

OFERTA DE CENTRES SANITARIS I EMPRESSES DEL SECTOR BIOMÈDIC PER A REALITZAR PRÀCTIQUES EXTERNES CURRICULARS OBLIGATÒRIES EN EL GRAU D'ENGINYERIA BIOMÈDICA (EEBE) QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA CURS 2022-2023

Codi plaça	Nom de l'Hospital-Centre- Empresa	Número de places	Tutor/a EEBE UPC	Descripció de les places	Adreça del lloc on es desenvoluparà la pràctica	Sistema de treball	Jornada	Coneixements específics requerits	Coneixements que adquirirà el candidat	Pot ser base del TFG
2023QP01	VECMEDICAL	2	Joan Francesc Alonso	Soport Responsable Producte (ENGINYERIA) // Soport Enginyeria de Processos (labelling)	Poligon Industrial Can Milans, nau 9	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Fabricació de productes sanitaris.	Amb possibilitat
2023QP02	Quantium Medical SLU	2	Joan Francesc Alonso	- Test funcionales de Hardware y Software - Desarrollo de scripts y funciones para Software de dispositivos médicos. - Procesado de datos - Recogida de datos clínicos. - Recopilación y presentación de resultados - Documentación técnica	Carrer Ernest Lluch 32	Presencial	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	- Capacidad para desarrollar, optimizar y testear software - Capacidad para desarrollar y optimizar scripts de código. - Capacidad de análisis de código. - Capacidad para llevar a cabo tests funcionales para la validación de Firmware y Hardware - Capacidad para generar documentación técnica.	Amb possibilitat
2023QP03	IMAZ Technology Innovation S.L.	4	Beatriz Giraldo	Investigación y desarrollo de los productos IoT para aplicaciones de salud digital	CAMPUS EEBE	Ambós	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Conocimiento en algunos de los aplicaciones Python, Arduino, Blender, Solidworks , Desarrollo Aplicaciones de Windows , Android , IOS	Si
2023QP04	Tecno-med Ingenieros S.L.	2	Joan Francesc Alonso	Asistente técnico Marcado CE productos sanitarios según reglamento 2017/745 y 2017/746	Marie Curie 8 08042 Barcelona	Ambós	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Regulatoris i Qualitat ISO 13485	Amb possibilitat
2023QP05	Starlab Barcelona SLU	1	Beatriz Giraldo	Análisis de datos de EEG e interpretación de los resultados	Avinguda del Tibidabo 47b	Ambós	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Machine Learning, procesamiento de señales EEG, interpretación de los resultados	Amb possibilitat
2023QP06	Egarmatic - Mútua Terrassa	1	Beatriz Giraldo	Incorporació al Departament d'Electromedicina de l'Hospital Universitari Mutua Terrassa	c. Sant Antoni, 43 - 08221 - Terrassa	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica	Colaborar en la planificació dels manteniments preventius de tots els equips de tant de l'Hospital com dels CAP's amb el client i els proveïdors externs Fer el seguiment de les avaries externes dels equips d'electromedicina per garantir que el temps d'aturada dels equips sigui el mínim. Anàlitzar la reparació de les avaries dels Serveis Externs (proveïdors externs). En cas de no reparació d'un equip, proposar l'irrecuperable. Donar suport al cap d'electromedicina en tot el procés de adquisició d'equips nous. Assurar el bon estat d'ús de tots els equips d'electromedicina.	Amb possibilitat
2023QP07	BiteRight	1	Beatriz Giraldo	• Formar part del nostre equip d'Enginyeria Biomèdica, combinant tasques de I+D amb el disseny i producció de components per tractaments de pròtesis implantosortades de primera qualitat. • Utilitzar un sistema de disseny de pròtesis dentals amb softwares de disseny 3D. • Utilitzar un sistema de manufacturing 4-0 basat en maquinaria CNC: impressores 3D i fressadores. • Treballar amb les últimes tecnologies i materials més nous de la indústria. • Altres tasques a convenir	Pg. Valldaura 242	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès,	-veure i formar part de l'aplicació real de l'enginyeria biomèdica en el camp de la odontologia -Visió de la odontologia integrada en un futur tecnològic. -Poder veure i formar part del flux de treball i en el desenvolupament de pròtesis dentals individualitzades seguint protocols de punta tecnològica en odontologia. -Estar en un entorn totalment digitalitzat, on es treballa amb escàner 3D intraoral i extraoral, disseny computeritzat de pròtesis dentals (CAD) i la seva manufactura (CAM). Utilització de softwares específics per a cada cas. -Familiaritzar-se amb els diferents materials per a pròtesis presents al mercat dental, aprenent sobre els seus avantatges e inconvenients.	Amb possibilitat
