

BASES ESPECÍFIQUES

Convocada per la Resolució de la rectora de 27 de maig de 2022

Termini de presentació de sol·licituds: 10 de juny de 2022, inclòs.

Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals.

Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca

Grup/categoria professional: Grup III -clt U

Nombre de places: 1

Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Química

Grup de recerca: Droplets, intErfaces, and floWs (DEW)

Línia de recerca: Transmissió de malalties per via d'aerosols

Projecte

Nom del projecte: ACTUA: Anàlisi Contextual dels factors de mitigació de la Transmissió de la COVID19 a l'aUIA

Codi del projecte: 2020PANDE00103

Codi UXXI 2021/00156/001

Organisme finançador: Secretaria d'Universitats i Recerca del departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2022/0002744

Característiques de la contractació

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps complet, 35 hores setmanals

Previsió inicial de durada: 5 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: immediata

* D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques a realitzar:

Les tasques específiques del contractat s'emmarquen dintre del projecte ACTUA, que té com objectiu estudiar la transmissió del virus de la COVID19 per via respiratòria en les aules d'escoles. Això es farà monitoritzant paràmetres que afecten la transmissió per via dels aerosols en un nombre d'escoles (200). Per això, s'implementaran sensors a una quantitat gran d'aules d'escoles distribuïdes pel territori català, i es recolliran i analitzaran les dades recollides mitjançant aquests sensors.

Les tasques del lloc de treball son:

- Desenvolupament i testeig de kits de sensors
- Desplegament de kits de sensors a escoles (200).
- Manteniment de kits de sensors
- Comunicació amb persones de contacte a les escoles
- Manteniment al dia de la relació de accions dutes a terme a les escoles
- Supervisió del funcionament dels kits
- Col·laborar en l'elaboració del manual d'ús dels kits

- Emplenar informes d'incidències
- Donar suport a altres tècnics del projecte en els termes que s'estableixin
- Presentació de resultats en reunions de seguiment
- Altres tasques relacionades.

Coneixements

Es cerquen bons coneixements en programació per a plataformes web i plataformes IoT, que es valoraran a partir de proves específiques i/o el currículum. En concret és necessari programar en llenguatges que permetin programar la plataforma raspberry Pi (python, Java, etc.) i en desenvolupament web (HTML5, JavaScript, PHP, SQL... si escau usant frameworks i entorns específics).

Cal saber parlar i escriure el català i el castellà.

La persona haurà de desplaçar-se; per tant ha de tenir permís de conduir (B). Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

Mèrits

Es valorarà la capacitat de moure's pel territori i fer-se càrrec de la instal·lació física i configuració dels kits.

El mínim grau exigít és cicle formatiu de grau mitjà en una àrea tècnica relacionada amb la informàtica, l'electrònica o la programació. Es valorarà com a mèrit tenir un nivell superior d'estudis relacionat amb les TIC.

Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.

Comissió de selecció

President/a titular:	Joan Rosell Llompart
President/a suplent:	Francisco Huera Huarte
Vocal titular:	Antoni Martínez Ballesté
Vocal suplent:	Agustí Solanas Gómez
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 31/05/2022