

**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 CURS 2023-2024**

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	Contacte per l'oferta	Nom de l'Hospital-Centre-Empresa	Localitat	CIF	Tutoria EEBE UPC	Descripció de les places	Adreça del lloc on es desenvoluparà la pràctica	Tutoria de l'Hospital-Centre-Empresa	Sistema de treball (Presencial o Teletreball)	Jornada	Coneixements específics requerits	Coneixements que s'adquiriran	Pot ser base del TFG ?
2024QP01	Vanessa Sancho, vanessa.sancho@vecmedical.com	VECMEDICAL	Montcada i Reixac	B62100722	Joan Francesc Alonso	Support al Departament d'Enginyeria - elaboració documentació tècnica	Poligon Industrial Can Mians, nau 9	VANESSA SANCHO, vanessa.sancho@vecmedical.com	Presencial	Mati	ISO13485, Anàlisi de Riscos	Fabricació de productes sanitaris	Si
2024QP02	Carmen González Pijuan, carmen.gonzalez@resenius-kabi.com	Quantum Medical SLU	Mataró	B65505794	Joan Francesc Alonso	Processament de dades biomèdiques, verificació i validació de software, verificació i validació de dispositius mèdics <b>Dues Opcions idèntiques</b>	Carrer Ernest Lluch 32	Umberto Melia, melia.umberto@resenius-kabi.com	Presencial	A convenir	Coneixements bàsics de programació (C, Matlab), coneixements bàsics de processament de senyal i anglès parlat i escrit.	Experiència com a part d'un equip de I+D, metodologia de disseny de dispositius mèdics, execució de protocols de test, anàlisi de dades clíniques.	Possible
2024QP03	Manel Sanz, masanz@clinic.cat	Hospital Clínic de Barcelona	Barcelona	Q0802070C	Beatriz Giraldo	Gestionar la connectivitat de dispositius mèdics a la xarxa per. <b>Dues Opcions idèntiques</b>	Villarreal 170	Manel Sanz, masanz@clinic.cat	Tots dos	Mati	Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica.	Gestionar monitorització de connectivitat dels dispositius mèdics	Possible
2024QP04	info@imaztech.org	IMAZ TECHNOLOGY INNOVATION SL	Sant Adrià del Besòs Barcelona	B67609107	Beatriz Giraldo	Hay un laboratorio donde los estudiantes pueden trabajar. <b>Tres Opcions idèntiques</b>	EEBE San Ramón de Peñafort, Campus Diagonal Besòs, Av. d'Eduard Maristany, 16, Edificio A, 08019 Barcelona	Maziar Ahmadi Zeidabadi mahmadi@imaztech.com	Presencial	Mati	Programing like python, C++, Arduino, raspberry and etc	Basic knowledge of electronic and telecommunication R&D on digital health and IoT solutions . Advance python programming, circuit developed, unity ...	Possible
2023QP05	Jose Muñoz j.munoz@upc.edu	Institut de Ciències Fòniques (ICFO)	Castelldefels	G62819537	Beatriz Giraldo	Anàlisi de locomoció de cuc C. elegans i altres organismes. Suport a l'anàlisi d'imatges i aplicació d'algoritmes de Traction Force Microscopy i simulació.	ICFO, Parc Mediterrània de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 08860 Castelldefels (Barcelona).	Michael Krieg, Michael.Krieg@icfo.eu	Tots dos	A convenir	Image analysis, Matlab, Fiji (optional)	image processing, Microscopy, organism neuronal system, locomotion mechanics	Si
2023QP06	Carmen Patricia Pineda, p.pineda@mediaspar.es	medi Bmwreuth España, S. L.	Hospitalet de Llobregat	B61057097	Beatriz Giraldo	La plaza sería para el departamento de marketing, por lo que las labores que podría ver son muy amplias, desde ayuda en la organización de reuniones, hasta análisis de mercado, pasando por el diseño de pequeñas apps, edición web, visitas a hospital u ortopedias para valoración de paciente o ayuda al doctor.	Carrer Canigo, 2-6 Bajos	Fran Zurera Romero, fran@mediaspar.es	Tots dos	A convenir	Els propis de la carrera d'Enginyeria Biomèdica Biomecànica, anatomia.	funcionament del sistema vendà i linfoàtic, Coneixements del món de la ortopedia, com moure's per un hospital, com dirigir-se a un doctor, marketing, organització, empresa	Possible
2023QP07	Carme Pratsdepàdua Buñil, cpratdepadua@iccsautesocial.cat	Fundació TIC Salut Social	Barcelona	G64350374	Beatriz Giraldo	Support a fàbrica de Transformació Digital	Edifici Salvany, C/ Roc Boronat, 81 - 95, 08005 Barcelona	Núria Abdón, nabdon@iccsautesocial.cat	Tots dos	Mati	Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica.	Coneixer els projectes i les competències de la gestió de projectes en innovació en salut	Possible
