

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2331990
Convocada per la Resolució del rector de 3 de maig de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 15 de maig de 2023, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals. Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca. Grup/categoria professional: Grup III -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Grup de recerca: NEPHOS Línia de recerca: Sistemes electrònics d'alta freqüència i comunicacions	
Projecte	
Nom del projecte: Biosensores inalámbricos avanzados para la próxima generación de test en el punto de atención para telemedicina (WiBioTel)	
Codi del projecte: TED2021-130307B-I00	Codi UXXI 2022/00458/001
Organisme finançador: Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)/Agencia Estatal de Investigación (AEI)	
Aquest contracte està finançat pel Projecte TED2021-130307B-I00	
   	
Aquest contracte està vinculat i finançat pel MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ i per la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR".	
En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa: <i>"En la publicidad, la difusión y en cualquier resultado o actuación derivada de las actuaciones financiadas con este contrato que puedan ser atribuidos, total o parcialmente, a la entidad beneficiaria deberá mencionarse a la Agencia Estatal de Investigación (AEI). La mención a la Agencia se realizará de la siguiente forma: «La publicación/resultado/equipamiento/video/actividad/contrato/otros es parte del proyecto TED2021-130307B-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR"</i>	
Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2023/0001926	
Característiques de la contractació	

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps parcial: 25 hores setmanals

Horari: Matins de dilluns a divendres de 9:00h a 14:00h

Previsió inicial de durada: 12 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: 15/06/2023

* D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Caracterització de sensors electroquímics i OETFT
- Integració de sensors bioquímics en tags wearables utilitzant tecnologies NFC i Bluetooth
- Desenvolupament d'aplicació per lectura de tags NFC i Bluetooth
- Desenvolupament de dashboard i base de dades per enregistrament de dades biomèdiques

Coneixements

- Programació de microcontroladors en entorn Arduino
- Matlab, Python
- Utilització d'instrumentació de radiofreqüència i laboratori d'electrònica
- Química, bioquímica i biomaterials

Mèrits

- Titulació superior en l'àmbit de telecomunicacions o enginyeria biomèdica
- Formació addicional d'ofimàtica, Linux
- Formació addicional en desenvolupament d'aplicacions web i apps en Android/IOS
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

President/a titular:	Antonio Lázaro Guillén
President/a suplent:	David Girbau Sala
Vocal titular:	Ramón Villarino Villarino
Vocal suplent:	Nicolau Cañellas Alberich
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 03/05/2023