

CONVOCATÒRIA REF.: 061-2022
BASES DE LA CONVOCATÒRIA.
PLAÇA CONVOCADA.

Es convoca el procés selectiu per a la cobertura de 1 plaça de suport a la recerca a l'INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI) per formar part del grup de recerca de Genètica Cardiovascular, liderat pel Dr. Ramon Brugada, dins el **Programa InvestiGO. Mecanisme de Recuperació i Resiliència**, amb codi oficial 2022 INV-1 00001, finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts universitaris i de Recerca, en la següent categoria professional:

Tècnic/a de Recerca- Bioinformàtica

Funcions a desenvolupar per la persona contractada:

La persona seleccionada s'incorporarà al grup de bioinformàtica de Gencardio, reportant directament a la persona responsable de l'àrea de bioinformàtica donant suport en les següents tasques:

- Anàlisis bioinformàtic de mostres del laboratori.
- Desenvolupament de nous pipelines i eines d'anàlisi de dades de NGS, (Panells, exomes, genomes, per cèl·lula germinal i somàtica.
- Suport a les tasques d'anàlisi del laboratori i nous projectes de recerca i de diagnòstic.
- Integració de noves eines a les aplicacions d'anàlisi, gestió i reporting del laboratori.
- Anàlisis històric de mostres i integració de resultats.
- Suport en el sistema de qualitat en la part de desenvolupament i validació de software per anàlisis.

Requisits dels aspirants:

- Grau en Bioinformàtica, Biotecnologia, Química, Física, Matemàtiques, estadística.
- Coneixement demostrable de programació en Python.
- Coneixement demostrable de tecnologies d'anàlisi de seq NGS, especialment plataformes illumina, pipelines, mappers, variant callers, anotació de variants.

Es valorarà:

Competències tècniques/ bàsiques (50 punts)

- Programació en altres llenguatges, R, Perl, C++... (15 punts)
Coneixement de python dataframe Pandas, models estadístics, generació de gràfiques, deep learning (15 punts).
- Coneixement en estadística clàssica, descriptiva, models lineals. Deep learning (10 punts).
- Coneixement d'entorns web, desenvolupament d'app (10 punts).

Competències transversals (50 punts):

Finançat per



- Integritat i compromís amb la institució (10 punts).
- Capacitat d'anàlisi (10 punts).
- Ordre i qualitat (10 punts).
- Orientació als resultats (10 punts).
- Recerca d'informació (10 punts).

S'ofereix:

- Jornada: Completa (40 h/setmana)
- Duració: 24 mesos
- Incorporació prevista: Setembre – Octubre 2022 (la persona seleccionada s'incorporarà com a mínim un mes després de ser seleccionada).
- 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.
- L'entitat ofereix mesures per afavorir la conciliació entre la vida laboral, familiar, personal i la igualtat de gènere: Flexibilitat horària, Política interna de Teletreball, Desenvolupament professional i formació, Pla d'Igualtat, etc.

Presentació de Sol·licituds:

- Presentar un Curriculum-Vitae Cec (sense dades personals, sexe, edat, nom, nacionalitat ni qualsevol referència personal).
- Presentar la Declaració Auto-responsable de compliment de tots els requisits que determina el programa InvestiGo.
- Enviar una Carta Presentació, fent explícita la Referència de la plaça i la motivació personal de la sol·licitud, adjuntant-hi la documentació acreditativa dels mèrits exposats.

Més informació sobre els procediments de selecció: www.idibgi.org o en el següent enllaç.

Lloc de Presentació:

Per correu electrònic al mail borsadetreball@idibgi.org (indicar a l'assumpte la referència de la plaça)

Termini Presentació:

Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 24 d'agost de 2022.

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 refós 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 (B.O.E. de 8 de gener de 1999), Llei 12/2001, de 9 de juliol (B.O.E. 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 2006/54/CE del Parlament Europeu i del Consell i el previst en la Llei

Finançat per



Orgànica 3/2007, de 22 de març, i la Llei 17/2015, de 21 de juliol, per la igualtat efectiva de homes i dones.

Es té en compte l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat segons el RD Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, fent especial referència als articles 35 i següents on es regulen les garanties del dret al treball.

