

OFERTA DE CENTRES SANITARIS I EMPRESES DEL SECTOR BIOMÈDIC PER A REALITZAR PRÀCTIQUES EXTERNES CURRICULARS OBLIGATÒRIES EN EL GRAU D'ENGINYERIA BIOMÈDICA (EEBE) QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA 2026										
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	Nom de l'Empresa/ Hospital/ Centre	Localitat	Tutor/a UPC	Descripció de la plaça	Adreça del lloc on es desenvoluparan les pràctiques	Sistema de treball	Jornada	Coneixements específics requerits	Coneixements que s'adquiriran	Pot ser base per el TFG
2025QP01	VECMEDICAL SPAIN, S.L.	Montcada i Reixac	Joan Francesc Alonso	Enginyeria de processos	Polígon Industrial Can Milans, nau 9 - Montcada i Reixac, 08110	Presencial	Matí	ISO 13485	Procediments de treballa ISO 13485, SALES BLANQUES, processos de fabricació de productes sanitaris.	possible
2025QP02	VECMEDICAL SPAIN, S.L.	Montcada i Reixac	Joan Francesc Alonso	Regulatory	Polígon Industrial Can Milans, nau 9 - Montcada i Reixac, 08110	Presencial	Matí	ISO 13485	Procediments de treballa ISO 13485, SALES BLANQUES, processos de fabricació de productes sanitaris.	possible
2025QP03	Fundación Instituto de Investigación e Innovación Parc Taulí	Sabadell	Beatriz Giraldo	Lab3D Orientada al desenvolupament de productes sanitaris personalitzats mitjançant tecnologies de fabricació additiva. L'estudiant participarà en projectes de medicina personalitzada, intervenint en tot el cicle de desenvolupament del producte: des de la segmentació d'imatges mèdiques de pacients (DICOM) i el disseny 3D per a aplicacions clíniques, fins a la fabricació i validació del producte final. Treballarà amb programari mèdic especialitzat (Materialise i 3D Systems), farà ús d'equips de fabricació additiva (FFF, SLA i PolyJet) i d'escaneig 3D, i participarà en la gestió de l'àrea de producció. Podrà assistir a quiròfan per validar els productes desenvolupats i obtenir feedback en un entorn clínic real. Inclourà també la documentació dels processos de fabricació, la realització de proves i anàlisis d'equips i materials, i la creació de procediments normalitzats de treball d'acord amb els requisits de qualitat per a productes sanitaris. Aquesta experiència permetrà a l'estudiant complementar la seva formació amb coneixements pràctics en innovació hospitalària, fabricació additiva i entorns clínics reals.	Parc del Taulí, 1 - 08208 Sabadell (Barcelona)	Presencial	Matí	Els propis del Grau Enginyeria Biomèdica	Manteniment preventiu dels equips electromèdics, incloent-hi proves de seguretat elèctrica i de funcionament per garantir la seva seguretat i operativitat. Diagnosi i reparació d'incidències tècniques, treballant en equip amb els tècnics d'electromedicina. Requisits de la normativa ISO 13485. Participació en la documentació tècnica relacionada amb els equips. Coneixement sobre els serveis i les unitats d'un hospital, com urgències, cirurgia i radiologia, i els equips específics que utilitzen. Mobilitat dins l'hospital, coneixent les rutes i els protocols d'accés a les diferents unitats. Desenvoluparà habilitats per adaptar-se a tasques imprevistes que el departament necessiti en aquell moment.	Possible
2025QP04	Fundación Instituto de Investigación e Innovación Parc Taulí	Sabadell	Beatriz Giraldo	Laboratori de Senyals Biomèdiques, orientada al tractament i anàlisi de dades fisiològiques de pacients monitoritzats. L'estudiant participarà en projectes de recerca aplicada, col·laborant en la creació de bases de dades interoperables, el processament i la visualització avançada de senyals biomèdiques contínues, i el desenvolupament i la validació d'algorismes d'intel·ligència artificial. La pràctica permetrà a l'estudiant complementar la seva formació en enginyeria biomèdica amb experiència pràctica en un entorn de recerca multidisciplinari, potenciant tant les seves competències tècniques com la seva capacitat de comunicació i treball en equip.	Parc del Taulí, 1 - 08208 Sabadell (Barcelona)	Presencial	Tarda	Els propis del Grau Enginyeria Biomèdica	Manteniment preventiu dels equips electromèdics, incloent-hi proves de seguretat elèctrica i de funcionament per garantir la seva seguretat i operativitat. Diagnosi i reparació d'incidències tècniques, treballant en equip amb els tècnics d'electromedicina. Requisits de la normativa ISO 13485. Participació en la documentació tècnica relacionada amb els equips. Coneixement sobre els serveis i les unitats d'un hospital, com urgències, cirurgia i radiologia, i els equips específics que utilitzen. Mobilitat dins l'hospital, coneixent les rutes i els protocols d'accés a les diferents unitats. Desenvoluparà habilitats per adaptar-se a tasques imprevistes que el departament necessiti en aquell moment.	Possible
2025QP05	Hospital Universitari de Bellvitge - Institut Català de la Salut	L'hospitalet de Llobregat, Barcelona	Beatriz Giraldo	Suport a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica en el dia a dia (gestió d'indències, seguiment d'accions i de proveïdors, etc) i en la preparació i valoració de concursos públics de subministrament d'equipament mèdic o serveis de manteniment d'equipament	c. Feixa Llarga s/n, 08907, l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona	Presencial	Matí, A convenir	Office 365; coneixements bàsics d'equipament mèdic	Coneixements de gestió, d'equipament mèdic i de la Llei de Contractació Pública	No
2025QP06	Hospital Universitari de Bellvitge - Institut Català de la Salut	L'hospitalet de Llobregat, Barcelona	Beatriz Giraldo	Suport a la Unitat d'Electromedicina i Enginyeria Biomèdica en el dia a dia (gestió d'indències, seguiment d'accions i de proveïdors, etc) i en la preparació i valoració de concursos públics de subministrament d'equipament mèdic o serveis de manteniment d'equipament	c. Feixa Llarga s/n, 08907, l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona	Presencial	Matí, A convenir	Office 365; coneixements bàsics d'equipament mèdic	Coneixements de gestió, d'equipament mèdic i de la Llei de Contractació Pública	No
2025QP07	ASEPEYO mutúa colaboradora con la seguridad social	Barcelona	Beatriz Giraldo	Departament d'Infraestructures i Equipament (DIE) d'ASEPEYO, donant suport tècnic a la gestió integral de la tecnologia sanitària. La persona seleccionada col·laborarà en la supervisió del manteniment preventiu i correctiu dels equips, l'actualització dels inventaris i l'anàlisi dels informes tècnics. Asimismo, participarà activament en els processos de noves inversions, recolzant en la redacció de plecs tècnics i comparatives d'ofertes, oferint una visió pràctica i real de l'enginyeria clínica dins d'una gran red assistencial.	Via Augusta 36, Barcelona	Presencial	Matí	Cal estar cursant el Grau en Enginyeria Biomèdica amb una base sòlida sobre els principis funcionals de l'equipament mèdic (diagnòstic i teràpia). És imprescindible un maneig de paquet Office per a l'anàlisi de bases de dades i inventaris, així com capacitat per interpretar documentació tècnica.	L'alumne dominarà la gestió del cicle de vida de la tecnologia sanitària, aprenent a redactar especificacions tècniques (PPT) per a licitacions i avaluar ofertes. Desenvoluparà competències en la supervisió del manteniment hospitalari mitjançant programari GMAO, control normatiu de seguretat i planificació d'inversions a una xarxa assistencial real.	Possible
2025QP08	Hospital del Mar (PSMAR) - Departament Informàtica	Barcelona	Beatriz Giraldo	Suport en les tasques pròpies del departament de sistemes d'informació relacionades amb la integració d'equips a sistemes d'informació i inventari d'equipament mèdic d'acord amb els requisits de les implantacions de sistemes d'informació, caldrà interlocució amb proveïdors i departaments interns, així com un mínim de gestió de projectes.	Estació de França i Hospital del Mar principalment o altres centres del PSMAR	Tots dos	Matí	Es requereix un coneixement global de l'àmbit de l'enginyeria clínica, així com d'equipament mèdic. És molt interessant que l'estudiant tingui coneixements de programació en llenguatge Python, i coneixement d'estandars de comunicació com HL7 o SNOMED.	Sistematització d'informació, Aixecament inventaris i disseny d'estructures de dades Atlassian - Jira Software i Jira Assets, Gestió de projectes	Si

2025QP09	Hospital del Mar (PSMAR) - Departament Informàtica	Barcelona	Beatriz Giraldo	Suport en les tasques pròpies del departament de sistemes d'informació relacionades amb la integració d'equips a sistemes d'informació i inventari d'equipament mèdic d'acord amb els requisits de les implantacions de sistemes d'informació, caldrà interlocució amb proveïdors i departaments interns, així com un mínim de gestió de projectes.	Estació de França i Hospital del Mar principalment o altres centres del PSMAR	Tots dos	Matí	Es requereix un coneixement global de l'àmbit de l'enginyeria clínica, així com d'equipament mèdic. És molt interessant que l'estudiant tingui coneixements de programació en llenguatge Python, i coneixement d'estandars de comunicació com HL7 o SNOMED.	Sistematització d'informació, Aixecament inventaris i disseny d'estructures de dades Atlassian - Jira Software i Jira Assets, Gestió de projectes	Si
2025QP10	Tecno-med Ingenieros, S.L.	Barcelona	Joan Frances Alonso	Donar suport a la gestió i realització de projectes de Documentació Tècnica/CER o d'altres línies. Donar suport a l'elaboració del contingut dels projectes DT/CER o qualsevol altra línia.	Plaza Catalunya, nº1 El Triangle 08002	Tots dos	Matí	Coneixements d'informàtica d'usuari. Coneixement en anglès escrit. Cursant estudis universitaris en enginyeria i/o ciències de la salut	Coneixements sobre normativa i regulació de productes sanitaris Europea (MDR/IVDR). Compliment reglamentari, anàlisi de riscos i/o avaluació clínica en sectors de productes regulats.	Possible
2025QP11	BANC DE SANG I TEIXITS	Barcelona	Beatriz Giraldo	Acompanyarà a la responsable de manteniment del Banc de Sang i teixits en el seu dia a dia. Desenvoluparà també un Pla de Manteniment d'aquells equips de les divisions de Sang, Llet, Teràpia Cel·lular, Subministrmanets... així com viurà el dia a dia del servei. També podrà participar en l'elaboració de nous procediments i tècniques per a la gestió dels equips i infraestructures.	Passeig taulat 116 - 08005, Barcelona	Presencial	A convenir	Coneixement en equipament d'electromedicina per a centres sanitaris... si fós possible coneixements sobre normatives GMP o de sales blanques. Diagramar i redactar processos	Coneixements específics del servei de manteniment d'electromedicina. Coneixements específics d'equips com, bioreactors, màquines de fraccionament, comportament de la climatització de sales blanques, com es criopreserva, maquinaria d'emmagatzematge de producte biològic.	Possible
2025QP12	BANC DE SANG I TEIXITS	Barcelona	Beatriz Giraldo	Acompanyarà a la responsable de manteniment del Banc de Sang i teixits en el seu dia a dia. Desenvoluparà també un Pla de Manteniment d'aquells equips de les divisions de Sang, Llet, Teràpia Cel·lular, Subministrmanets... així com viurà el dia a dia del servei. També podrà participar en l'elaboració de nous procediments i tècniques per a la gestió dels equips i infraestructures.	Passeig taulat 116 - 08005, Barcelona	Presencial	A convenir	Coneixement en equipament d'electromedicina per a centres sanitaris... si fós possible coneixements sobre normatives GMP o de sales blanques. Diagramar i redactar processos	Coneixements específics del servei de manteniment d'electromedicina. Coneixements específics d'equips com, bioreactors, màquines de fraccionament, comportament de la climatització de sales blanques, com es criopreserva, maquinaria d'emmagatzematge de producte biològic.	Possible
2025QP13	UNIVERSITAT POMPEU FABRA Depart Medicina i Ciències de la Vida, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona	Barcelona	Beatriz Giraldo	Durant la formació dels epitelis, les cèl·lules s'allarguen, es reorganitzen, adquireixen contactes adhesius i estableixen polaritat apicobasal. Ara està establert que la morfogènesi es basa en la coordinació entre els senyals bioquímics i la biomecànica. Els estudis biofísics indiquen que els epitelis passen d'un estat semblant a un fluid a un estat sòlid. L'oida interna, el sentit responsable de l'oida i l'equilibri, es desenvolupa a partir d'una làmina epitelial anomenada placoda òtica. Hem adquirit dades espaciotemporals d'alta mida en 4D de la placoda òtica durant el procés d'epitelització, hem segmentat les cèl·lules en 3D i hem analitzat quantitativament com les cèl·lules s'allarguen, s'orienten i finalment formen un òrgan el·lipsoidal. Per comprendre millor aquest procés, volem generar un model per a la morfogènesi de la placoda òtica per tal de provar in silico la influència dels paràmetres intrínsecs i extrínsecs en la forma de les cèl·lules i l'òrgan.	PRBB building (Mar campus) Doctor Aiguader, 88. 08003 Barcelona.	Tots dos	A convenir	Coneixements de biologia cel·lular, coneixements biofísics, programació Matlab/Python.	Modelatge biològic, programació, biomecànica, microscopia, anàlisi d'imatges.	Si
2025QP14	Hospital Maternoinfantil Sant Joan de Déu	Esplugues de Llobregat	Beatriz Giraldo	S'encarregarà d'aspectes relacionats amb quiròfan i la Unitat de Neuromodulació Pediàtrica, suport a l'operativa diària, seguiment de projectes i documentació del dia a dia de l'equip de Bioenginyeria.	Passeig Sant Joan de Deu 2, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona	Presencial	Matí	Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica	Coneixement dels fluxos i treballs elaborats en les unitats crítiques com la UCIP, NN o BQ, i en unitats assistencials com Neuromodulació entre altres, coneixement de dispositius electromèdics específics que s'hi utilitzen, podran interactuar amb sistemes d'integració d'última generació, lidiar amb problemàtiques reals i estudiar la manera de resoldre-les. 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, endinsar-se en un món laboral i pràctic des d'un punt de vista de projectes.	No
2025QP15	Hospital Maternoinfantil Sant Joan de Déu	Esplugues de Llobregat	Beatriz Giraldo	Aspectes relacionats amb les UCIs i la monitorització. Les dues persones donaran suport en la operativa diària, en el seguiment de projectes i en la documentació del dia a dia de l'equip de bioenginyeria.	Passeig Sant Joan de Deu 2, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona	Presencial	Matí	Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica	Coneixement dels fluxos i treballs elaborats en les unitats crítiques com la UCIP, NN o BQ, i en unitats assistencials com Neuromodulació entre altres, coneixement de dispositius electromèdics específics que s'hi utilitzen, podran interactuar amb sistemes d'integració d'última generació, lidiar amb problemàtiques reals i estudiar la manera de resoldre-les. 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, endinsar-se en un món laboral i pràctic des d'un punt de vista de projectes.	No
2025QP16	Hospital Universitari de Tortosa Verge de la Cinta	Tortosa	Beatriz Giraldo	Laboratori 3D hospitalari, integrat dins l'entorn assistencial, amb participació directa en el flux complet de casos clínics amb tecnologia 3D. Suport a enginyers biomèdics i personal clínic en les diferents fases del procés: revisió i preparació d'imatges mèdiques (DICOM), segmentació anatòmica, planificació i disseny de casos 3D, preparació per a la fabricació additiva (models anatòmics i guies quirúrgiques personalitzades), i suport en la documentació tècnica i traçabilitat dels casos mitjançant eines internes de gestió. Fort component aplicat i multidisciplinari, amb contacte amb serveis clínics (traumatologia, cirurgia, radiologia) i amb exposició a eines professionals de planificació 3D i impressió 3D en entorn sanitari. L'objectiu és que l'estudiant adquireixi una visió global i realista del funcionament d'un laboratori 3D hospitalari, desenvolupant competències tècniques, organitzatives i de treball en equip en un entorn regulat.	