



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-935-001

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre de Diagnòstic Industrial i Fluidinàmica
Projecte	XFLEX
Informació del projecte	https://xflex.epfl.ch/
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38€/anuals (per jornada completa)
Jornada completa.	Fins: 28/10/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .
--	--

Composició del tribunal	Unitat: Maria del Carmen Valero Ferrando Suplent: Alexandre Presas UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	---

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	24 d'octubre de 2019
Constitució del tribunal	29 d'octubre de 2019 a les 10:15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 4 de novembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.



RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-935-001

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Caracterització del comportament dinàmic de turbines hidràuliques.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar una anàlisi modal experimental de turbines de centrals hidràuliques. Selecció i instal·lació d'instrumentació.
- Fer mesures experimentals del comportament dinàmic.
- Calcular els efectes de la massa afegida i de l'amortiment hidràulic.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria industrial

Subespecialitat: Fluidodinàmica i mecànica

Coneixements:

- Turbines hidràuliques.
- Anàlisi modal numèric i experimental.
- Comportament dinàmic, tractament i anàlisi de senyals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Experiència en tècniques instrumentals.
- Anàlisi modal.
- Elements finits.
- Anàlisi de senyals.

Competències Organitzatives:

- Organització de mesures en camp.

Experiència en:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Co-funded by the
Horizon 2020 programme
of the European Union

- Recerca en el camp de comportament dinàmic de turbines hidràuliques de com a mínim 3 anys.



Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etap primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes