

**OFERTA DE CENTRES SANITARIS I EMPRESSES DEL SECTOR BIOMÈDIC PER A REALITZAR PRÀCTIQUES EXTERNES CURRICULARS
OBLIGATÒRIES EN EL GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA (EEBE)
QUADRIMESTRE DE TARDOR, CURS 2017-2018**

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
2017QT01	Hospital Asepeyo Sant Cugat	Beatriz Giraldo	Sant Cugat	Inaugurat el 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.	Col·laborar en el departament Direcció d'equipaments que dona servei a tots els centres assistencials de Barcelona i Sant Cugat.
2017QT02	Unitat de Resonància Magnètica (Institut de Diagnòstic per la Imatge). Servei de Radiologia. Hospital Universitari Vall d'Hebron.	Pedro Gomis	Barcelona	Som una empresa pública, adscrita al CatSalut essent la nostra missió principal: la gestió, administració i l'execució dels serveis de diagnòstic per la imatge i de medicina nuclear. Tanmateix entre d'altres objectius que tenim assignats, destaquem: La participació en projectes d'innovació tecnològica, el desenvolupament de la recerca i el foment de la docència. En el desenvolupament de la nostra missió principal, oferim assistència sanitària als ciutadans, mitjançant tècniques diagnòstiques per la imatge i de medicina nuclear, emprant a tal fi tecnologia diversa com: Resonància Magnètica, Tomografia Computada, Angiografiavascular (DIVA'S), Gammacàmeres, Tomografia per emissió de positrons (TEP). La tecnologia és determinant per la qualitat de l'assistència prestada.	Barcelona (Unitat de Recerca Resonància Magnètica – Hospital Vall d'Hebron): Aprofundir en coneixements de Resonància 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 resonància 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.
2017QT03	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (HCPB). Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica	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: • Tipus 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,...) • Tipus 2: Estudis relatius a l'estat de l'art i les tendències de futur d'algun equipament / tecnologia mèdica específica Les pràctiques podrien ser la base del Treball de Fi de Grau (TFG).
2017QT04	Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Departament de Tecnologia Mèdica	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. A convenir amb l'estudiant. Les pràctiques poden ser TFG si l'estudiant vol.
2017QT05	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 moments.

2017QT06	Servicios Integrales de Soporte a la Electromedicina S.L.	Beatriz Giraldo	Barcelona i rodalies	<p>SISElectromedicina és una empresa del Grup COSTAISA dedicada a la gestió integral de l'equipament electromèdic.</p> <p>La nostra missió és la d'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>
2017QT07	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 mèdico-sanitaris i als centres sanitaris.</p> <p>Som experts en el sector treballant per a les directives 93/42/EEC, 98/79/EC i 90/385/EEC.</p> <p>Comptem amb un equip humà de titulats superiors d'alta qualificació, amb més de 20 anys d'experiència tècnica en el sector i amb una ampla 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"> * Col·laborar en desenvolupament de documentació. * Requisits Legals i Reglamentaris de tecnologies sanitàries. * Elaboració contingut pagina subcontractistes de fabricació de Tecnologies Sanitàries. * Sistematització d'elaboració d'informes de auditories ISO 13485 amb Ipad (auditor). * Actualització pagina web de membres MDN Tecnologies Sanitàries.
2017QT08	Consorci Sanitari Integral. Hospital Moisès Broggi	Beatriz Giraldo	Hospital General de l'Hospitalet i/o Hospital Moisès Broggi. Servei d'Electromedicina	<p>El centre dona servei a més de 300.000 habitants d'onze municipis del Baix Llobregat i té una superfície de 46.127,7 metres quadrats.</p>	<p>Coneixements de procediments estàndard per a la solució de averies en els diferents equips de electromedicina, coneixements de les diferents famílies de equips mèdics que hi ha a l'hospital, procediment de programació de manteniment preventiu de les diferents famílies de equips. Confecció de procediments per a la realització del manteniment preventiu, Control de documentació tècnica. Gestió i control de proveïdors externs. Relació del servei de Electromedicina amb la seguretat de pacient. Coneixements de la EFQM i la gestió per processos. Realització de projectes de optimització de equipament mèdic en els diferents serveis. Gestió ofimàtica del servei de Electromedicina. Presa de decisions en el manteniment extern o intern dels diferents equips.</p>
2017QT09	TICSALUT	Beatriz Giraldo	TecnoCampus Mataró	<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>	<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.</p>
2017QT10	QUANTIUM MEDICAL. Departament d'investigació i desenvolupament / estudis clínics.	Joan Francesc Alonso	Mataró. Tecnocampus.	<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>	<p>Recollida i processament de senyals biomèdics procedents de mètodes de monitorització no invasiva. Participació en estudis clínics. Verificació i validació d'aparells d'ús clínic per a monitorització no invasiva.</p>
2017QT11	Palex	Joan Francesc Alonso	Cornellà de Llobregat	<p>Missió i visió de l'empresa</p> <p>Entendre i satisfer les necessitats dels pacients i dels professionals de la salut, tant facultatius com Gestors, a través de l'aportació de solucions hospitalàries avançades i eficients que integrin productes, sistemes, tècniques i serveis sanitaris, mitjançant acords de distribució amb fabricants líders a nivell mundial.</p> <p>visió</p> <p>Ser un proveïdor global de referència per als hospitals, i ser reconeguts per les nostres contribucions innovadores a la pràctica hospitalària.</p>	<p>Incorporar-se al Departament d'Automatització per donar suport a les tasques operatives de la divisió com: suport tècnic en l'elaboració d'ofertes comercials, participació en tasques de configuració i proves de qualitat en la fabricació de producte propi, elaboració de documentació tècnica (manuals, esquemes elèctrics i mecànics), suport en la realització de proves RFID per a nous productes, explotació i anàlisi de dades en pilots comercials de nous productes. Esporàdicament, el candidat donarà suport a tasques de màrqueting tant nacional com internacional.</p>

2017QT12	Hospital Sant Joan de Déu.	Beatriz Giraldo Xavier Rosell	Esplugues de Llobregat	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 nostres pacients tot compaginant la vessant més humana de l'assistència amb el desenvolupament dels nous avenços científics.	OPCIÓ 1.- Col·laborar amb Electromedicina. Implementació d'un GMAO. MATI OPCIÓ 2.- Col·laborar amb Electromedicina. Implementació d'un GMAO. TARDA
2017QT13	Fundació Sanitària Mollet	Beatriz Giraldo	Mollet	L' Hospital de Mollet, és el principal centre de la Fundació Sanitària Mollet, i és centre de referència per als assegurats del CatSalut de la subcomarca del Baix Vallès. El nou Hospital de Mollet, creat al 2010, és un centre gestionat com un projecte del pla d'equipaments del departament de sanitat de la Generalitat de Catalunya. Des de la fase de projecte el centre pretén ser un referent com a model de disseny eficient i sostenible. La gestió posterior ha permès demostrar que el disseny i l'explotació sostenible i eficient del mateix són una bona aposta per la utilització racional dels recursos. L'aplicació de bombes de calor geotèrmiques el fa ser pioner com a gran edifici sanitari. Aquest sistema aplicat és part d'un conjunt de mesures d'eficiència i sostenibilitat amb instal·lacions d'alta eficiència energètica que confereixen a aquest nou centre sanitari unes característiques singulars. Aquesta gestió ha permès rebre certificacions com la norma ISO 50001 de Sistemes de Gestió Energètica, la norma ISO 14001 de Sistemes de Gestió Ambiental, norma OHSAS 18001 de Seguretat i Salut Laborals i la norma RS-10 en l'àmbit de la Responsabilitat Social Corporativa.	L'objectiu de les practiques serà donar suport en la gestió energètica de l'Hospital d' Aguts, centre sociosanitari i tres residències. Les funcions a desenvolupar seran: 1. Suport en el seguiment dels consums d'electricitat i gas natural dels diferents centres i elaboració de documentació. 2. Anàlisi dels consums d'energia d'equips, zones i/o centres i extracció i comparació de ratis 3. Col·laboració per a la realització de propostes de millora d'estalvi energètic 4. Participació i seguiment de projectes europeus d'eficiència energètica en el centre. 5. Seguiment del sistema de control i gestió de les instal·lacions centralitzades. 6. Seguiment d'objectius de la ISO 50.001 de gestió energètica 7. Suport en la gestió del manteniment de les instal·lacions generals pel bon ús i funcionament del centre. 8. Reconeixement dels tres centres i plantejament de projectes i propostes de millora en la gestió, dins de l'àmbit de la Biomedicina.
2017QT14	PULSO EDICIONES. Departament de consultoria.	Pedro Gomis	Sant Cugat del Vallès	PULSO EDICIONES té per missió ser el principal representant i valedor de la simbiosi entre el desenvolupament de continguts científics i les diferents tecnologies capaços d'utilitzar-los, traient-los el màxim aprofitament a tots dos, en benefici d'una comunicació i formació més efectives i de tots els agents que intervinem en ella. Per això, la declaració interna de la missió de PULSO EDICIONES ÉS: Impulsar la comunicació científica i formació continuada, utilitzant els progressos tecnològics per millorar la difusió i assimilació de continguts, en benefici de professionals, institucions i usuaris.	Suport en la gestió i coordinació de projectes d'I+D dins el marc H2020 i CDTI. L'empresa ha guanyat dos projectes d'I+D així com aplicat a 3 projectes més en H2020. Cal coordinar partners europeus i locals, seguiment de tasques, etc. Pot ser la base per a un TFG.
2017QT15	ANTONIO MATACHANA, S.A.	Beatriz Giraldo	Castelldefels	El Grup Matachana desenvolupa projectes complets d'esterilització per a hospitals, laboratoris, centres de recerca i indústria en general. Fabricant d'esterilitzadors líder a Europa, amb presència a nivell mundial a través de filials pròpies a França, Alemanya, Argentina i Malàisia, així com distribuïdors en més de 65 països. Proveïdor global que aporta solucions per a àrees diferenciades de l'hospital: central d'esterilització, entorn quirúrgic, dipòsit de cadàvers (sales d'autòpsies), hostaleria hospitalària. Els laboratoris i la indústria, equips a mida de les seves necessitats que només un especialista en esterilització és capaç de desenvolupar. I tots compten amb el suport d'una moderna oficina tècnica de projectes, el suport d'un servei tècnic propi i la formació i l'assessorament necessari per al correcte funcionament de la seva instal·lació.	I+D) Suport a les tasques habituals del departament + estudi, de forma específica, de l'esterilització per peròxid d'hidrogen. Pot ser la base per a TFG. SAT) Desenvolupament d'eines pel manteniment i reparació d'esterilitzadors, investigació de possibles solucions al mercat, anàlisi d'alternatives, control de la correcta implementació de noves eines de millora de processos. Pot ser la base per a TFG.