Carrer de les Esplanetes, 44-58, 43500 Tortosa, Tarragona	Presencial	Matí	Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica	Coneixements pràctics i aplicats en: Flux de treball complet d'un laboratori 3D hospitalari en entorn assistencial. Gestió i preparació d'imatges mèdiques (DICOM) per a planificació 3D. Segmentació anatòmica bàsica a partir d'imatge mèdica. Planificació i disseny de casos 3D amb finalitat clínica (models anatòmics i guies quirúrgiques). Introducció a la fabricació additiva en l'àmbit sanitari (materials, processos i limitacions). Traçabilitat, documentació tècnica i gestió de casos en entorns regulats. Treball multidisciplinari amb enginyers, radiòlegs i personal clínic. Bones pràctiques de qualitat, seguretat i confidencialitat en l'àmbit hospitalari.	Si

2025QP17	HARTMANN, Mataró (Barcelona)	Mataró	Beatriz Giraldo	QA & RA Trainee: Com Quality and Regulatory Affairs Trainee aprendràs sobre tasques vinculades al Projecte de HARTMANN GROUP d'integració dels procediments locals en processos globals de la companyia i al projecte de revisió i aprovació regulatòria dels materials de màrqueting locals de Laboratoris HARTMANN S.A.	Carrasco i Formiguera, 48, 08302, Mataró (B)	Presencial	Matí	Cursant un Grau Superior de Formació Professional, i/o Grau universitari a Farmàcia, o branques similars a l'àmbit salut.	Sistemes de Qualitat en entorn productiu i actualització d'instruccions tècniques d'acord amb nous productes o modificacions de procés, gestió documental i traducció tècnica, treball transversal en entorn industrial, regulació de productes sanitaris i fabricació, control ambiental a fàbrica, suport administratiu de qualitat, gestió de calibratges: planificació i coordinació de calibratges interns i externs, contacte amb proveïdors, avaluació d'impacte econòmic i seguiment d'activitats. Interpretació de certificats de calibratge, digitalització de processos de qualitat gestió i seguiment de plans de calibratge a SAP, traçabilitat i transició des de sistemes manual Suport en laboratori de control de qualitat	No
2025QP18	HARTMANN, Mataró (Barcelona)	Mataró	Beatriz Giraldo	Supply Chain Management Trainee: Com a Supply Chain Management Trainee, donaràs suport per a l'elaboració de documents, gestió de projectes i sistemes per a l'execució dels projectes de transformació de l'àrea de Supply Chain. Així com també en la implementació de diversos projectes estratègics a tota l'àrea de Supply Chain. A més, duràs a terme la planificació, IBP Logística, Foot print, Customer Service, Digitalització i suport en l'elaboració de documents power point, reportings, dashboards, gràfics i KPI's.	Carrasco i Formiguera, 48, 08302, Mataró (B)	Presencial	Matí	Hauràs d'estar cursant grau en enginyeria industrial, ADE, enginyeria biomèdica, grau en ADE i gestió de la innovació, grau en organització industrial o similars.	Sistemes de Qualitat en entorn productiu i actualització d'instruccions tècniques d'acord amb nous productes o modificacions de procés, gestió documental i traducció tècnica, treball transversal en entorn industrial, regulació de productes sanitaris i fabricació, control ambiental a fàbrica, suport administratiu de qualitat, gestió de calibratges: planificació i coordinació de calibratges interns i externs, contacte amb proveïdors, avaluació d'impacte econòmic i seguiment d'activitats. Interpretació de certificats de calibratge, digitalització de processos de qualitat gestió i seguiment de plans de calibratge a SAP, traçabilitat i transició des de sistemes manual Suport en laboratori de control de qualitat	No
2025QP19	IBEC Barcelona	Barcelona	Beatriz Giraldo	Treball amb biosensors òptics	Parc Científic de Barcelona (PCB) Edifici Clúster c/ Baldri Reixac 10-12 08028 Barcelona	Presencial	A convenir	Els Propis del Grau en Enginyeria Biomèdica Bioenginyeria preferentement biosensores	Química de superfícies	Si