

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA PEJ2018-003461-A (150-460-043)

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Institut de Tècniques Energètiques
Projecte	Ajudes per la promoció d'ocupació jove i implementació de la Garantia Juvenil en I+D+i en el Subprograma Estatal d'Incorporació del Programa Estatal de Promoció del Talent i la seva Ocupacionalitat en el marc del Pla Estatal d'Investigació Científica i Tècnica i d'Innovació 2017-2020.
CODI DE L'AJUT	PEJ2018-003461-A
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Contracte en Pràctiques
Retribució bruta anual	28.742,30€/anuals (per jornada completa) Al ser un contracte en pràctiques la retribució serà el 60% d'aquest import si és el primer any, i el 75% si es tracta del segon any.
Jornada completa	Durada prevista: 2 anys Fins:

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.

Adjuntar la inscripció al Sistema Nacional de Garantia Juvenil.

Composició del tribunal **Unitat:** Arturo Vargas **Suplent:** Claudia Grossi
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

REQUISITS ESPECÍFICS

- Requisits de la convocatòria**
- Tenir nacionalitat espanyola o ser ciutadà de la Unió Europea o dels Estats membres de l'Acord Econòmic Europeu o Suïza o ser estranger titular d'una autorització de residència que l'habiliti per treballar.
 - Estar empadronat en qualsevol ciutat del territori nacional.
 - Tenir més de 16 anys o menys de 30 en el moment de sol·licitar la inscripció.
 - No haver treballat el dia natural anterior a la data de presentació de



la sol·licitud.

- No haver participat en accions educatives en el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.
- No haver rebut accions formatives en el dia natural anterior a la data de presentació de la sol·licitud.
- Presentar una declaració expressa de tenir interès en participar en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil, adquirint el compromís de participació activa en les actuacions que es desenvolupin en el marc de la Garantía Juvenil. En el cas dels demanats d'ocupació bastarà amb la seva inscripció en el serveis públics d'ocupació .
- La inscripció en el Sistema de Garantía Juvenil, s'ha de realitzar mitjançant l'enllaç: <https://garantiajuvenil.sepe.es/nuevaSolicitud>

Termini de presentació de sol·licituds

7 de setembre de 2019

Constitució del tribunal

12 de setembre de 2019 a les 9:00 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 17 de setembre 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 PEJ2018-003461-A

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport a la unitat de l'Institut de Tècniques Energètiques.

Funcions a desenvolupar:

- Cooperar en les estratègies de disseny i de vol dels mesuraments de raigs gamma en aeronau mitjançant UAV.
- Col·laborar en l'avaluació de les dades adquirides pels UAV.
- Col·laborar en campanyes de mesurament de camp utilitzant detectors d'espectrometria gamma transportats per drons.
- Donar suport al calibratge i manteniment dels instruments per a mesures mediambientals mitjançant UAV i per a mesures de radó.
- Col·laborar en el procés de construcció de monitors de radó per a mesures atmosfèriques.
- Participar programes de processament de dades.
- Preparar procediments, informes professionals i presentacions.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Enginyeria Nuclear.

Coneixements:

- Radioactivitat ambiental.
- Control de la radioactivitat ambiental de la concentració de radó i de la dosi ambiental.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en Python o en llenguatges comparables.
- Eines de programari per a l'adquisició de dades a partir de detectors.
- Elaboració de guies d'usuari operatives per a sistemes de mesura.



Competències Organitzatives:

- Gestió de dades generades en laboratoris i mesures de camp.
- Iniciativa i creativitat.
- Treball en equip.

Experiència en:

- Programació en Python o en llenguatges comparables.
- Programari per a l'adquisició de dades de sensors.
- Programari per a la gestió de dades.

Etapes de la carrera professional

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes