

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-089

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Química
Projecte	"Pect litoral besos territori sostenible"
Informació del projecte	
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.935,72 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 30 h./set.	Durada prevista: Fins: 18/08/2019

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Resolució numero

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: Javier Cadena
UALRS: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

Suplent:

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	4 de juny de 2018
Constitució del tribunal	7 de juny de 2018 a les 10.30 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, 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 11 de juny de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

[Escriuiu el text]

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-089

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Acoblar instrumentació Oceanogràfica.

Funcions a desenvolupar:

- Coordinar les tasques de desplegament de sensors Oceanogràfics en entorn marí i fluvial.
- Realitzar la programació per l'adaptació de les dades a formats d'estàndards oceanogràfics.
- Dur a terme la generació d'aplicacions per la transmissió de dades oceanogràfiques a través de mòdem GPRS.
- Integrar els sensors oceanogràfics en plataformes marines.
- Dissenyar software per la comunicació de sensors oceanogràfics.
- Realitzar la programació d'aplicacions amb diferents llenguatges de programació (LabView, uC Linux,...).
- Realitzar el desenvolupament d'una estació submarina en el riu Besos per les mesures de magnituds químiques.
- Dur a terme la integració i validació de sistemes de mesura, transmissió i processament de dades oceanogràfiques.
- Efectuar la coordinació i execució de activitats de busseig científic.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria

Subespecialitat: Electrònica

Coneixements:

- Xarxes de telecomunicacions (sistemes per fibra òptica, SDH, PDH, PABX, ...).
- Protocols de comunicació amb instrumentació: comunicacions TCP/IP, UDP, sèrie RS232.
- Llenguatges de programació: LabView, uC embeded Linux, C+ Linux.
- Tecnologies marines.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |

Competències Tècniques:

- Utilització de metodologies per la planificació i execució dels projectes.

Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en grup.

Experiència en:

- Interoperabilitat de sensor marins.
- La instal·lació d'instrumentació en el medi marí.
- Coordinació de activitats de busseig.
- Es valorarà experiència prèvia en el desenvolupament d'aplicacions en informàtiques en l'àmbit de la recerca i la transferència de tecnologia en aplicacions de instrumentació marina.

Etapes 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