

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 TARDOR, CURS 2019-2020

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	OBSERVACIONS
2019QT01	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.	inventari i actualització de registres d'equipament d'electromedicina de la Mutua Asepeyo.	Coneixements generals d'equipament mèdic	Coneixements específics de normativa, tipologia d'equipament, plans de manteniment,	
2019QT02	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	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. Haurà de tenir coneixement per analitzar processos hospitalaris , així com de fluxos i diagrames lògics, bases de dades i programes de gestió (CRM).	Els sol·licitants adquiriran un coneixement més profund dels fluxos 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, lidar 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.	
2019QT03	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.	Supervisió , documentació i validació d'un sensor UV per un Producte Sanitari	Paquet Office	Desenvolupament, validació i certificació de sensòrica aplicada a Producte Sanitari.	

2019QT04	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.</p> <p>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>Ofereix 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 (DVA'S), Gamma Càmeres, 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):</p> <p>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) 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 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>
2019QT05	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: Estudis relatius 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>	
2019QT06	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 dels moments.</p>	<p>Convenients: 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>
2019QT07	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>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"> * Colaborar 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 (lauditor). * Actualització pagina 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>
2019QT08	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.</p> <p>Cerca d'informació en l'àmbit de les TIC aplicades als sectors Salut i Social, per eventuals 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>

2019QT09	QUANTUM MEDICAL. Departament d'investigació i desenvolupament / estudis clínics.	Joan Francesc Alonso	Mataró. Tecnocampus.	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.	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.	Formació bàsica en enginyeria biomèdica i coneixements d'anglès	Treball en equip en ambients multidisciplinars, principis bàsics d'investigació biomèdica, tècniques de processat de senyal i estadístiques aplicables a estudis clínics.	
2019QT10	TBIOM/FC TÈCNICS	Beatriz Giraldo	Sant Adrià del Besòs	TBIOM dissenya i comercialitza dispositius electrònics i biotecnològics per al sector mèdic i de la salut en general, protegint el capital intel·lectual i comercialitzant aquests productes en un mercat internacional. L'objectiu és oferir dispositius a mida per a contribuir a la qualitat de vida de la població.	l'estudiant realitzarà tasques relacionades amb la obtenció del marcatge CE d'un producte mèdic. Això comporta parlar amb proveïdors, generar la informació tècnica necessària i tenir present les normatives vigents. En cas que l'estudiant accepti la possibilitat de seguir en l'empresa un cop acabat el període de practiques, també podrà col·laborar en el disseny de PCB i muntatges de plaques de les noves versions del dispositiu mèdic. S'ofereix la formació necesaria per a realitzar totes les tasques proposades.	Nivell alt d'anglès		
2019QT11	HOSPITAL DEL MAR. Dep. Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia	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.				
2019QT12	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. 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.	Anglès Auto-Cad. Habilitats per a eines informàtiques (software i hardware) Capacitat per treballar en equip. Capacitat per redactar documentació tècnica. Responsable i amb ganes de desenvolupar-se dins del món laboral.	Treball en equip. Lideratge. Coneixements del sector industrial dins de l'àmbit biomèdic: -Mètodes de treball específics. -Documentació requerida en un procés productiu (IT, RE, Diagrames, labelling...). -Equipament. -Materials de grau Participació en NC, AC, AP de producció. Gestió i elaboració AR. Participació validacions. Participació (puntual) en I+D.	
2019QT13	CONSORCI SANITARI DEL MARESME	Beatriz Giraldo	Mataró	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: Atenció hospitalària d'aguts, Atenció primària, Atenció Socio sanitària, Atenció Social, Atenció a la Salut Mental i Addiccions	Servei d'electromedicina del CSDM (Hospital de Mataró) - 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)	Ofimàtica, Coneixements bàsics d'electrònica, Coneixements bàsics informàtica, Coneixements bàsics de mecànica.	Conèixer els diferents tipus d'equipaments biomèdics, conèixer les seves funcions i el seu funcionament. Aprendre a revisar i reparar el diferent equipament electromèdic d'un hospital. Coneixements dels diferents serveis hospitalaris i conèixer les seves funcions dins de l'àmbit assistencial. Processos de gestió propis del servei d'Electromedicina d'un Hospital (gestió d'incidències, compra d'equipament)	
2019QT14	DEVICARE	Beatriz Giraldo	Departament d'Operacions de DEVICARE a Cerdanyola del Vallès, Campus UAB	Devicare és una companyia europea amb seu a Barcelona (Espanya), líder en la cura domiciliari del pacient crònic. 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. 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	Millora i ampliació de la BBDD existent per obtenir traçabilitat dels sensors de pH durant la fase de test.	Programació BBDD, Microsoft Access	Treballar en un entorn industrial de fabricació de dispositius mèdics sota directives GMPs i ISO13485.	

2019QT15	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) : - Atenció al client en diferents mercats / idiomes (Anglès imprescindible. Es valora francès i / o alemany)</p> <p>- Redacció de protocols de validació, documentació relacionada i posterior execució dels protocols de validació</p> <p>- Coneixement de tècniques de millora contínua. Lean Manufacturing, Taulers Kanban, etc ...</p> <p>- Donar suport en donem a clients i / o distribuïdors</p> <p>- Assegurar els processos</p> <p>- Altres funcions relacionades (donar suport administratiu de BackOffice).</p>	<p>Ordenat / a i orientat a processos</p> <p>- Orientat al detall, de finalitzar els temes, a realitzar seguiment</p> <p>- Capacitat de síntesi</p> <p>- Metòdic / a</p> <p>- Esquemàtic / a</p> <p>- Resolutiu i certes dosis de creativitat (practicitat) per aportar solucions</p> <p>- Orientació al client (empatia, capacitat d'escolta)</p> <p>- Capacitat d'organització</p> <p>- Polivalència i capacitat d'adaptació</p> <p>- Persona clara i comunicativa</p> <p>- Capacitat de relacionar-se adequadament amb tots els nivells de l'empresa per aconseguir els seus objectius</p> <p>- Imprescindible bon nivell d'anglès parlat i escrit</p> <p>- Coneixements i experiència en eines informàtiques nivell molt avançat</p> <p>- No cal experiència (pot ser una primera ocupació)</p> <p>- Pot ser un contracte / conveni universitat / empresa</p> <p>- Valorable carnet de conduir</p> <p>- Estudiant realitzant últims cursos d'Enginyeria</p>	<p>l'empresa si és Necessari, dotarà a la posició de petites despeses de transport i mantenició.</p>
2019QT16	Palex Medical, S.A.	Beatriz Giraldo	Sant Cugat del Vallès	<p>Palex és un grup empresarial d'origen Alemany, amb més de 60 anys d'experiència en el sector de la salut, que pertany a un fons d'inversió nacional l'accionista majoritari és Corpin, societat amb seu a Madrid.</p> <p>El resultat de la seva política comercial ha estat: Continua aportació de Solucions Hospitalàries Avançades als mercats sanitaris d'Espanya i Portugal, i en tots aquells països en què hem iniciat la nostra expansió internacional, amb sistemes i productes pioners en les tècniques medicquirúrgiques.</p> <p>Treballar de forma molt propra als professionals i gerents sanitaris, el que ens permet conèixer de primera mà les necessitats actuals i emergents dels nostres clients. Identificar les noves oportunitats i, en base a això, realitzar una recerca dels productes i solucions més pioners.</p>	<p>Opció 1: Suport tècnic i comercial als Delegats de Vendes: Realització d'ofertes d'Equipament. Elaboració de pressupostos i escandalls, consultes tècniques, traducció documentació proveïdors.</p> <p>Suport a la fabricació producte (configuració, proves qualitat, proves Seguretat elèctrica)</p> <p>Suport a l'elaboració de documentació: Manual usuari, Manuel Fabricació, Manual de Servei, Guia configuració, Esquemes elèctrics, Esquemes mecànics ...</p> <p>Opció 2: Suport a màrqueting: Elaboració d'estudis de mercat, catàlegs, contingut web i Xarxes socials.</p> <p>Suport a la certificació de productes amb el marcatge CE.</p> <p>Suport a la fabricació de producte (configuració, proves qualitat, proves Seguretat elèctrica)</p> <p>Suport a l'elaboració de documentació: Manual usuari, Manuel Fabricació, Manual de Servei, Guia configuració, Esquemes elèctrics, Esquemes mecànics ...</p>	<p>Opció 1: A part dels coneixements adquirits en el grau, bon nivell d'anglès (necessari)</p> <p>Opció 2: A part dels coneixements adquirits en el grau, bon nivell d'anglès (necessari).</p> <p>Amb habilitat / Interès en l'ús del pack office (word, excel i powerpoint) i eines Adobe</p>	<p>Opció 1: Coneixements sobre el funcionament del sector hospitalari i els seus processos logístics.</p> <p>Ús eina dibuix sketchup</p> <p>Coneixements sobre la preparació d'ofertes tècniques i el funcionament dels concursos públics.</p> <p>Opció 2: Coneixements sobre el funcionament del sector hospitalari i els seus processos logístics.</p> <p>Ús eina dibuix sketchup.</p> <p>Coneixements tecnologia RFID.</p> <p>Aprentatge procés de certificació CE d'un producte.</p> <p>Introducció al món del màrqueting.</p>
2018QT17	Clínica dental Lluçmajor	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>La Clínica Dental Lluçmajor és una consulta dental familiar que des de 1970 es preocupa per la salut bucodental dels seus pacients oferint l'adopció de noves tecnologies i processos en els seus implants bucodentals.</p>	<p>Suport en la implementació escàner intraoral</p> <p>Suport en l'estudi d'implementació d'una fresadora 3D dental (estudi materials imprimibles, utilització.)</p> <p>Suport en el manteniment i programació de la màquina fresadora</p> <p>Estudi dels nous materials per CAD/CAM</p> <p>Altres tasques a convenir.</p>		
2019QT18	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>	<p>Opció 1: Departament d'operacions i enginyeria: Elaboració del catàleg d'equipaments del Banc de Sang de Teixits amb descripció tècnica, proveïdors i preus orientatius. Elaboració de plec tècnics necessaris per l'activitat del Banc de Sang i Teixits. Possibilitat de TFG .</p> <p>Opció 2 : Departament d'hemo donació: Suport en la gestió d'indicadors dels processos de la sang. Suport en la planificació de recursos dels processos de la sang. Ajuda en el manteniment de les fitxes de les màquines. Suport en la implantació de metodologies de millora contínua en els processos de la divisió de la sang. Horari matins</p>		

2019QT19	HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'EBRON. Servei d'Electromedicina	Beatriz Giraldo	Barcelona	Es el complex hospitalari més gran de Catalunya i un dels més grans de l'estat espanyol, té un equip de gairebé 7000 professionals i un pressupost de aproximadament 570 milions d'euros. Geogràficament, està situat 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 Moncada i Reixach, amb una població aproximada als 400.000 habitants.	<ul style="list-style-type: none"> -Revisió programa manteniments preventius i processos de reparacions manteniment correctiu, preventiu i normatiu. Definició de nivells d'intervenció segons àrees crítiques i tipologia d'equips. Actualització de l'inventari econòmic a inventari tècnic -Quadre de comandament d'electromedicina -Elaboració programa per elaboració de plans d'equipament – costos per àrees, blocs d'equipament i fitxes -Implantació de sistema de traçabilitat d'endoscops -Projecte d'impressió 3D per a prótesis personalitzades de cirurgia -Model d'integració d'equips mèdics i sistemes d'informació per a la integració a la història clínica, explotació de dades per a recerca i securització de les dades (Horari d'oficina és de dilluns a divendres 8-17h – adaptable a les hores del conveni) 	Enginyeria – Excel – Bases de Dades - PowerPoint	<p>Aquestes pràctiques poden continuar després per fer TFG, en tal cas els tutors serien:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kinga Katarzina Samulewicz – Cap de la unitat de tecnologia mèdica -Claudia Alvarez Perera- Enginyera de Tecnologia mèdica -Raquel Cánovas Paradell – Dir.Tecnologia 	
2019QT20	FUNDACIÓ SHIP2B TECH4 HEALTH	Beatriz Giraldo	Barcelona	<p>La Fundació Ship2B treballa amb grans corporacions per a introduir noves formes d'innovar i de fer negocis, sempre alineat amb la generació d'un impacte positiu per a la societat i el medi ambient.</p> <p>També treballa amb startups i projectes d'innovació, que tenen un model de negoci rentable i integren l'impacte social i mediambiental en aquest model.</p> <p>Acompanya aquests projectes amb mentoring, contactes amb experts del seu sector, formació, pitch, RRHH, model de negoci, preparació per a la inversió, etc.</p> <p>Tech4Health és la plataforma d'inversió i acceleració de projectes en el sector de la salut. Busca solucions de base tecnològica per a problemes de salut, focalitzades en el pacient, i amb un alt grau d'innovació.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Scouting de projectes d'innovació que encaixin en les línies estratègiques del Tech4Health. Organització de la informació al CRM. Primer screening del potencial d'aquests projectes (ciència/tecnologia, necessitat clínica, innovació, mercat,...). -Suport a la selecció de projectes -Suport a l'acompanyament dels projectes. -Suport a altres activitats del LAB Tech4Health 	<p>Curiositat en el camp de la innovació, les noves tecnologies i la salut.</p> <p>Capacitat analítica i en la recerca d'informació de forma autònoma.</p> <p>Habilitat per a prioritzar, complir deadlines i capacitats organitzatives.</p> <p>Gran capacitat de treball en equip.</p> <p>Sensibilitat pel sector d'Impacte Social.</p> <p>Curiositat en el camp de la innovació, les noves tecnologies i la salut.</p> <p>Capacitat analítica i en la recerca d'informació de forma autònoma.</p> <p>Habilitat per a prioritzar, complir deadlines i capacitats organitzatives.</p> <p>Gran capacitat de treball en equip.</p> <p>Sensibilitat pel sector d'Impacte Social.</p>	<p>Amb aquestes pràctiques l'estudiant descobrirà un conjunt de sortides professionals i aprendrà els conceptes bàsics de transferència tecnològica, desenvolupament d'un projecte de salut, models de negoci, i inversió especialitzada en ciències de la vida.</p>	<p>En aquest cas, les pràctiques no són la base del TFG. No obstant, no descartem avaluar la possibilitat que l'estudiant pugui continuar la seva col·laboració amb Ship2B si després de les pràctiques creiem que hi ha base per a un TFG (que tingui contingut de valor per a l'estudiant, i aporti valor a Ship2B).</p>
2019QT21	HOSPITAL MUTUA DE TERRASSA	Pedro Gomis	Terrassa	<p>Fundada l'any 1900, MútuaTerrassa és una entitat de benefici social que té per missió el servei a les persones, anticipant i resolent situacions i problemes relacionats amb la salut, l'autonomia personal o el seu benestar.</p> <p>Actua en l'àmbit geogràfic fonamentalment de Catalunya i en algunes activitats a tot el territori espanyol.</p>	<p>Les tasques a desenvolupar per l'estudiant dependran de les seves inquietuds. Tenim un ventall molt ampli on desenvolupar projectes .</p>	Els propis del grau d'enginyeria biomèdica	<p>Instal·lacions hospitalàries; què són, com funcionen, quina és la seva funcionalitat...</p> <p>Equipament electromèdic; tipologia d'aparells (radiològics, de quiròfans, consultoris...), funcionalitat, manteniment...</p> <p>La nostra intenció és que surti amb una petita noció dels diferents TEMES exposats anteriorment i que estan recollits a l'Annexa 3 del contracte</p>	<p>L'alumne pot venir amb una proposta de TFG i podem valorar la seva viabilitat. Si no hi ha problema, l'alumne desenvoluparia a les nostres instal·lacions el TFG.</p> <p>Si es tracta de fer les pràctiques, dedicarà una gran part del temps a conèixer com funciona un hospital amb el prisma d'un enginyer. Després, en funció dels seus interessos professionals, podem oferir temes molt atractius.</p>

2019QT22	Fundació Sanitària Mollet	Beatriz Giraldo	Mollet	<p>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 Vallés. 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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	Ofimàtica	<p>Aplicació de la teoria en un centre sanitari</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ús SCADA (Gestió tècnica centralitzada) en la gestió tècnica d'un edifici <input checked="" type="checkbox"/> Adquisició de responsabilitats <input checked="" type="checkbox"/> Treball en equip multidisciplinari <input checked="" type="checkbox"/> Habilitats socials amb la resta de professionals dels centres <input checked="" type="checkbox"/> Metodologia en qualitat, Sistema Integrat de Gestió i coneixement de les normes de qualitat <input checked="" type="checkbox"/> Gestió de documents 	
----------	---------------------------	-----------------	--------	---	--	-----------	--	--

EN EL CAS QUE HI HAGI MÉS D'UNA OPCIO, SI US PLAU ESPECIFICA EN LA SOL·LICITUD PRIORITZADA L'OPCIO DESITJADA (p. ex. 2019 QT-opció 1)