2017QT16	Area de Instalaciones y Electromedicina. Ingeniería y Servicios Generales. Instalaciones Hospital Universitari Dexeus.	Beatriz Giraldo	Barcelona	L'Hospital disposa d'una àrea hospitalària de més de 50.000 metres quadrats, on es troben 126 habitacions individuals i 13 suites. El centre disposa dels equipaments següents: 13 quiròfans equipats amb la tecnologia més avançada, sis dels quals són multidisciplinaris, hospital de dia quirúrgic amb tres quiròfans, àrea Obstètrica amb cinc sales de part, dos quiròfans, habitacions i àrea d'urgències pròpia, hospital de dia amb 10 boxes individuals, UVI d'adults amb 10 llits, UVI neonatal amb 20 llits (quatre incubadores per a cures intensives), unitat d'urgències de 24 hores, tant d'adults com pediàtriques, sala d'endoscòpia, sala de litotricia, sala d'hemodinàmica, sala de radiologia intervencionista, unitat de neonatologia, hospital oncològic de dia, àrea de medicina nuclear, departament de diagnòstic per la imatge, radioteràpia, PACS.	El alumno en prácticas ayudaría en las tareas de inventario de equipos, mantenimientos preventivos y correctivos, utilización del programa informático de mantenimiento (GEMAO) y formación a los usuarios de los equipos.
2017QT17	DEXTROMEDICA	Beatriz Giraldo	Granollers	Centre d'atenció sanitària, sòciosanitària i social, integrat a la Xarxa Sanitària d'Utilització Pública. El recinte hospitalari de la Fundació Privada Hospital Asil de Granollers està format per: l'Hospital General de Granollers, l'edifici de Consultes Externes, el Servei d'Urgències, el Centre Geriàtric Adolfo Montañá i l'Hospital de Dia Sant Jordi.	Departament de "Projectes TIC y electromedicina" i les principals funcions serien les de: · 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
2017QT18	TBS (HOSPITAL DE Bellvitge i Hospital del Mar)	Beatriz Giraldo	Barcelona	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.	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).
2017QT19	Banc de Sang i Teixits	Beatriz Giraldo	Barcelona	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, XCelica, 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.	• Elaboració del catàleg d'equipaments del Banc de Sang de Teixits amb descripció tècnica, proveïdors i preus orientatius. • Elaboració de plecs tècnics necessaris per l'activitat del Banc de Sang i Teixits. Possibilitat de TFG
2017QT20	Hospital Universitari de la Vall d'Hebron. Servei d'Electromedicina.	Beatriz Giraldo	Barcelona	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.	Tasques relacionades amb el manteniment i gestió de l'equipament mèdic per una bada, i tasques relacionades amb l'elaboració del Pla d'equipaments, per l'altra.

EN EL CAS QUE HI HAGI MÉS D'UNA OPCió, SI US PLAU ESPECIFICA EN LA SOL·LICITUD PRIORITZADA L'OPció DESITJADA (p. ex. 2017QT14, OPCió 1)