2023QP08	Institut de Bioenginyeria de Catalunya	1	Beatriz Giraldo	Desenvolupament de sistemes d'automatització per a experiments de resonancia magnetica millorada per hiperpolaritzacio.	C/Baldri i Reixac 10-12	Presencial	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Programacio, RMN, hiperpolarització, desenvolupament de hardware	Si
2023QP09	Institut de Bioenginyeria de Catalunya	1	Beatriz Giraldo	Treball experimental i/o teòric en mecànica cel·lular i de teixits	Institut de Bioenginyeria de Catalunya, PCB	Presencial	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Microscòpia òptica i de tracció, anàlisi d'imatges, mesures de mecànica cel·lular,	Si
2023QP10	Althea Healthcare España S.L.	1	Beatriz Giraldo	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de electromedicina.	Avenida de Gava 38 Hospital de Viladecans	Presencial	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica	Conocimiento del equipamiento médico, solución de averias técnicas , comineto de procemineto del area hospitalaria.	Amb possibilitat
2023QP11	Antonio Matachana, S.A.	1	Beatriz Giraldo	Soporte Laboratorio de ensayos / soporte documental I+D	Copèrmic 8, Castelldefels	Presencial	Matí	Anglès, Ofimàtica (Excel, Word...)	Entorn del I+D dels productes sanitaris	Amb possibilitat
2023QP12	Antonio Matachana SA	1	Beatriz Giraldo	Puesta en marcha de equipos y realización de pruebas funcionales y de proceso. Informes de prueba.	Cl Copèrmic 8 08860 castelldefels.	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica	Entorno producto sanitario y laboratorio, nociones básicas electricidad,	Amb possibilitat
2023QP13	Tiselab	1	Beatriz Giraldo	Formando parte del equipo de validaciones, se responsabilizará de: - Ejecución de test de validación de un sistema informático asociado a datos GMP del entorno farma. - Participación en la definición de flujos de proceso partiendo de la lista de requerimientos de usuario (URS). - Participación en el diseño de requerimientos funcionales a partir de requerimientos de usuario relativos a nuevas funciones solicitadas por los clientes. - Participación en sesiones de creación/ brainstorming de nuevas funcionalidades del sistema. - Otras tareas que se requieran en el departamento	Ernest Lluch 13-15, local 3	Presencial i Teletreball	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès, Frances (desitjable)	Treball en equip Software associat a dades GMP dins l'entorn farmacèutic Aportació de idees dins el departament Mètode de treball SCRUM Bon ambient laboral, equip de treball jove	Si
2023QP14	Hospital Clínic	2	Beatriz Giraldo	Pràctiques a desenvolupar presencialment a la Direcció d'Infraestructures, el temari dependrà de les propostes de l'alumne i dels temes que en aquell moment estigui tractant la Direcció i / o trobi interessants de desenvolupar.	Villaruel 170	Presencial	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès,	Relació del dia a dia amb la pràctica assistencial en projectes d'EB existents o innovadors	Si
2023QP15	ASEPEYO	2	Beatriz Giraldo	Pràctiques de gestió d'equipament d'electromedicina d'una Mutua amb Centres Assistencials i Hospitals de Traumatologia.	Oficines Via Augusta 36. 08036 Barcelona. Puntualment a l'Hospital Asepeyo de Sant Cugat.	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica	Coneixement d'equipaments tecnològics d'electromedicina i la seva gestió.	Si

2023QP16	Sinclair	2	Beatriz Giraldo	Plaza para el departamento científico/clínico. Donde aprenderán o pondrán en práctica lo visto las asignaturas (búsqueda de artículos científicos, recogida y análisis de datos, redacción)	Carrer del Gall, 22 (esplugues de Llobregat)	Presencial i Teletreball	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Dependrà del departament al que se dirigia. En ambos casos adquiriran coneixement de medical devices (aparatologia) del sector medico/estètic (laser, radiofrecuència, crio)	Amb possibilitat
2023QP17	Sinclair	1	Beatriz Giraldo	Plaza para el departamento de HW&SW. Pruebas de concepto, revisión del state of the art, ejecución de protocolos de verificación, instrucciones de montaje	Carrer del Gall, 22 (esplugues de Llobregat)	Presencial i Teletreball	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	Dependrà del departament al que se dirigia. En ambos casos adquiriran coneixement de medical devices (aparatologia) del sector medico/estètic (laser, radiofrecuència, crio)	Amb possibilitat
