



Codi de l'oferta: 30269350002

Nom de l'oferta: Analista de dades estructurals de turbines reversibles

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica
Contracte d'activitats científicotècniques	
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 anys, 5 mesos i 16 dies Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca Grup: 2 CLT: U
Retribució bruta anual:	32.561,34 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 15/04/2026
Jornada: 26 h./set.	Horari previst: Dilluns, dimarts i dimecres de 9:00 h a 15:00 h i dijous i divendres de 9:00 h a 13:00 h.
Àmbits de coneixement	Enginyeria Mecànica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"STOR-HY - INNOVATIVE STORAGE TECHNOLOGY AND OPERATIONS IN HYDROPOWER"
Web del projecte	www.storhy.eu
Nom del grup de recerca	CDIF - Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidodinàmica
Línia de Recerca	Energia Hidràulica i Marina
Codi projecte: E-01896	Convocatòria: Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/411986

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	2 de març de 2026
Data constitució del tribunal:	5 de març de 2026 a les 10:40 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:	Alexandre Preses Batlló
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar l'anàlisi de dades en turbomàquines hidràuliques.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Mecànica

Especialitat Professional

Coneixements

Energia Hidroelèctrica.
Energies Renovables.
Anàlisi de senyals.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Eines CFD i FEM: ANSYS.
MatLab.

Experiència Professional

Haver realitzat recerca en temes relacionats amb l'energia hidroelèctrica.
En la investigació en l'àmbit d'Enginyeria Mecànica.
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

Dur a terme simulacions CFD i estructurals: modelització, mallat, simulacions, post- processament.
Processar les dades operatives.
Realitzar el Processament de senyals de vibracions i dades estructurals

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS