

Codi de l'oferta: 150-712-082

Nom de l'oferta: Analista de Dades Clíniques i Biomecàniques

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria Mecànica
Condicions laborals:	Contracte d'activitats científicotècniques Etape Investigadora: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos i 27 dies Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca Grup: 1 CLT: O
Retribució bruta anual:	39.469,72 €/ anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 19/05/2025
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Enginyeria Industrial

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"CPP2021-008429- ABLE Daily Exo: La nueva generación de exoesqueletos robóticos inteligentes para ayudar a las personas con discapacidad en las actividades de la vida diaria"
Web del projecte	https://biomec.upc.edu
Nom del grup de recerca	BIOMECH - Biomechanical Engineering Lab
Línea de Recerca	Biomecànica
Codi projecte: F-00511	Convocatòria: Proyectos de Colaboración público-privada Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/340465

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	12 de maig de 2025
Data constitució del tribunal:	15 de maig de 2025 a les 9:45 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat: Josep Maria Font Llagunes
	Suplent Representant unitat: Antonio Rodríguez Fernández
	Representant del Comité PASL Per determinar
	Representant del Servei de Personal Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Dur a terme anàlisis de dades biomecàniques i anàlisi estadística dels resultats d'un estudi clínic.

REQUISITS

Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Biomèdica o Industrial

Especialitat Professional Biomecànica - Salut

Coneixements

Biomecànica
Rehabilitació neuromuscular
Dispositius mèdics d'assistència a la marxa

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

MatLab.
OpenSim.
R.
Python.

Experiència Professional

Haver col·laborat amb equips multidisciplinals
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Analitzar dades: senyals biomecàniques, marxa i mètriques clíniques.
Realitzar anàlisi estadística: mètriques qualitatives i quantitatives.
Redactar documents tècnics ben estructurats i informatius, així com informes i publicacions científiques

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea
NextGenerationEU/ PRTR