Finançat per



CONVOCATORIA REF: 061-2022

BASES DE LA CONVOCATORIA.

PLAZA CONVOCADA.

Se convoca el proceso selectivo para la cobertura de 1 plaza de apoyo a la investigación en el INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI), dentro del **Programa InvestiGO. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia**, con código oficial 2022 INV-1 00001, financiado por la Agencia de Gestión de Ayudas universitarias y de Investigación, para formar parte del grupo de investigación de Genética Cardiovascular, liderado por el Dr. Ramón Brugada, en la siguiente categoría profesional:

Técnico/a de Investigación- Bioinformática

Funciones a desarrollar por la persona contratada:

La persona seleccionada se incorporará al grupo de bioinformática de Gencardio, reportando directamente a la persona responsable de área de bioinformática apoyando en las siguientes tareas:

- Análisis bioinformático de muestras del laboratorio.
- Desarrollo de nuevos pipelines y herramientas de análisis de datos de NGS, (Paneles, exoma, genomas, por célula germinal y somática.
- Apoyo a las tareas de análisis del laboratorio y nuevos proyectos de investigación y de diagnóstico.
- Integración de nuevas herramientas a las aplicaciones de análisis, gestión y reporting del laboratorio.
- Análisis histórico de muestras e integración de resultados.
- Apoyo en el sistema de calidad en la parte de desarrollo y validación de software para análisis.

Requisitos de los aspirantes:

- Grado en Bioinformática, Biotecnología, Química, Física, Matemáticas, estadística.
- Conocimiento demostrable de programación en Python.
- Conocimiento demostrable de tecnologías de análisis de secuencia NGS, especialmente plataformas ilumina, pipelines, mappers, variante Callers, anotación de variantes.

Se valorará:

Competencias técnicas/básicas (50 puntos):

- Programación en otros lenguajes, R, Perl, C ++ ... (15 puntos).
- Conocimiento de python dataframe Pandas, modelos estadísticos, generación de gráficas, deep learning (15 puntos).
- Conocimiento en estadística clásica, descriptiva, modelos lineales. Deep learning (10 puntos).
- Conocimiento de entornos web, desarrollo de app (10 puntos).

Competencias transversales (50 puntos):

Finançat per



- Integridad y compromiso con la institución (10 puntos).
- Capacidad de análisis (10 puntos).
- Orden y calidad (10 puntos).
- Orientación a los resultados (10 puntos).
- Búsqueda de información (10 puntos).

Se ofrece:

- Jornada: Completa (40h semanales)
- Duración prevista: 24 meses
- Incorporación prevista: Septiembre- octubre 2022
- Las retribuciones brutas anuales inherentes a la plaza objeto de la presente convocatoria, serán fijadas en función de la experiencia aportada y las aptitudes de los candidatos.
- La entidad ofrece medidas para favorecer la conciliación entre la vida laboral, familiar, personal y la igualdad de género: Flexibilidad horaria, Política interna de Teletrabajo, Desarrollo profesional y formación, Plan de Igualdad, etc.

Presentación de Solicitudes:

- Presentar un Currículum-Vitae Ciego (sin datos personales, sexo, edad, nombre, nacionalidad ni cualquier referencia personal).
- Presentar la Declaración Autoresponsable de cumplimiento de todos los requisitos que determina el programa InvestiGo.
- Enviar una Carta Presentación, haciendo explícita la Referencia de la plaza y la motivación personal de la solicitud, adjuntando la documentación acreditativa de los méritos expuestos.

Más información sobre los procedimientos de selección: www.idibgi.org o en el siguiente [enlace](#).

Lugar de Presentación:

Por correo electrónico al mail borsadetreball@idibgi.org (indicar en el asunto la referencia de la plaza)

Plazo Presentación:

Desde la publicación de esta convocatoria hasta el 24 de agosto de 2022.

La contratación se efectuará según lo previsto en el artículo 15 del Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, de acuerdo con lo dispone el art. 2 del Real Decreto 2720/98, de 18 de diciembre (B.O.E. de 8 de enero de 1999), Ley 12/2001, de 9 de julio (B.O.E. de 10 de julio) y disposiciones concordantes.