2023QP18	Neuroelectrics	1	Lexa Lescolarde	Neuroelectrics és una empresa líder en tecnologia d'estimulació cerebral no-invasiva i Electroencefalograma que treballa per millorar la vida de les persones a través de la recerca i la innovació. Estem buscant un becari/a excepcional per al departament de suport que tingui una passió per ajudar als altres i una motivació per aprendre i créixer en un entorn empresarial en ràpid desenvolupament. Aquesta posició és una oportunitat única per unir-se a una empresa innovadora en la avantguarda de la tecnologia mèdica. Com a membre del departament de suport, treballaràs estretament amb l'equip de Neuroelectrics per oferir suport als nostres clients, ajudar a resoldre problemes tècnics, i al desenvolupament i millora del producte.	Av. del Tibidabo, 47B, 08035 Barcelona	Presencial i Teletreball	A convenir	Grau Enginyeria Biomèdica, Anglès	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenir un contacte estret amb el equip de R+D per trobar i solucionar les fonts d'errors. • Provar activament dispositius mèdics. • Resoldre problemes de producte o servei aclarint les queixes del client, determinant la causa del problema, seleccionant i explicant la millor solució, accelerant la correcció o ajust i fent un seguiment per garantir la resolució. • Generar estadístiques i reports sobre problemes de suport. • Recomanar productes o serveis potencials a la gestió recopilant informació del client i analitzant les necessitats del client. 	Si
2023QP19	Hospital Sant Joan de Déu	1	Beatriz Giraldo	Pràctiques en taller EMD, (Electromedicina), on podrà conèixer les diferents tipologies d'equipament.	Pag. Sant Joan de Déu, 2, 08950 Esplugues de Llobregat	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica i Coneixements d'Electrònica	<ul style="list-style-type: none"> -Tenir visió general de l'estructura d'un taller dins el Centre Hospitalari. -Tenir visió general de l'estructura de l'Hospital. -Tenir visió general de les intervencions que se li realitzen als equips: Preventius, correctius, conductus, calibracions,... -Documentació a emplenar per cada intervenció i per a que se li realitza. -En el taller de EMD podrà veure, conèixer i diferenciar l'equipament que té un Hospital. 	No
2023QP20	Hospital Sant Joan de Déu	1	Beatriz Giraldo	Pràctiques en el departament de Bioenginyeria	Pag. Sant Joan de Déu, 2, 08950 Esplugues de Llobregat	Presencial	Matí	Grau Enginyeria Biomèdica, i Anglès	<ul style="list-style-type: none"> -Coneixement més profund dels fluxes i treballs elaborats en les diferents unitats assistencials de les que formarà part, -Coneixement dels dispositius electromèdics específics que s'hi utilitzen. -Interactuació amb sistemes de diagnòstic i teràpia d'última generació. -lidiar amb problemàtiques reals i estudiar la manera de resoldre-les. -Participació activa 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. -Endinsament en un món laboral i pràctic des d'un punt de vista de projectes. 	Amb possibilitat
2023QP21	Hospital Universitari Vall d'Hebrón	2	Beatriz Giraldo	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 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	Pg. Vall d'hebrón, 119- 129 Montbau Barcelona	Presencial	A Convenir	Grau Enginyeria Biomèdica. Ofimàtica	<ul style="list-style-type: none"> Procés reparació equipament mèdic Reconexa criticitat segons l'equip Funcionament general de la Tecnologia Mèdica en un Hospital 	Si
2023QP22	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	1	Beatriz Giraldo	bases de datos. Tenemos una base de datos de patologia degenerativa de columna cervical y lumbar que permite múltiples análisis. Temas de posible trabajo: cálculos de corrección de balance sagital, cálculos volumétricos por post-procesamiento de imagen, diseño de fantomas quirúrgicos para training de residentes mediante impresión 3D y nuevas tecnologías.	Sant Quintí, 89 Barcelona	Presencial	A convenir	Manejo de base de datos	Experiencia en el manejo de bases de datos de cirugía de columna.	Si
2023QP23	HOSPITAL DE MATARÓ(CSdM)	1	Beatriz Giraldo	<ul style="list-style-type: none"> • Realització i gestió de Preventius de diferent equipament electromèdic. • Realització i gestió de Correctius de diferent equipament electromèdic, • Gestions comercials amb diferents proveïdors. • Gestió d'inventari, • Suport a l'equip d'electromedicina 	Carr. de Cirera, 230, 08304 Mataró, Barcelona	Presencial	A convenir	<ul style="list-style-type: none"> Coneixements bàsics d'electrònica Coneixements bàsics informàtica Coneixements bàsics de mecànica 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	Amb possibilitat