

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) cerca un/a candidat/a per a un contracte de 34 mesos. La persona seleccionada treballarà en el grup de recerca de la UAB "Grup de Mètodes i Aplicacions en Teledetecció i SIG" (GRUMETS) (<http://www.grumets.uab.es/index.htm>) i col·laborarà en la implantació del projecte GeoViqua (*Quality aware Visualization for the Global Earth Observation System of Systems*) (www.geoviqua.org), principalment finançat pel 7è Programa Marc de la Comissió Europea amb l'objectiu d'establir, cercar i visualitzar paràmetres de qualitat de dades geoespacionals i serveis integrats en el GEOSS (*Global Earth Observation System of Systems*) a través de diversos estudis de casos pilot mediambientals (qualitat de l'aire, cicle del carbó, usos del sòl, clima, cadena de dades de teledetecció, etc.)

1. RESPONSABILITATS

- a) Contribuir als estudis de parametrització de la qualitat.
- b) Testar les parametritzacions de la qualitat del projecte i les eines de cerca i visualització en relació als estudis de casos pilot.
- c) Contacte permanent (per telèfon, teleconferència, twiki, *meetings*, etc.) amb els *partners* de GeoViQua.
- d) Redacció d'informes relacionats amb els següents temes:

Serveis actuals del *Global Earth Observation System of Systems Common Infrastructure* (GEOSS CI, o GCI) que habiliten la qualitat de la visualització i de la cerca.

Requeriments dels usuaris en la qualitat de la visualització de les dades d'observació de la Terra.

Parametrització dels productes de qualitat.

Validació de la qualitat de la visualització i dels serveis de cerca.

- e) Participació de la persona candidata en conferències, simposis, etc., relacionats amb el projecte.

2. REQUERIMENTS

La persona seleccionada hauria de complir els següents requeriments:

- a) Títol de doctor/a amb una elevada especialització en modelització amb SIG i/o aplicacions de teledetecció.
- b) Coneixements d'estàndards relacionats amb geodades i sistemes distribuïts (principalment en dades, metadades i processos OGC, ISOs, INSPIRE, GEOSS, SDI, etc.).
- c) Indispensable un nivell alt d'anglès (ex. *Proficiency*).
- d) Aptituds en escriptura científica i tècnica, així com motivació especial pel disseny experimental i conceptual per tal de disseminar la feina en revistes científiques i simposis.
- e) Disponibilitat per viatjar.
- f) Facilitat per treballar com a membre d'un grup multidisciplinar, així com prendre responsabilitats i desenvolupar tasques amb una mínima supervisió.
- g) Experiència en projectes de recerca similars serà també valorada.
- h) Processament *Batch* (per lots) i coneixements de programació seran també valorats.

3. DURADA I CONDICIONS

La durada del contracte és de 18 mesos, a temps complert, començant el maig de 2011, amb possibilitat d'una renovació, prèvia avaluació, fins al final del projecte (gener 2014).

Salari brut anual: 27,800 euros/any (pagaments extra inclosos)

4. DRETS DE LA PERSONA BENEFICIÀRIA

- a) Rebre suport financer d'acord amb l'establert a la secció 3 d'aquesta convocatòria.
- b) Obtenir la col·laboració i suport necessària de la UAB per al desenvolupament adequat de l'activitat.
- c) D'usar els serveis oferts per la UAB.

5. OBLIGACIONS DE LA PLAÇA

- a) Sol·licitar, si és necessari en funció de la seva nacionalitat, tots els documents rellevants que permetin formalitzar el contracte amb els terminis establerts sota la llei actual i d'acord amb l'horari esmentat en la secció 3.
- b) De complir amb les regulacions internes de la UAB.

6. OBLIGACIONS DE LA UAB

- a) De formalitzar un contracte a temps complert d'acord amb la legislació vigent per un període de 18 mesos i, si és el cas, la seva pròrroga fins a la finalització del projecte.
- b) Donar suport a les necessitats amb els mitjans i equips necessaris per desenvolupar el treball en condicions adequades, així com garantir a la persona beneficiària els mateixos drets i serveis disponibles que el personal de la UAB que estigui en la mateixa situació.

7. PROCEDIMENT DE LA SOL·LICITUD

El procés de selecció es realitzarà a partir del CV i d'una entrevista. Les persones candidates seleccionades estaran en contacte per e-mail i hauran de fer arribar una còpia escanejada del títol de doctor/a i la resta de documentació que provi els mèrits del CV.

El període de lliurament de les sol·licituds és del 23 de març fins al 4 d'abril, ambdós inclosos.

Les sol·licituds, amb el CV i la informació de contacte, han de lliurar-se per e-mail al Dr. Pere Serra, Departament de Geografia, Universitat Autònoma de Barcelona: pere.serra@uab.cat

La decisió final serà comunicada per e-mail.

8. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Per formalitzar el contracte, a la persona beneficiària li serà requerit el lliurament a l'Administració de Personal Acadèmic i Investigador dels següents documents, al menys 7 dies laborables abans de la data d'inici:

- a) Còpia de la targeta ID nacional o passaport i número ID per a residents estrangers a Espanya (NIE).
- b) Còpia compulsada del títol de doctor/a.
- c) Fotocòpia del número de la seguretat social espanyola. En cas de no tenir-ne, aquest s'ha de sol·licitar a la Tresoreria General de la Seguretat Social espanyola.
- d) Dades bancàries.
- e) Dues fotografies.
- f) En el cas dels ciutadans extracomunitaris, és necessari posseir el permís de treball per poder ser contractat. La persona beneficiària que no tingui el permís pot contactar amb el *International Welcome Point of the UAB* (international.welcome.point@uab.cat) per obtenir-lo.

Dr. Xavier Pons

Investigador Principal

Universitat Autònoma de Barcelona, 21 Març 2011