

CONV. ID-143/16 IDIBAPS

BASES DE LA CONVOCATÒRIA**1. PLAÇA CONVOCADA**

1.1. Es convoca procés selectiu per a la cobertura de 1 plaça de **Doctor/a** pel suport a la recerca de l'INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS) per formar part del projecte d'investigació "T2DSystems - Development of a systems biomedicine approach for risk identification, prevention and treatment of type 2 diabetes", amb codi oficial H2020-PHC-2015-2STD2, Finançat per UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES (ULB) de la European Commission, amb contracte temporal a en la següent categoria professional:

Requisits del aspirants: Titulació i experiència sol·licitada.

- Titulació: Doctor/a
- Especialitat: bioinformàtic
- Sòlid background en informàtica es essencial.
- Coneixement d' un llenguatge de programació (per exemple, Python, C / C ++, Perl, R, MatLab, així com antecedents en el l'anàlisi estadístic.
- Experiència en epigenòmica o anàlisi genètic estadístic a nivell genètic.

Funcions a desenvolupar per la persona contractada:

- El candidat seleccionat liderarà un projecte centrat en la comprensió de la regulació del genoma en les cèl·lules beta pancreàtiques.
- Anàlisi de conjunts de dades epigenòmiques existents per entendre com la variació genètica afecta als mecanismes reguladors del genoma, així com l'anàlisi de dades genome-wide de models genètics que busquen entendre la regulació epigenètica del desenvolupament, funció i infermetat del pàncrees.

Presentación 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

Termini Presentació: Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins 27/12/2016.

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 13/12/2016
Marta Fernández Cufí
Directora de Recursos Humans

**Unió Europea**Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa

CONV. ID-143/16

The Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) is a biomedical research consortium that aims to integrate state-of-the-art basic research and quality clinical research in order to acquire and transfer knowledge concerning the main health problems present in our society, with the final purpose of improving their prevention and treatment.

Postdoc to study gene regulatory mechanisms involved in human diabetes

The Beta Cell Genome Regulation lab (IDIBAPS) offers a postdoctoral position for a motivated scientist interested in studying genome regulation in pancreatic islets, using computational analysis of NGS data. The lab is interested in this area to understand genomic mechanisms of disease. We are a group of computational and experimental biologists, often engaging in cross-disciplinary interactions.

Requirements

Applicants with diverse educational backgrounds are welcome, but a solid computing background is essential. Knowledge of a programming language (e.g Python, C/C++, Perl, R, MatLab) is required as well as background in statistical analysis. Expertise in either epigenomics or genome-wide statistical genetic analysis is also required

Job Description:

The successful candidate will lead a project focused on understanding genome regulation in pancreatic beta cells. Available projects include analyzing existing epigenomic datasets to understand how genetic variation impacts genome regulatory mechanisms, as well as the analysis of genome-wide data from genetic models that aim to understand epigenetic regulation of pancreas development, function and disease. New projects that are aligned with the lab's interests will be considered, as well as collaborations with other lab members.

The host lab interests include:

- Non-coding genome function in development and disease (see Weedon et al, Nature Genetics 2014, Pasquali et al, Nature Genetics 2014, Cebola et al Nat Cell Biol 2015),
- Long non-coding RNAs (Moran et al, Cell Metab 2012, Akerman et al, Cell Metab 2016)
- Developmental programming of pancreatic lineages (van Arensbergen et al, Genome Res 2010 and Genes and Dev, 2013; Solar et al, Dev Cell 2009).

The team is led by Jorge Ferrer, and is highly multidisciplinary, with members that have expertise in computational biology, chromatin biology, developmental biology and genetics. The successful candidate will work lab members in Esther Koplowitz institute, IDIBAPS as well as with colleagues in Imperial College which interact in regular teleconference meetings and frequent interchanges. The successful candidate will have a chance to interact with several consortia in which the team participates actively, including ZENCODE, T2DSYSTEMS, HIRN, a collaborative project funded by MaratoTV3, and CHROME.

Position application

Applicants are requested to submit:

- A cover/motivation letter explaining their suitability for the position
- Full curriculum vitae; and reference/s letter.

Applications should be submitted to Marta Fernández Cufi, as e-mail attachments (PDF format only), to

rrhh.fundacio@clinic.ub.es

Application Deadline: 27/12/2016

The recruitment will be made as provided in Article 15 of Royal Decree 1 /1995 of 24 March, approving the text of the Law of the Workers' Statute, in accordance with the provisions art. 2 of Royal Decree 2720/98 of 18 December (BOE of 8 January 1999), Law 12 /2001 of 9 July (BOE of 10 July) and related provisions.

It takes into account the principle of equal treatment between men and women, according to article 14 of the Spanish Constitution, the EU Directive of 9 February 1976 and the provisions of the Agreement of the Council of Ministers 4 March 2005, so it's approved plan for gender equality in the State Government.

It takes into account the universal accessibility of persons with disabilities in accordance with paragraph 2 of Article 1 of Law 51/2003 of 2 December on equal opportunities and reserves 5% of the vacancies as long as are selected and accredited disability and support the development of the tasks so that gradually we get 2% of the total workforce. "

Barcelona a 13/12/2016
Marta Fernandez Cufi
Human Resources Manager

**Unió Europea**Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa