

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 PRIMAVERA, CURS 2018-2019

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
2018QP01	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.	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. 2. Tasques relacionades amb el manteniment hospitalari: conèixer i analitzar procediments i protocols dels diferents tipus de manteniment de l'equipament hospitalari. 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.		
2018QP02	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: Electromedicina en horari de matí Opció 2: Bioenginyeria en horari de matí Opció 3: Electromedicina en horari de tarda Opció 4: Bioenginyeria en horari de tarda	Els sol·licitants hauran de tenir coneixements bàsics a nivell electromèdic dels diferents dispositius y material sanitari utilitzats en un hospital i de les diferents especialitats quirúrgiques existents així com el material utilitzat en cadascuna d'elles. També es valorarà una persona amb capacitat de comunicació, pro activitat en les diferents tasques que se li demanaran i capacitat de decisió.	Els sol·licitants adquiriran un coneixement més profund dels fluxes i treballs elaborats en la Unitat de Cures Intensives Pediàtrica (UCIP) i en el Bloc Quirúrgic (BQ), així com dels dispositius electromèdics específics que s'hi utilitzen. Per altre banda, podran interactuar amb sistemes d'integració d'última generació, lliar amb problemàtiques reals i estudiar la manera de resoldre-les. Podran participar activament en els diferents projectes biomèdics que es troben en vigència actualment, adquirint habilitats referents a la gestió de projectes, tracte amb diferents àrees de l'hospital, redacció de documentació i comparativa de tecnologies. En definitiva, el sol·licitant tindrà una bona oportunitat per sortir del món teòric que ofereix la universitat per endinsar-se en un món laboral i pràctic des d'un punt de vista de projectes.
2018QP03	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 completen 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.	Col·laboració amb el departament d'IDD, principalment amb tasques relacionades amb la certificació de producte (certificació CE de Producte Sanitari). En principi, no està previst que puguin ser base de TFG, tot i que es podria valorar arribat el moment.	Ofimàtica, certificació de producte, productes sanitaris	Coneixement sobre el procés de certificació, auditories, sistemes de qualitat associats a producte sanitari

2018QP04	Unitat de Resonància 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. Tanmateix entre d'altres objectius que té assignats, destaquen: la participació en projectes d'innovació tecnològica, el desenvolupament de la recerca i el foment de la docència.</p> <p>Oferix assistència sanitària als ciutadans, millorant 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.</p>	<p>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.</p>	<p>Sistemes operatius (Windows i Linux). Experiència en la utilització de llenguatges de programació (preferentment C) i 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 resonància 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>
2018QP05	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (HCPB). Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>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.</p>	<p>A definir entre l'estudiant i el tutor dins les possibilitats del Departament i dins els següents patrons:</p> <p>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,...)</p> <p>Tipus 2: Estudi relatiu a l'estat de l'art i les tendències de futur d'algun equipament / tecnologia mèdica específica</p> <p>Tipus 3: Estudi observacional d'una àrea assistencial concreta a fi de detectar tots aquells possibles punts de millora que estiguin directa o indirectament relacionats amb l'Enginyeria Clínica</p> <p>Les pràctiques podrien ser la base del Treball de Fi de Grau (TFG).</p>	<p>Anglès nivell alt</p>	
2018QP06	Hospital del Mar. Servei d'Electromedicina	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>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.</p>	<p>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 del moment.</p>	<p>Convenient: Electrònica bàsica i ofimàtica a nivell d'usuari.</p>	<p>Processos de gestió propis del servei d'Electromedicina d'un Hospital (gestió d'incidències, compra d'equipament -si s'escau...), Coneixement d'equips biomèdics.</p>
2018QP07	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>Som experts en el sector treballant per a les directives 93/42/EEC, 98/79/EC i 90/385/EEC.</p> <p>Complem 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 BCNard :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Col·laborar en desenvolupament de documentació. * Requisits Legals i Reglamentaris de tecnologies sanitàries. * Elaboració contingut pàgina subcontractistes de fabricació de Tecnologies Sanitàries. * Sistematització d'elaboració d'informes d'auditories ISO 13485 amb Ipad (auditor). * Actualització pàgina web de membres MDN Tecnologies Sanitàries. 	<p>anglès escrit office</p>	<p>Requisits reglamentaris i tasques de tècnic Responsable de un establiment de productes sanitaris.</p>
2018QP08	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. Cerca d'informació en l'àmbit de les TIC aplicades als sectors Salut i Social, per eventuais publicacions sobre temàtiques concretes com podrien ser la intel·ligència artificial, la realitat virtual, la imatge mèdica o altres. Suport en la redacció de publicacions. Participació en la construcció de nous projectes relacionats amb l'aplicació de les TIC en salut i social. Suport a l'oficina de projectes de la Fundació TicSalut en les tasques de gestió i seguiment. Possibilitat que les pràctiques puguin ser la base del TFG. Si l'estudiant, aporta una idea, es valorarà.</p>	<p>Coneixements bàsics en gestió de projectes.</p>	<p>Experiència en Gestió de Projectes Innovadors en Tecnologies de la Informació i la Comunicació i Salut</p>
2018QP09	QUANTUM MEDICAL. Departament d'investigació i desenvolupament / estudis clínics.	Joan Francesc Alonso	Mataró, TecnoCampus.	<p>Quantum 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>	<p>Formació bàsica en enginyeria biomèdica i coneixements d'anglès</p>	<p>Treball en equip en ambients multidisciplinars, principis bàsics d'investigació biomèdica, tècniques de processat de senyal i estadístiques aplicables a estudis clínics.</p>

