

**CONVOCATÒRIA D'UNA PLAÇA DE PERSONAL INVESTIGADOR PRE-DOCTORAL PER AL GRUP
DE RECERCA "TECNOLOGIA APLICADA A L'ALT RENDIMENT I LA SALUT (TAARS)" DEL
TECNOCAMPUS EN EL MARC DEL PROJECTE "NOLCFA (PID2024-162877NA-I00)"**

Finançat pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i pel FSE+

Ref.: S31_2025_PREDOC_TAARS

En el marc de la convocatòria *Proyectos de Generación de Conocimiento 2024* de l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, el grup de recerca Tecnologia Aplicada a l'Alt Rendiment i la Salut (TAARS) del TecnoCampus ha rebut finançament per contractar una persona amb un contracte pre-doctoral per dur a terme la seva tesi doctoral en el marc del projecte finançat *NOLCFA-S Técnicas no lineales para la evaluación de la fatiga coordinativa en el deporte: desarrollo, validación e implementación de una aplicación web*, referència PID2024-162877NA-I00.

L'objecte d'aquesta contractació és incorporar un investigador predoctoral al projecte NOLCFA-S per tal que doni suport en el desenvolupament, validació i implementació d'un sistema basat en tècniques no lineals per tal d'analitzar la variabilitat del moviment sota condicions de fatiga. S'utilitzaran sensors inercials (IMU), per tal de poder democratitzar l'accés a eines avançades d'anàlisis no lineal en contextos esportius i educatius.

El perfil que es cerca és un **doctorand/da en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport, Informàtica, Estadística, Anàlisi de senyals, Biotecnologia o similar.**

El **Grup de Recerca Tecnologia Aplicada a l'Alt Rendiment i la Salut** centra la seva investigació en la monitorització i valoració de l'activitat física i l'esport. Aquesta línia d'investigació suposa un augment en la credibilitat, l'objectivitat i l'avenç del mètode científic aplicat a l'esport. Això constitueix una branca científica molt jove però en creixement continu, ja que es centra en el mesurament aplicat a l'esport, aportant la suma de coneixement, evidència, difusió i transferència de la tecnologia de l'esport i viceversa.

Les línies de recerca del grup són:

- Valoració i control de l'entrenament de la força.
- Control de la càrrega i mitjans de recuperació.
- Prevenció, tractament i readaptació de lesions esportives.
- Anàlisi de la variabilitat del moviment mitjançant tècniques no lineals.
- Fatiga.
- Validació de sistemes tecnològics.
- Exercici físic i salut.

"El contracte es part de l'ajut PID2024-162877NA-I00 finançat pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i pel FSE+"

DIRECTRIUS BÀSIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Durant el procés de selecció es respectaran els principis de concurrència, idoneïtat i publicitat, i es vetllarà per l'agilitat, sense perjudici de l'objectivitat. Tots els ciutadans tenen dret a l'accés a l'ocupació d'acord amb els principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat.

En el procés selectiu:

- La selecció es basarà en el mèrit i les competències pel desenvolupament del lloc de treball a proveir i no en qüestió de gènere, edat o circumstàncies personals o familiars.
- Els coneixements i adequació de la persona al lloc de treball seran mesurats mitjançant paràmetres i indicadors precisos i equiparables que s'establiran prèviament a l'inici del procés selectiu.
- L'avaluació de la persona es realitzarà en base als requisits del lloc de treball, amb objectivitat, transparència i respectant el principi d'igualtat d'oportunitats.

FUNCIONS A DESENVOLUPAR

- Col·laborar en la recollida de dades dels estudis amb fase experimental del projecte.
- Col·laborar en l'elaboració de l'aplicació web.
- Col·laborar en l'anàlisi de dades i estadístic.
- Col·laborar en la difusió dels resultats.
- Realitzar una tesi doctoral sobre la temàtica del projecte.

REQUISITS INDISPENSABLES

D'acord amb l'article 21.a) de la Llei 14/2011 de 1 de juny de la de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació:

- a) La persona seleccionada ha de complir el requisit d'estar en possessió del títol de Llicenciat, Enginyer, Arquitecte, Graduat Universitari amb Grau d'almenys 300 crèdits ECTS o Màster Universitari, o equivalent, i haver estat admès a un programa de doctorat o, en el seu defecte, estar en disposició de complir amb aquests requisits en el moment de la formalització del contracte.
- b) La persona seleccionada no pot haver gaudit d'un contracte sota aquesta modalitat per un període superior a un any, ni a Tecnocampus ni en cap altra entitat.
- c) No podrà presentar-se com a candidat/a cap persona que estigui en possessió del títol de Doctor per qualsevol universitat espanyola o estrangera.

Aquests requisits mínims s'hauran de complir a data d'inici del contracte i s'haurà de presentar aquella documentació que els acrediti.

CRITERIS D'AVALUACIÓ DE CANDIDATURES

Només es valorarà el CV de les persones que compleixin els requisits indispensables i que per tant hagin estat admeses a participació. La puntuació màxima serà de 100 punts.

"El contracte es part de l'ajut PID2024-162877NA-I00 finançat pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i pel FSE+"

El procés d'avaluació s'atendrà als criteris i subcriteris següents:

- **Criteri 1. Trajectòria acadèmica i/o científicotècnica del candidat/a (fins a 50 punts).**
 - Subcriteri 1.a): Aportacions científico-tècniques (**fins a 45 punts**). Es valorarà l'expedient acadèmic i altres mèrits curriculars del candidat/a, així com la l'adequació d'aquests a les tasques que cal realitzar en funció de la formació i l'experiència professional.
 - Subcriteri 1.b): Mobilitat i internacionalització (**fins a 5 punts**). Es valorarà la rellevància i l'impacte en la trajectòria investigadora de les estades del candidat/a en centres nacionals i internacionals i/o en el sector industrial, atenent el prestigi de l'entitat de recepció de l'estada i a l'activitat desenvolupada a la mateixa.
- **Criteri 2. Adequació de la persona candidata a les activitats de recerca a desenvolupar (fins a 50 punts).**

Es valorarà l'adequació de la persona al projecte i activitats de recerca a desenvolupar en funció de la seva formació prèvia, tenint en compte el valor afegit que la realització del projecte representarà per a la seva carrera investigadora, així com el valor aportat al centre i a l'equip receptor. Aspectes a valorar:

 - Experiència prèvia en l'ús de tecnologia aplicada a les ciències de l'esport, especialment amb sistemes IMU.
 - Experiència prèvia en l'ús de programari de programació, especialment amb RStudio.
 - Experiència en l'anàlisi no lineal de sèries temporals aplicades a les ciències de l'esport.
 - Competència en llengua anglesa.

CONDICIONS LABORALS

D'acord amb l'article 21 de la Llei 14/2011 de 1 de juny de la de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació:

- Es formalitzarà un contracte de treball sota la modalitat de contracte predoctoral.
- El contracte serà de duració determinada i amb dedicació completa de 37,5 hores setmanals.
- El contracte tindrà data d'inici a dia 1 de novembre de 2025 i tindrà una duració màxima de 48 mesos.
- Salari anual de 33.550 euros bruts.
- Horari de treball flexible per a la conciliació de la vida laboral i familiar.

"El contracte es part de l'ajut PID2024-162877NA-I00 finançat pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i pel FSE+"

FASES DEL PROCÉS:

FASE 1. Valoració dels requisits indispensables. Un cop valorats els requisits indispensables de totes les candidatures, primer s'emetrà i publicarà una llista provisional de candidatures admeses i excloses i després del període d'al·legacions de 5 dies naturals s'emetrà i publicarà la llista definitiva d'admesos i exclosos en relació a aquests requisits indispensables.

FASE 2. Avaluació de les candidatures. Només es valora per part de la comissió de selecció els CV dels candidats i candidates admeses a la llista definitiva de la FASE 1. Aquesta fase es portarà a terme a través de la valoració curricular i entrevistes personals. Aquesta fase tindrà una puntuació màxima de 100 punts.

FASE 3. Informe final de classificació. S'emetrà i publicarà un informe per proposar a la Direcció General de la Fundació TecnoCampus la llista de classificació de candidats i candidates, ordenada en funció dels resultats de valoració obtinguts a la fase de valoració curricular i entrevista, per a la seva eventual contractació. Aquests candidats i candidates hauran d'haver superat els 60 punts totals un cop finalitzada la fase d'avaluació de les candidatures.

COMPOSICIÓ DE LA COMISSIÓ DE SELECCIÓ I VALORACIÓ DE LES CANDIDATURES ADMESES

L'òrgan de selecció s'ajustarà als principis d'imparcialitat i professionalitat dels seus membres, i tendirà a la paritat entre dona i home.

Així mateix, l'òrgan de selecció actuarà amb independència i discrecionalitat tècnica i vetllarà per la transparència i el bon funcionament del procés.

La comissió de selecció es compondrà dels següents membres:

- **Presidència:** Dr. Bruno Fernández-Valdés Villa, Coordinador/a del grup de recerca Tecnologia Aplicada a l'Alt Rendiment i la Salut (TAARS) del TecnoCampus.
- **Vocal:** Dra. Meritxell Puyané Oliva, Directora del Departament de Salut del Centre Universitari TecnoCampus.
- **Vocal:** Sra. Anna Gabriel, Cap del servei de projectes i suport a la recerca de TecnoCampus o personal tècnic del seu servei en qui delegui.

Actuarà com a secretari o secretària amb veu i sense vot la direcció de gestió de persones de TecnoCampus o personal tècnic del servei en qui delegui.

CALENDARI ORIENTATIU DEL PROCÉS

El calendari orientatiu del procés serà el següent:

- **Publicació anunci:** 30/09/2025
- **Presentació candidatures:** fins el 07/10/2025 inclòs, cal inscriure's a la següent adreça:
- **Previsió publicació llista admesos/es i exclosos/es a participació:** entre el 08/10/2025 i el 14/10/2025
- **Avaluació de les candidatures:** A partir del 15/10/2025.

Per a qualsevol incidència us podeu adreçar a seleccio@tecnocampus.cat.

Cal identificar a l'assumpte el número de referència de la convocatòria:

S31_2025_PREDOC_TAARS

Més informació a:

<https://www.tecnocampus.cat/universitat/treballa-amb-nosaltres>

"El contracte es part de l'ajut PID2024-162877NA-I00 finançat pel MICIU/AEI /10.13039/501100011033 i pel FSE+"



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN