

CONV. ID-26/2018 IDIBAPS

## BASES DE LA CONVOCATÒRIA

1.1. Es convoca procés selectiu per a la cobertura de 1 plaça d'Investigador/a Predoctoral (R1) pel suport a la recerca de l'INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS) per formar part del projecte d'investigació "DECISIONS: La dinàmica de los circuitos neuronales durante la toma de decisiones perceptuales" Codi of: SAF2015-70324-R. Finançat per Ministerio De Economía y Competitividad (MINECO), amb contracte temporal en la següent categoria professional:

**Requisits del aspirants: Titulació i experiència sol·licitada.**

- Titulació: Llicenciat/da o Grau en Física.
- Màster en Biofísica, Neurociència Teòrica o similar.
- Doctorat/da en neurociències amb un fort component d'anàlisi o modelització.
- Experiència en:
  - Anàlisi de dades d'electrofisiologia o d'imatge de calci.
  - Modelitzant xarxes neuronals serà també molt valorada.
  - Programació en C, Python, Matlab o similar es imprescindible.
- Idiomes: Anglès (nivell superior).

**Funcions a desenvolupar per la persona contractada:**

- Anàlisi de dades de conducta d'experiments de presa de decisions i memòria en rates i ratolins.
- Anàlisi de dades d'electrofisiologia i farmacologia en experiments de presa de decisions i memòria en rates i ratolins.
- Desenvolupament de models dinàmics de circuits neuronals que reproduïen les dades experimentals.
- Col·laboració amb tècnics i altres membres del laboratori en el disseny i interpretació d'experiments.
- Presentació dels resultats en conferència internacionals. Escripció d'articles científics amb els resultats.

**Presentació de Sol·licituds:**

**Carta Presentació:**

Fent explícita la Referència de la plaça a la que s'opta i la motivació personal de la sol·licitud, adjuntant-hi el *Curriculum Vitae* (incloent llista de publicacions) i la documentació acreditativa dels mèrits exposats i de la titulació obtinguda.

**Lloc de Presentació:** Indicant la referència de la plaça

1. Entregant-lo personalment al Dept. de Recursos Humans, situat al Centre Esther Koplowitz, C/Rosselló 149, en horari de 10 a 13 h de dilluns a divendres,
2. A través de correu ordinari, a l'adreça referenciada en el punt anterior
3. Per correu electrònic al mail [Rrhh.fundacio@clinic.ub.es](mailto:Rrhh.fundacio@clinic.ub.es)

**Termini Presentació:** Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins 22/02/2018

1.2. La contractació s'efectuarà segons el previst en l'Article 15 del Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, d'acord amb el que disposa l'art. 2 del Reial Decret 2720/98, de 18 de desembre (BOE. de 8 de gener de 1999), Llei 12/2001, de 9 de juliol (BOE. de 10 de juliol) i disposicions concordants.

Es té en compte el principi d'igualtat de tracte entre homes i dones, d'acord amb l'article 14 de la Constitució Espanyola, la Directiva Comunitària de 9 de febrer de 1976 i el previst en l'Acord del Consell de Ministres de 4 de març de 2005, pel que s'aprova el Pla per la igualtat de gènere en l'Administració General del Estat.

Es té en compte l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat segons el apartat 2n de l'Article 1 de la Llei 51/2003 de 2 de desembre d'igualtat d'oportunitats i es reserva el 5% de les vacants sempre i quan superin els processos selectius i acreditin la discapacitat i la compatibilitat amb el desenvolupament de les tasques de manera que progressivament obtinguem el 2% del total de la plantilla."

1.3. Les retribucions brutes anuals inherents a la plaça objecte de la present convocatòria, seran fixades en funció de l'experiència aportada i les aptituds dels candidats.

Barcelona a 08/02/2018  
Marta Fernández Cufí  
Directora de Recursos Humans



**Unió Europea**

Fons Europeu de Desenvolupament Regional  
Una manera de fer Europa