



Publicació: 02/03/2020 (finalització 16/03/2020)

CONVOCATÒRIA DE TÈCNICS DE PROJECTE COMUNITAT RIS3CAT MEDIA

La Comunitat RIS3CAT Media, en el marc del projecte **nanoMOOCs**, busca la incorporació de 5 Tècnics de Projecte per executar tasques tècniques del projecte. A continuació es descriuen les funcions generals per a totes les places, i les específiques per a cadascuna. Els interessats s'hauran d'adreçar a un o altre participant en funció de la plaça seguint el procediment que s'indica a "terminis de presentació i contacte".

Funcions generals a desenvolupar

- Integrar-se en un equip del projecte tecnològic format per empreses, universitats i centres tecnològics del sector Mèdia i orientat a l'àmbit de l'educació digital.
- Experiència en projectes de codi obert a github: preparació de la documentació tècnica, publicació en obert, control de canvis, etc.
- Coordinar les tasques tècniques amb el gestor del projecte i amb el líder del projecte.
- Donar suport als responsables dels projectes i a les entitats participants en el consorci en la gestió i execució en aspectes relacionats en l'elaboració d'informes de seguiment, control, modificacions en els projectes, dubtes, etc.
- Garantir la coordinació tècnica amb les persones dels diferents serveis i departament que intervindran en l'execució dels projectes.

Funcions específiques de cada plaça de tècnic:

- Plaça **UPF1**: Realització de les tasques científiques associades a les diferents fases del projecte. Coneixements de configuració d'una plataforma d'educació en línia LMS/MOOCs. Desenvolupament d'aplicacions en Blockchain a nivell d'instal·lació, programació i configuració. Coneixements de Blockchain i Ethereum a nivell d'instal·lació i configuració. Es valorarà experiència en open.edx, Blockcerts i Xblocks. Es valorarà formació de postgrau (preferentment màster) en els àmbits tècnics indicats.
- Plaça **UPF2**: Realització de les tasques científiques associades a les diferents fases del projecte. Desenvolupar un mòdul de Visió per Computador pel reconeixement d'expressions facials amb l'objectiu de recuperar on-line l'estat emocional de l'estudiant i analitzar la seva variació mentre realitza una sessió d'aprenentatge. Integració del mòdul en un entorn open.edx i avaluar el resultat en grup de control. Es valoraran els coneixements en Deep Learning i en Visió per Computador. Es valorarà formació de postgrau (preferentment màster) en els àmbits tècnics indicats.

- Plaça **UOC1**: Instal·lar, configurar i mantenir un sistema de gestió d'aprenentatge (Learning Management System) basat en Open edX. Es requereix titulació universitària de grau d'informàtica o superior. Es valorarà experiència en Open edX i Xblocks; tecnologies web i webServices; programació en Python; i gestió i desplegament de serveis Amazon Web Services. Configuració d'una plataforma open source per al desenvolupament d'eines específiques integrades a la plataforma que allotjarà cursos. Establir mecanismes de gestió i de coordinació tècnica entre els diferents equips. Testar i integrar les diferents eines. Manteniment i suport tecnològic de la plataforma durant el pilotatge dels nanoMOOCs.
- Plaça **UOC2**: Validació i suport metodològic al procés de disseny dels nanoMOOCs. Disseny de metodologies d'avaluació de competències. Es valorarà experiència en desenvolupament d'experiències gamificades. Desenvolupar i definir el nanoMOOC com a producte audiovisual-formatiu. Recercar productes formatius propers i complementaris al del nanoMOOC. Dissenyar, instanciar i especificar l'ús dels nanoMOOCs en diferents sectors. Validació del procés de disseny dels nanoMOOCs
- Plaça **UB1**: Gestionar i adaptar noves funcionalitats en un sistema de gestió d'aprenentatge (learning management system) basat en programari lliure. Dissenyar i desenvolupar programari de gamificació d'activitats adaptat a la plataforma open.edx. Desenvolupament d'un nanoMOOC en el sector de les STEM, implementació i validació del nou format incorporant tots els elements de gamificació. Es valorarà experiència en Open edx i XBlocks i en desenvolupament d'experiències gamificades.

Requisits de participació

- Titulació universitària de grau mig o superior.
- Coneixements de llengua catalana a nivell de suficiència (C1-MCER, Marc Comú Europeu de Referència)
- Coneixements de llengua anglesa a nivell B2 mínim.
- Informàtica: Domini de l'entorn Office , Excel imprescindible així com coneixement de les noves tecnologies
- Competències: Lideratge , treball en equip, eficàcia i rigor.

Dades de les places

- A totes les places:
 - Incorporació: immediata.
- Per a les places **UPF1 i UPF2**:
 - Categoria: Personal de Suport a la Recerca Tipus 2
 - Adscripció: Campus UPF Poblenou.
 - Durada prevista: 18 mesos, prorrogables.

- Retribució bruta anual per a temps complet: 28.980,48 €
- Per a les places **UOC1 i UOC2**:
 - Categoria: Ajudant de Recerca
 - Adscripció: Universitat Oberta de Catalunya (Edifici 22@).
 - Durada prevista: 19 mesos.
 - Retribució bruta anual per a temps complet: UOC1: 30.000 € UOC2: 26.000€
- Per a les places **UB1**:
 - Categoria: Tècnic
 - Adscripció: Campus Històric Universitat de Barcelona.
 - Durada prevista: 12 mesos prorrogables.
 - Retribució bruta anual per a temps complet: 27.000 €

Aquesta contractació està finançada per l'ajut "NanoMoocs" (Referència COMRDI18-1-0010) finançada per l' Agència per a la Competitivitat de l'Empresa – ACCIÓ (Generalitat de Catalunya)

Terminis de presentació de les sol·licituds i contacte:

Les persones interessades han de presentar la següent documentació:

- 1) Currículum vitae complet ("*CV_Cognoms, Nom.pdf*")
- 2) Carta de motivació i de presentació ("*Carta_Cognoms, Nom.pdf*")

Les persones interessades han de presentar la seva candidatura a:

- Per a les places **UPF1 i UPF2**: l'adreça seleccio.comunicacio@upf.edu en l'assumpte el codi d'oferta 2020-COMRDI18-1-0010/01 (UPF1) o 2020-COMRDI18-1-0010/02 (UPF2) adjuntant els documents indicats.
- Per a les places **UOC1 i UOC2**: Borsa de treball de la UOC, accessible des d'aquest [enllaç](#), i seguir el procediment establert al lloc web.
- Per a les places **UB1**: l'adreça annapuig@ub.edu en l'assumpte codi 2019-RIS3CATUB, adjuntant els documents indicats.

El termini per a les inscripcions finalitza el proper 16.03.2020.