



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 453-701

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Arquitectura de Computadors

Perfil genèric: Contracte d'Accés al Sistema SECTI

Tipologia contractual: Contracte SECTI

Retribució bruta anual: 21.613,52 €

Jornada: Completa **Data Inici:** **Durada prevista:** 1 any renovable 1 any mes

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Improve the technical maturity of FlowNN and build influence of FlowNN in the industry"*

Codi: C-11994

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 22 d'octubre de 2021

Procés selectiu **Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció**
Professor responsable: Alberto Cabellos Aparicio

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

RESULTAT FINAL



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 453-701

Requisits

Les candidates i candidats hauran de complir els següents requisits:

Haver obtingut el títol de Doctor (s'entén com a data d'obtenció del títol de doctor la data de la lectura i aprovació de la tesi doctoral) amb posterioritat a l'1 de gener de 2010, o bé entre l'1 de gener de 2008 i fins el darrer dia per presentar aquesta sol·licitud, si es justifica durant aquest període, qualsevol d'aquests supòsits:

- Que s'ha gaudit d'un període de maternitat o paternitat.
- Que s'han tingut a càrrec menors de sis anys,
- Que s'ha patit una greu malaltia o accident del sol·licitant amb baixa mèdica superior a 3 mesos

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar tasques d'investigador en Graph Neural Networks aplicat a xarxes de computadors.

Funcions a desenvolupar

- Liderar l'activitat de recerca en projectes d'I+D amb empreses privades i programes de finançament públic.
- Realitzar una investigació d'alta qualitat que condueixi a les publicacions en els llocs de primer nivell (journals i conferències).
- Liderar i participar en propostes de projectes per a programes competitius de finançament públic i privat.
- Preparar concursos i activitats educatives en la IA Xarxa (per exemple, cursos, reptes de ML).

Perfil Professional

- **Doctorat:** En Informàtica, Enginyeria de Telecomunicacions o similar

Coneixements

- En IA aplicats a xarxes de computadors. Preferiblement, en l'aplicació de Graph Neural Networks a la xarxa.
- De les xarxes de computadors i dels protocols principals d'internet.
- Habilitat en programació de xarxes neuronals (p.ex. TensorFlow).
- Excel·lents habilitats de programació en Python.



CONVOCATORIA CONTRACTE SECTI 453-701

- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Participació en projectes de recerca amb empreses privades o en programes de finançament públic.
- Bon registre de publicacions en les revistes més importants i/o conferències del camp de les xarxes.

Competències Organitzatives

- Treball i col·laboració en equips de recerca mitjans o grans.
- Bones habilitats de comunicació oral i escrita.

Competències Personals

- Elevada motivació en recerca
-

Experiència Professional

- En àrees d'optimització de xarxa i Machine Learning.
- En presentacions en conferències de xarxes rellevants i altres fòrums d'Internet (per exemple, IETF, IRTF, ITU).
- En estades d'investigació a l'estranger (almenys 2-3 mesos). Organitzant competicions de Machine Learning i altres activitats de difusió.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

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

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