

Beca de Col·laboració amb Universitat de Barcelona Institute of Complex Systems

2017.2.UBICS.2

Unitat que proposa la beca: Universitat de Barcelona Institute of Complex Systems

Nombre de beques: 4

Responsable/s dels becaris:

Descripció de l'activitat

Desenvolupament d'un projecte de recerca en el camp de les ciències dels Sistemes Complexes que es podrà orientar cap a qualsevol de les quatre línies de recerca de l'UBICS (Per a més detalls sobre les línies es pot consultar a <http://ubics.ub.edu/research.php>)

Període de col·laboració

De l'1 de gener de 2018 al 30 de juny de 2018

Lloc on es prestarà la col·laboració

Es desenvoluparà a la Facultat o centre on es realitzi el màster i/o on estigui adscrit el tutor del treball a desenvolupar.

Dedicació setmanal	Horari	Dotació econòmica
		en brut
15 hores setmanals	(horari a convenir)	324,80 € mensuals

Consideracions

1. Qualsevol tipus de desplaçament, dins o fora del territori, coincidint total o parcialment amb l'horari de dedicació a la beca, s'ha de comunicar a beques de col·laboració amb una antelació mínima de 15 dies.

Requisits específics

1. Ser estudiant dels Màsters següents, o compromís de matricular-s'hi en el curs 2017-

2018

Màster de modelització Computacional atomística i multiescala en física, química i bioquímica

Màster de Fonaments de la ciència de dades

Màster de Ciència Cognitiva i Llenguatge

Màster Interuniversitari en Intel·ligència Artificial (UB, UPC, URV)

2. Acreditar documentalment un projecte a desenvolupar en el camp de la ciència dels Sistemes Complexes adjuntant la proposta, validada per un membre de l'UBICS, a desenvolupar amb una extensió d'un full.
3. Coneixements en informàtica.

Mèrits

1. Expedient acadèmic del sol·licitant superior a 7 (sobre 10).
2. Es valorarà el CV del candidat
3. Es valorarà la rellevància del projecte a desenvolupar en el camp dels Sistemes complexos
4. Possibilitat de realitzar una entrevista al candidat

Competències

Competències transversals:

1. Capacitat de col·laborar amb els altres i de contribuir a un projecte comú.
2. Analitzar críticament tant el rigor dels desenvolupaments teòrics com la validesa dels procediments experimentals.
3. Capacitat d'anàlisi, de síntesi i d'aplicació dels sabers a la pràctica.

Competències específiques:

1. Ser capaç de comunicar-se, fer presentacions i redactar escrits científics i tècnics en anglès.
2. Capacitat per adquirir la formació bàsica per a l'activitat investigadora, sent capaços de formular hipòtesis, recollir i interpretar la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic i comprenent la importància i les limitacions del pensament científic en matèria de Sistemes Complexos.
3. Capacitat d'adquirir, comprendre i actualitzar els coneixements bàsics interdisciplinaris aplicats al coneixement, la informació i la documentació.

Pla formatiu

1. Formació en els àmbits de la ciència dels Sistemes Complexos