2023QP08	Joaquim Teruel Ortega, jteruelortega@asepeyo.es	ASEPEYO	Barcelona	G08215824	Beatriz Giraldo	Treballs auxiliars de tècnic en electromedicina	Via Augusta, 18 08006 Barcelona	Joaquim Teruel Ortega, jteruelortega@asepeyo.es	Presencial	A Convenir	Coneixements generals d'equipaments mèdics	Coneixements específics d'equipaments mèdics	Si
2024QP9	<b>Opció1)</b> CARLOTA MARTÍNEZ // carlota.martinez@sjd.es // T.93 2532100 <b>Opció2)</b> <b>Opció3)</b>	HOSPITAL SANT JOAN DE DEU	Espiguades de Llobregat	R5800645C	Beatriz Giraldo	<b>Opció1)</b> Departament d'electromedicina on es realitzen totes les reparacions i manteniment dels equips. <b>Opció2)</b> Departament de bioenginyeria: aspectes relacionats amb quiròfan, imatge mèdica i robòtica. <b>Opció3)</b> Departament de bioenginyeria: Aspectes relacionats amb la monitorització i la telemedicina. <b>Opció2) i Opció3):</b> Tàques comuns: Participar en les reunions de SAP-Operacions per a donar suport al seguiment en reportig de l'activitat de bioenginyeria i proposar millores. Millorar i automatitzar l'informe d'activitat existent de bioenginyeria. Formar part de les reunions de seguiment setmanals. Responsable de iniciar i executar el projecte "Potenciació de la tecnologia Brainlab intracrànica a Neurocirurgia". Documentar l'activitat diària a terme durant l'execució d'un projecte. Donar suport en la resolució d'incidències i/o peticions provinents de les àrees crítiques. Donar suport en la instal·lació i posta en marxa d'equipament mèdic. Documentació de bioenginyeria Començar, completar i/o finalitzar documentació relacionada amb l'ús d'un dispositiu mèdic. Tàques d'aprenentatge addicionals Acompanyar als bioenginyers per a veure l'activitat de l'operativa de l'enginyeria, la gestió de les incidències, aprendre com l'equip gestiona els projectes, veure una cirurgia en directe. Donar suport en les proves (ej. Prova del eLink Mindray), al projecte del Pla estratègic de monitorització en tasques concretes com estudi de mercat, recopilació de la informació, documentació i proposta de millores (ej. tema concentradors) Donar suport als projectes de monitorització a domicili en les tasques necessàries segons l'estat del projecte (Smart Monkey, Revita, Medigate...)	Paj. Sant Joan de Déu, 2, 08950 Espiguades de Llobregat	<b>Opció1)</b> Marta Sans, marta.sans@sjd.es <b>Opció2)</b> Xavier Escayola, Xavier.escayola@sjd.es <b>Opció3)</b> Xavier Escayola, Xavier.escayola@sjd.es	Presencials	Mati A convenir	<b>Opció1)</b> Tenir coneixements en electrònica a mes dels propis del Grau d'enginyeria Biomèdica <b>Opció2) i Opció3)</b> Els propis del grau d'enginyeria Biomèdica. Capacitat d'autoprenentatge, capacitat de síntesi i redacció intel·ligible i documental. Capacitat de comunicació amb tot tipus de reis diferents. Obert de ment i sense por d'enfrontar-se a reptes i situacions que no haurà viscut o de les que no tindrà cap tipus de coneixement. Persones proactives que no tinguin por d'opinar, que els motivi realitzar una bona feina i rebre bones persones, que els agradi i sapiguin treballar en equip i que entenguin que en aquest hospital els valors, el tracte humà i el companyerisme són la filosofia institucional i el motor operatiu diari.	<b>Opció1)</b> Funcionament del servei tècnic d'un Hospital <b>Opció2) i Opció3)</b> Els sol·licitants adquiriran un coneixement més profund dels fluxos i treballs elaborats en les unitats crítiques com la UCIP, NN o BQ, i en unitats assistencials com Neuromodulació entre altres. També adquiriran coneixement de 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.	<b>Opció1)</b> Possible <b>Opció2)</b> Possible <b>Opció3)</b> No
