (TEP). La tecnologia és determinant per la qualitat de l'assistència prestada.</p>	<p>Barcelona (Unitat de Recerca Ressonància Magnètica – Hospital Vall d'Hebron):</p> <p>Aprofundir en coneixements de Ressonància Magnètica que pot haver adquirit al llarg del Grau en Enginyeria Biomèdica. Al mateix temps podrà desenvolupar les pràctiques en la proximitat de l'activitat diària d'una Unitat d'aquestes característiques. Realització de tasques orientades a l'anàlisi i segmentació d'imatges de ressonància magnètica. A l'alumne se li plantejarà la col·laboració en tasques d'algun dels projectes que s'estiguin desenvolupant a la Unitat, en el que es planificaran diferents fites que haurà d'anar assolint al llarg del període de realització de les pràctiques.</p>	<p>Sistemes operatius (Windows i Linux). Experiència en la utilització de llenguatges de programació (preferentment C) y entorns interactius com Matlab o Octave. Software d'ofimàtica (Word, Excel). Programes d'anàlisi d'imatges mèdiques (nivell bàsic). Anglès a nivell de ser capaç d'entendre texts científics i/o manuals.</p>	<p>De forma general, l'alumne adquirirà experiència sobre la ressonància magnètica i sobre les característiques de les imatges adquirides amb aquesta tècnica.</p> <p>La realització de les pràctiques també permetrà que l'alumne pugui aprofundir en el processament d'imatges mèdiques, i en la creació de programes de suport a aquest processament.</p>
2016QT06	Servicios integrales de soporte a la Electromedicina, SA	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>SISElectromedicina és una empresa del Grup COSTAISA dedicada a la gestió integral de l'equipament electromèdic.</p> <p>La missió és oferir un servei tècnic de qualitat i especialista en totes les seves vessants.</p> <p>Un servei integral d'electromedicina per a hospitals, centres assistencials i sistemes d'emergència.</p> <p>Un servei de suport i assistència per a fabricants i distribuïdors que requereixin ampliar la seva capacitat i servei post-venda.</p>	<p>Donar suport en les tasques pròpies del taller i el seguiment dels serveis d'una de les clíniques.</p> <p>Donar suport a tasques d'oficina d'entre molts projectes en marxa així que es podria concretar segons els interessos de l'alumne.</p>		
2016QT07	Tecno-med Ingenieros, S.L.	Joan Francesc Alonso	Barcelona	<p>Tecno-med Ingenieros és una empresa consultora que inicia la seva activitat el 1995 amb la missió d'assessorar a les empreses fabricants, distribuïdores i importadores de productes mèdic-sanitaris i als centres sanitaris.</p> <p>Experts en el sector treballant per a les directives 93/42/EEC, 98/79/EC i 90/385/EEC.</p> <p>Compta amb un equip humà de titulats superiors d'alta qualificació, amb més de 20 anys d'experiència tècnica en el sector i amb una àmplia formació, mantenint una estreta col·laboració amb Organismes Notificats, Entitats de Certificació, Entitats de Normalització, Laboratoris Acreditats i Centres Universitaris.</p>	<p>Tecno-med Parc Tecnològic BCNord :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Colaborar en desenvolupament de documentació del curs europeu ToHealth * Muntar base de dades de subcontractistes de fabricació de productes sanitaris * Establir plec de contractació de subcontractistes de Enginyeria Clínica i manteniment d'equipament electromèdic 	<p>Anglès escrit Office</p>	<p>Treball en equip de Regulatory Affairs per Tecnologies Sanitàries</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglamentació de tecnologies sanitàries - coneixements qualitat ISO 13485
2016QT08	Banc de Sang i Teixits	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>El Banc de Sang i Teixits és l'empresa pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya que té com a missió garantir l'abastament i el bon ús de sang i teixits a Catalunya, essent el centre de referència en immunologia diagnòstica i de desenvolupament de teràpies avançades. La divisió de Teràpies Avançades, XCel·lia, té com a objectiu desenvolupar medicaments cel·lulars i d'enginyeria tissular personalitzats i segurs, que promoguin la salut de les persones com a fruit de la investigació pròpia o bé d'aliances amb altres institucions o empreses del sector.</p>	<p>Conèixer diferents espais i procediments del Banc de Sang i Teixits i desenvolupar tasques relacionades amb els procediments i projectes de la Unitat de components sanguinis i del Departament de Serveis Generals.</p>		

2016QT09	Fundación Teknon	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>Centro Médico Teknon és un dels hospitals líders del sector sanitari privat a Espanya gràcies a la qualitat del seu servei mèdic i assistencial, en un entorn que combina l'atenció personalitzada amb el suport de l'última tecnologia. La missió de Centro Médico Teknon és oferir el millor tractament mèdic i ètic als pacients atesos a les instal·lacions, l'excel·lència en el servei assistencial i el tracte humà.</p> <p>El cos facultatiu de Teknon cobreix totes les especialitats mèdico-quirúrgiques, que inclouen Oncologia, Cardiologia i Cirurgia Cardiovascular, Traumatologia, Cirurgia Maxil·lofacial, Cirurgia Estètica o Neurocirurgia.</p> <p>Exerceixen més de 400 especialistes de primera línia, amb formació internacional en cada una de les seves àrees i atenció al pacient en diversos idiomes. Un total de més de 2.000 professionals que vetllen per l'assistència mèdica, el confort i l'atenció personalitzada dels pacients.</p>	Departament de manteniment Centre Mèdic Teknon: tasques de manteniment d'equips mèdics , col·laboració amb els tècnics en reparacions d'equips electromedicos , ajudes a verificació i cal·libratge d'equips amb les eines disponibles i emplenat dels procediments de treballs que d'això en resulten. Supervisió i inventari d'equips mèdics i control d'aquest.		
2016QT10	QUANTIUM MEDICAL	Joan Francesc Alonso	Mataró	<p>Quantium Medical, empresa ubicada a Mataró, dissenya i desenvolupa mètodes i aplicacions de monitorització de pacients en entorn hospitalari. Les pràctiques inclouen col·laborar en les tasques de funcionament d'una PIME, registrar dades en hospital i processar senyals electrofisiològiques.</p>	Registre de senyals fisiològics en pacients i voluntaris, processat de senyals fisiològics i ajudar en les tasques bàsiques de funcionament d'una PIME.	Coneixements bàsics d'electrònica i de processat de senyal	Coneixements i habilitats que adquirirà: Principalment adquisició de senyals fisiològics en condicions reals, més coneixement del funcionament d'una pime i processat
2016QT11	Hospital Sant Joan de Déu. Enginyeria i Serveis Generals.	Beatriz Giraldo Xavier Rosell	Esplugues de Llobregat	<p>Sant Joan de Déu és un hospital d'alta especialització i tecnologia en el que la dona, el nen i l'adolescent són el seu centre d'interès. La seva missió és donar una atenció integral als pacients tot compaginant la vessant més humana de l'assistència amb el desenvolupament dels nous avenços científics.</p>	<p>OPCIÓ 1: Col·laborar en la Implantació del Pla de Verificació i Mesura (EVO) de les instal·lacions energètiques del Hospital</p> <p>OPCIÓ 2: Col·laborar amb Electromedicina. Implementació d'un GMAO.</p>		
2016QT12	Hospital Universitari Vall d'Hebron. Servei d'Electromedicina	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>L'Hospital Universitari Vall d'Hebron és el complex hospitalari més gran de Catalunya i un dels més grans de l'Estat espanyol. Té un equip de gairebé 7.000 professionals i un pressupost de 579 milions d'euros. Geogràficament està ubicat al peu de la serra de Collserola, al nord de la ciutat de Barcelona, i la seva àrea d'influència inclou els barris d'Horta-Guinardó, Nou Barris i Sant Andreu, i la ciutat de Montcada i Reixac, amb una població de 400.000 habitants.</p>	Tasques relacionades amb el manteniment i gestió de lequipament mèdic per una bada, i tasques relacionades amb l'elaboració del Pla d'equipaments, per l'altra.		
2016QT13	TICSALUT	Beatriz Giraldo	Mataró. Parc Tecnocampus Mataró Maresme.	<p>La Fundació TicSalut és un organisme del Departament de Salut, que treballa per impulsar el desenvolupament i la utilització de les TIC i el treball en xarxa en l'àmbit de la salut, fa d'observatori de noves tendències, innovació i seguiment d'iniciatives emergents, i ofereix serveis de normalització i homologació de productes.</p>	Incorporació en l'equip de TIC Salut i donar suport en la Gestió de Projectes Innovadors en Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Salut, així com també en Salut Digital. Possibilitat que les pràctiques puguin ser la base del TFG.	Coneixements bàsics en gestió de projectes.	Experiència en Gestió de Projectes Innovadors en Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Salut

2016QT14	FUNDACIÓ SANITÀRIA MOLLET	Beatriz Giraldo	Mollet del Vallès	<p>La Fundació Sanitària de Mollet és una entitat sense finalitat de lucre creada l'any 1996 per la Societat de Socors Mutus de Mollet (Mutualitat Federada de Previsió Social), gestora del centre hospitalari històric del municipi, amb una trajectòria de més de trenta anys com a hospital general bàsic de la xarxa pública.</p> <p>L'àrea d'influència de l'actual Hospital de Mollet és la subcomarca del Baix Vallès (Vallès oriental), que comprèn les poblacions de Mollet del Vallès, La Llagosta, Parets del Vallès, Sant Fost de Campsentelles, Martorelles i Santa Maria de Martorelles, amb una població d'uns 100.000 habitants. La posada en marxa del nou hospital ha suposat l'increment d'aquesta àrea d'influència amb les poblacions de Santa Perpètua de Mogoda i Palau-solità i Plegamans (Vallès Occidental), fet que dibuixa una nova àrea d'influència de 150.000 habitants.</p> <p>A més de l'actual Hospital de Mollet, la Fundació Sanitària gestiona el Centre de Salut Mental Jaume Vilaseca i Pujades, el Centre de Rehabilitació Integral del Baix Vallès i el Centre d'Atenció i Seguiment de Drogodependències de Mollet, pertanyent al Servei de Salut Mental i Addiccions de l'hospital.</p>	<p>Col·laboració amb el departament d'Electromedicina, segons:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestió integral d'inventari d'equips, per afavorir el coneixement dels diferents tipus d'equips en un centre hospitalari per l'estudiant. - Gestió i col·laboració en el manteniment correctiu, preventiu i normatius dels equips. - Seguiment de les ordres de treball i ús del gestor del manteniment assistit per ordinador (GMAO). - Gestió de compres de material de reparació. - Gestió d'estoc de material de reparació. - Gestió de processos administratius en coordinació amb el servei d'Electromedicina i direcció. 		
2016QT15	VECMEDICAL	Joan Francesc Alonso	Montcada i Reixach	<p>Empresa del sector de la fabricació de producte sanitari i diagnòstic in-vitro.</p>	<p>Les tasques a realitzar en el lloc ofert per a la realització de les pràctiques són diverses:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboració d'especificacions tècniques de productes. - Elaboració i interpretació de Bill of materials. Us de materials biocompatibles. Col·laboració i participació activa nou procés de labelling acomplint FDA. - Contribució en els processos de millora continua (Lean Manufacturing Six Sigma). - Suport en les diferents activitats que es requereixen pel correcte funcionament de la producció de l'empresa. <p>Totes aquestes tasques es desenvoluparan amb el suport i supervisió del Responsable de Producció, i per defecte, del Adjunt al Responsable de Producció.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anglès. - Auto-Cad. - Habilitats per a eines informàtiques (software i hardware). - Capacitat per treballar en equip. - Responsable i amb ganes de desenvolupar-se dins del món laboral. 	<ul style="list-style-type: none"> - Treball en equip. - Lideratge. - Coneixements del sector industrial dins de l'àmbit biomèdic.
2016QT16	TBS, SL	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>TBS ES ofereix serveis integrats de manteniment d'equips d'electromedicina, radiologia i teràpia a nivell nacional i posa a disposició dels seus clients la seva experiència i coneixements en manteniment de totes les famílies d'equipament mèdic: Electromedicina, Laboratori, Diagnòstic per Imatge, Medicina Nuclear.</p>	<p>Les tasques a desenvolupar es duran a terme en un laboratori d'investigació per al manteniment d'equipament específic (com autoclaus, estufes cabines de fluxe laminar, agitador, centrífuga, etc).</p>		

2016QT17	DEXTRO	Beatriz Giraldo	Sant Cugat del Vallès	<p>Empresa distribuidora de tecnología y consumibles médicos más avanzados de las marcas líderes pero, además, aplica su experiencia en el sector para ofrecer el servicio de asesoramiento global que necesita cualquier organización sanitaria.</p>	<p>Departament de "Projectes TIC y electromedicina" i les principals funcions serien les de:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Suport en la implantació dels equips i sistemes d'informació associats a l'electrocardiografia. Principalment en l'hospital del Mar i com a continuïtat del projecte que vam llançar fa un any · Suport en l'anàlisi de circuits de treball en diferents centres de difusió de Dextromedica i avaluació dels diferents equips · Suport a la implantació d'un sistema departamental per a la gestió de la obstetrícia 	<ul style="list-style-type: none"> * Coneixements tècnics i funcionals de diferents equips: monitors fetals, electrocardiògrafs, desfibril·ladors, etc • Capacitat d'anàlisi i diagnòstic d'una situació actual i definició d'un model TO BE per a la gestió de la electrocardiografia en un hospital • Coneixement tècnic dels electrocardiogrames i del software necessari pel seu emmagatzemen i processament
----------	--------	-----------------	-----------------------	---	---	---

EN EL CAS QUE HI HAGI MÉS D'UNA OPCió, SI US PLAU ESPECIFICA EN LA SOL·LICITUD PRIORITZADA L'OPCIó DESITJADA (p. ex. 2016QT14, OPCió 1)