2018QP10	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 Laboral 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 socio sanitari 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 dades 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.		Aplicació de la teoria en un centre sanitari Ús SCADA (Gestió tècnica centralitzada) en la Gestió tècnica d'un edifici Adquisició de responsabilitats Treball en equip multidisciplinari Habilitats socials amb la resta de professionals dels centres Metodologia en qualitat Sistema Integrat de Gestió i coneixement de les normes de qualitat Gestió de documents
2018QP11	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 Montañà 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	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	
2018QP12	Vecmedical	Joan F. Alonso	Montcada i Reixac	Empresa de fabricació de producte sanitari i diagnòstic in vitro.	Les tasques a realitzar en el lloc ofert per a la realització de les pràctiques són diverses: - Elaboració d'especificacions tècniques de productes. - Elaboració i interpretació de Bill of materials. Ús de materials biocompatibles. Col·laboració i participació activa nou procés de labelling acomplint FDA. - Contribució en els processos de millora contínua (Lean Manufacturing Six Sigma). - Suport en les diferents activitats que es requereixen pel correcte funcionament de la producció de l'empresa.		
2018QP13	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.	Conèixer la tecnologia mèdica d'un hospital i com es gestiona: manteniment, adquisició, resolució d'incidències i implantació. Les pràctiques poden ser TFG si l'estudiant vol.		Gestió de la tecnologia Mèdica d'un hospital.
2018QP14	FUNDACIÓN QUIRON SALUD (DEPARTAMENT I+D+i, Servei central anestesiologia TEKNON)	Beatriz Giraldo	Barcelona	Centro Médico Teknon és un dels hospitals del sector sanitari privat a Espanya. 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, exercint més de 400 especialistes.	Processament d'imatges		
2018QP15	Zygoma ZAGA Centra	Daniel Rodríguez Rius	Vallvidrera	ZAGA és un mètode que respon a la filosofia d'assegurar l'èxit a llarg termini en el tractament de l'atròfia maxil·lar mitjançant implants zigomàtics. Zygoma Integrated Solutions és una plataforma que aglutina pacients, professionals, protocols, experiència, investigació i ciència relacionats amb el mètode ZAGA.	Marketing clínic, investigació clínic, creació/mejoras de plataforma web de seguimiento de pacientes (en col·laboració con India).		

2018QP16	CONSORCI SANITARI DEL MARESME	Beatriz Giraldo	Mataró	<p>El Consorci Sanitari del Maresme és una entitat pública que vol contribuir a la millora de l'estat de salut de la població de la seva àrea d'influència, per això ofereix els següents serveis:</p> <p>Atenció hospitalària d'aguts, Atenció primària, Atenció Socio sanitària, Atenció Social, Atenció a la Salut Mental i Addiccions</p>	<p>Servei d'electromedicina del CSDM (Hospital de Mataró)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realització de Preventius de diferent equipament electromèdic. - Realització de Correctius de diferent equipament electromèdic. - Gestions comercials amb diferents proveïdors. - Gestió d'inventari. Ús del GMAO (gestió del manteniment assistida per ordinador). - Suport al equip d'electromedicina (Aquestes practiques, poden ser la base del TFG) 	<p>Ofimàtica, Coneixements bàsics d'electrònica, Coneixements bàsics informàtica, Coneixements bàsics de mecànica.</p>	<p>Conèixer els diferents tipus d'equipaments biomèdics, conèixer les seves funcions i el seu funcionament.</p> <p>Aprendre a revisar i reparar el diferent equipament electromèdic d'un hospital.</p> <p>Coneixements dels diferents serveis hospitalaris i conèixer les seves funcions dins de l'àmbit assistencial.</p> <p>Processos de gestió propis del servei d'Electromedicina d'un Hospital (gestió d'incidències, compra d'equipament)</p>
2018QP17	DEVICARE	Beatriz Giraldo	Departament d'Operacions de DEVICARE a Cerdanyola del Vallès, Campus UAB	<p>Devicare és una companyia europea amb seu a Barcelona (Espanya), líder en la cura domiciliària del pacient crònic.</p> <p>L'activitat de Devicare se centra en el desenvolupament de solucions innovadores per al diagnòstic, el pronòstic, el tractament i la monitorització de malalties cròniques, especialment aquelles que es puguin controlar des del domicili del pacient.</p> <p>Devicare és l'empresa desenvolupadora del primer abordatge preventiu domiciliari del món per a la Litiasi Renal i Urinària, format pel dispositiu mèdic Lit-Control pH Ficar i els complements alimentaris Lit-Control pH Up i Lit-Control pH Down</p>	<p>Realització de diverses proves de funcionament a sensors electroquímics destinats a la mesura del pH.</p>	<p>Els adquirits durant el Grau</p>	<p>Haver col·laborat dins un entorn real de producció de Dispositius Mèdics sota la ISO13485.</p>
2018QP18	TISELAB	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>Empresa proveïdora de la indústria farmacèutica i alimentària, amb activitat des de 1994, dedicada a oferir solucions de màxima qualitat en els àmbits del Control de la Contaminació i l'Enginyeria de Procés.</p> <p>L'objectiu de l'empresa, és ajudar a millorar als fabricants i laboratoris d'aquests sectors, assegurant els màxims estàndards de qualitat i reduint riscos.</p>	<p>Donar suport a la divisió (Sherpa) :</p> <p>Atenció al client en diferents mercats / idiomes (Anglès imprescindible. Es valora francès i / o alemany)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redacció de protocols de validació, documentació relacionada i posterior execució dels protocols de validació - Coneixement de tècniques de millora contínua. Lean Manufacturing, Taulers Kanban, etc .. - Donar suport en donem a clients i / o distribuïdors - Assegurar els processos - Altres funcions relacionades (donar suport administratiu de BackOffice). 	<p>Ordenat / a i orientat a processos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orientat al detall, de finalitzar els temes, a realitzar seguiment - Capacitat de síntesi - Metòdic / a - Esquemàtic / a - Resolutiu i certes dosis de creativitat (practicitat) per aportar solucions - Orientació al client (empatia, capacitat d'escolta) - Capacitat d'organització - Polivalència i capacitat d'adaptació - Persona clara i comunicativa - Capacitat de relacionar-se adequadament amb tots els nivells de l'empresa per aconseguir els seus objectius - Imprescindible bon nivell d'anglès parlat i escrit - Coneixements i experiència en eines informàtiques nivell molt avançat - No cal experiència (pot ser una primera ocupació) - Pot ser un contracte / conveni universitat / empresa - Valorable carnet de conduir <p>- Estudiant realitzant últims cursos d'Enginyeria</p>	
2018QP19	FlexSim Iberia	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>Es dediquen a la optimització per mitjà de la simulació Resolen problemes, prenent dades, simulant i experimentant. Fan cursos generals sobre modelat i simulació, Formació específica a l'empresa Llibres de text, Material per a educadors, ajuda a aconseguir llicències per a l'empresa, departament o Universitat.</p>	<p>Simulació del procés en un departament d'urgències per a validar diferents escenaris de treball mitjançant el software flexim (o com s'escrigué).</p>		
2018QP20	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, XCellia, 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>	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboració del catàleg d'equipaments del Banc de Sang de Teixits amb descripció tècnica, proveïdors i preus orientatius. • Elaboració de plec tècnic necessari per l'activitat del Banc de Sang i Teixits. <p>Possibilitat de TFG</p>		

EN EL CAS QUE HI HAGI MÉS D'UNA OPCIÓ, SI US PLAU ESPECIFICA EN LA SOL·LICITUD PRIORITZADA L'OPCIÓ DESITJADA (p. ex. 2018QP02-opció 1)