



PERSONAL INVESTIGADOR 150-460-034

DADES DE LA PLAÇA

Unitat Institut de Tècniques Energètiques

Projecte "Calibración equipos de medida de radiaciones"

Perfil genèric Ordinari Personal Investigador Assimilat

Contracte Obra i Servei

Retribució bruta anual 30.348,92€/anuals (per jornada completa)

Jornada completa

Durada prevista: 1 any

Fins: 14/10/2019

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.

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds 8 d'octubre de 2018

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 es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-460-034

Requisits:

- Títol de doctorat en ciències o similar.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Participar en el calibratge d'equips del conveni; actualització del programa Beams per a la caracterització dels feixos de radiació gamma emprats al conveni i col·laboració en la determinació de dosis en radiologia intervencionista.

Funcions a desenvolupar:

- Participar en els projectes de I+D del Laboratori.
- Realitzar els calibratges d'equips d'acord amb els procediments del Laboratori.
- Dissenyar un nou programa de càlcul per a l'estimació dels valors de referència en el banc de calibratge gamma del Laboratori.
- Desenvolupar noves tècniques per a l'estimació de la dosis en intervencionisme.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial

Subespecialitat: Enginyeria Nuclear i de les Radiacions ionitzants

Coneixements:

- Protecció radiològica i detecció de les radiacions
- Programes de simulació Monte Carlo del transport de la radiació.
- Curs de supervisors d'instal·lacions radioactives.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Mesures dosimètriques i de protecció radiològica.
- Simulació Monte Carlo del transport de la radiació.
- Treball en Laboratori de recerca.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip.
- Treball autònom.
- Lideratge.
- Versatilitat per fer diverses tasques segons necessitats del laboratori.



Experiència en:

- Treball en Laboratori.
- Recerca en el camp de les mesures de radiacions ionitzants.

Etapas de la carrera professional

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

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