2024QP10	<b>Opció1)</b> Carmen Carrillo, ccarrillo@matlachana.com <b>Opció2)</b> Eloi Peña, e.pena@matlachana-ind.com	Antonio Matlachana, S.A.	Castelldefels	A08238578	Beatriz Giraldo	<b>Opció1)</b> Suport a l'equip de disseny dels esterilitzadors de vapor <b>Opció2)</b> Puesta en marcha de equipos y realización de pruebas funcionales y de proceso. Informes de prueba.	C/ Copernic 8 08860 castelldefels	<b>Opció1)</b> Carme Carrillo, ccarrillo@matlachana.com <b>Opció2)</b> Eloi Peña Martínez, e.pena@matlachana-ind.com	Presencial	Mati	<b>Opció1)</b> Coneixement general sobre producte sanitari i processos de disseny <b>Opció2)</b> Entorno producto sanitario y laboratorio, nociones básicas electricidad.	<b>Opció1)</b> Procesos de disseny d'equips a pressió, seguretat de màquines, producte sanitari <b>Opció2)</b> Interpretación de esquemas eléctricos y de fluidos, puesta en marcha de equipos y realización de pruebas funcionales y de proceso.	<b>Opció1)</b> Si <b>Opció2)</b> No
2024QP11	Andreas Leidinger, aleidinger@santpau.cat	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Barcelona	Y2414023A	Beatriz Giraldo	Becario de investigación, Unidad de Columna Vertebral	Carrer de Sant Quintín 79, Barcelona	Andreas Leidinger, aleidinger@santpau.cat	Tots dos	A convenir	Manejo de base de datos, procesamiento estadístico y de imagen	Exposición práctica	NO
2024QP12	Albert Bonaventura, abonaventura.hv@	Hospital de Viladecans	Viladecans	Q5855029D	Beatriz Giraldo	Inventari i revisió equips d'electromedicina del Nou edifici	Avinguda Gavà, 38	Youness Id Lahoucine, younessidlahoucine.hv@gencat.cat	Presencial	A convenir	Els propis de la carrera d'Enginyeria Biomèdica	Gestió i implantació d'equips de l'equipament d'un Hospital	Possible

2024QP13	Alexandra Ruz Gil; alexandra.ruz@gmail.com; 664.557.186	TISELAB	CORNELLÀ DE LLOBREGAT	B60684867	Beatriz Giraldo	Como Internship Quality Assurance &amp; Validation Technician, te integrarás en un equipo en el que se te permitirá crecer y formarte. Formando parte del equipo de validaciones y calidad, participarás en las siguientes tareas: Ejecución de tests de validación de nuestro sistema informático asociado a datos GMP del entorno farma. Definición de flujos de proceso partiendo de la lista de requerimientos de usuario (URS). Contribución en el diseño de requerimientos funcionales a partir de requerimientos de peticiones de cliente. Participación en sesiones de creación/ brainstorming de nuevas funcionalidades del sistema. Soporte al equipo de validación con tareas técnicas y administrativas que se necesiten en el área. Otras tareas que se requieran en el departamento.	ERNEST LLUCH número 134.3, 08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT	Eric Adserà enric.adsera@tiselab.com	Presencial	Mati	Estudios de Grado en Ingeniería Biomédica Uso de paquete office. Inglés nivel Upper Intermediate. Normativa entorno GMP.	Experiència a l'àrea de validacions i qualitat de programari per al procés de monitorització ambiental de plantes farmacèutiques	SI
2024QP14 Opció1) Opció2)	ebarreda.ebre.ics@gencat.cat	Institut Català de la Salut Ebre	Tortosa	Q5855029D	Beatriz Giraldo	<b>Opció1)</b> Planificació quirúrgica avançada integral de casos clínics. Segmentació i tractament d'imatges Planificació quirúrgica amb modelatge 3D de mesures i planificació de la intervenció quirúrgica en col·laboració amb el cirurgià per determinar la viabilitat d'aquesta. Impressió de models anatòmics <b>Opció2)</b> Models per a la simulació i formació. Disseny i impressió de models Model de demostració de la dinàmica de l'espalla Elaboració d'un model 3D de baix cost de les vies aèries per a la pràctica clínica en l'ús de broncoscopi. Models de simulació per nefrectomies parcials amb silicones*	Carrer de les Esplanetes, 44-58, 43500 Tortosa, Tarragona	Eric Barreda Prades ebarreda.ebre.ics@gencat.cat	Tots dos	Mati	Coneixements generals d'equipaments mèdics	Coneixements específics d'equipaments mèdics	Possible
2023QP15	gemma.gabriel@imb-cnm.csic.es	CNM-CSIC	Barcelona		Beatriz Giraldo	Projecte d'investigació relacionat amb la fabricació de tatuatges funcionals en pell per a monitoritzar EEG, EMG.		Gemma Gabriel Buguña gemma.gabriel@imb-cnm.csic.es			Els propis del Grau d'Enginyeria Biomèdica		

EN EL CAS QUE HI HAGI MÉS D'UNA OPCIÓ, SI US PLAU ESPECIFICA EN LA SOL·LICITUD PRIORITZADA L'OPCIÓ DESITJADA (p. ex. 2024QP, opció 1...)