Se tiene en cuenta el principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, la Directiva 2006/54 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo y el

Finançat per



previsto en la Ley Orgánica 3 / 2007, de 22 de marzo, y la Ley 17/2015, de 21 de julio, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres.

Se tiene en cuenta la accesibilidad universal de las personas con discapacidad según el RD Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, haciendo especial referencia a los artículos 35 y siguientes donde se regulan las garantías del derecho al trabajo.

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

ANNOUNCEMENT REF: 061-2022

BASES OF THE CALL.

POSITION ANNOUNCED.

GIRONA BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI) opens the selection process to cover one job position of the **InvestiGO Program. Recovery and Resilience Mechanism**, with official code 2022 INV-1 00001, financed by the Agency for the Management of University and Research Grants, to be part of the Cardiovascular Genetics research group, led by Dr. Ramon Brugada, in the following professional category:

Research Technician- Bioinformatics

Functions to be developed:

The candidate will join the Gencardio bioinformatics group, reporting directly to the head of bioinformatics and will support the following tasks:

- Bioinformatics analysis of laboratory samples.
- Development of new pipelines and NGS data analysis tools, (Panels, exomes, genomes, by germ and somatic cell.
- Support for laboratory analysis tasks and new research and diagnostic projects.
- Integration of new tools in the analysis, management and reporting applications of the laboratory.
- Historical analysis of samples and integration of results.
- Support in the quality system in the part of development and validation of software for analysis.

Requirements of the candidates:

- Degree in Bioinformatics, Biotechnology, Chemistry, Physics, Mathematics, Statistics.
- Demonstrable knowledge of Python programming.
- Demonstrable knowledge of NGS seq analysis technologies, especially illumina platforms, pipelines, mappers, variant calling, variant annotation.

It will be valued:

Technical and basic skills (50 points):

- Programming in other languages, R, Perl, C ++, ... (15 points).
- Knowledge of python dataframe Pandas, statistical models, generation of graphs, deep learning (15 points).
- Knowledge of classical, descriptive statistics, linear models. Deep learning (10 points).
- Knowledge of web environments, app development (10 points).

Transversal skills (50 points):

- Integrity and commitment to the institution (10 points).

Finançat per



- Analysis capacity (10 points).
- Order and quality (10 points).
- Orientation to results (10 points).
- Information search (10 points).

We offer:

- Week: 40 hours per week – Full time
- Duration: 24 months
- Expected incorporation: September- October 2022 (the selected person will incorporate at least one month after being selected).
- The annual gross remuneration inherent to the vacancy subject to this call, will be determined based on the experience provided and the skills of the candidates.
- The entity offers measures to favor the reconciliation between work, family and personal life and gender equality: Flexible working hours, Internal Teleworking Policy, Professional development and training, Equality Plan, etc.

Submission of Applications:

- Submit a Blind CV Resume (without personal details, gender, age, name, nationality or any personal reference).
- Submit the Self-Responsible Declaration of compliance with all the requirements determined by the InvestiGo program.
- Send a Letter of Presentation, making explicit the Reference of the place and the personal motivation of the application, enclosing the documentation accrediting the exposed merits.

More information on selection procedures: www.idibgi.org or at the following [link](#).

Terms:

From the publication of this call until august 24rd, 2022.

The recruitment will be carried out in accordance with the provisions of article 15 of Royal Legislative Decree 1/1995, of March 24, which approves the revised text of the Workers' Statute Law, in accordance with which has the art 2 of Royal Decree 2720/98, of December 18 (O. of January 8, 1999), Law 12/2001, of July 9 (O. of July 10) and concordant provisions.

The principle of equal treatment for men and women, in accordance with article 14 of the Spanish Constitution, is taken into account, Directive 2006/54/EC of the European Parliament and the Council and the provisions of Organic Law 3/2007, of March 22, and Law 17/2015, of July 21, for the effective equality of men and women.

Finançat per



The universal accessibility of people with disabilities is considered in accordance with Legislative RD 1/2013, of November 29, which approves the Revised Text of the General Law on the rights of people with disabilities and their inclusion social, making special reference to articles 35 and following where the guarantees of the right to work are regulated.

Salt, a 10 d'agost de 2022.

Dra. Marga Nadal

Directora

Finançat per

