

PERSONAL DE RECERCA 150-739-196

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Teoria Senyal i Comunicacions	
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat	
Tipologia contractual:	Obra i Servei	
Retribució bruta anual	32.374,48 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada completa	Data Inici: 15/07/2021	Data fi: 31/08/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Mejoras de las características de nivel 1 de SMOS y futuras misiones "

Informació del projecte

Codi J-02361 **Convocatòria** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION-Subvencions projectes MINECO-TEC2017-88850-R

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 5 de juliol de 2021

Procés de selecció El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 12 de juliol de 2021. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.
Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.

RESULTAT FINAL

PERSONAL DE RECERCA 150-739-196

Requisits

- Títol de Doctorat en Teoria del Senyal i Comunicacions

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar algorismes per determinació de la contaminació mar terra en la missió de SMOS i l'efecte sobre l'obtenció d'humitat

Funcions a desenvolupar

- Detectar la sea land contamination, i veure com afecta a l'obtenció de la humitat a partir de les mesures de SMOS.
- Ajudar en la detecció de hoffmolers, per estudiar-ne la variació al llarg de la missió. Estabilitat temporal de la missió.

Perfil Professional

- **Estudis** *Doctorat en temes de teledetecció.
Doctorat del Programa de Teoria del Senyal i Comunicacions (UPC)*
- **Especialitat** *teledetecció*

Coneixements

- Teledetecció i Ciències Ambientals (biologia).
- Sistemes de Informació Geogràfica.
- Missions d'observació de la Terra: SMOS i SMAP
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster en Sistemes d'Informació geogràfica i teledetecció.*
- *Grau en Biologia o equivalent*

Competències Tècniques

- MatLab i GIS.
- Teledetecció.

PERSONAL DE RECERCA 150-739-196

Competències Organitzatives

- Habilitat per organitzar les tasques per poder fer investigació,
- Competència per a treballar en projectes d'investigació competitiu.

Competències Personals

- Treball en equip

Experiència Professional

- En escriure articles i ajudar en la petició de nous projectes.
- En redacció de tasques i objectius de nous projectes.
- Haver fet alguna estada a l'estranger.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapas 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