

CONVOCATÒRIA REF.: 036-2023
BASES DE LA CONVOCATÒRIA.
PLAÇA CONVOCADA.

Es convoca el procés selectiu per a la cobertura de 1 plaça a l'INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI) per formar part del grup de recerca Nutrició, Eumetabolisme i Salut, liderat pel Dr. Fernández-Real i formar part del projecte d'investigació **Ajut per a la Incorporació de personal de suport als grups de recerca (PERIS 2022-2027), amb codi oficial SLT028/23/000133, finançat pel Departament de Salut (PERIS) – Generalitat de Catalunya**, en la següent categoria professional:

Tècnic de recerca - Eix Adipós-Fetge-Intestí

Funcions a desenvolupar per la persona contractada:

– **Funcions generals:**

- La recepció i manipulació de mostres humanes, la preservació del material biològic recol·lectat, i el processament pertinent, per tal d'obtenir-ne informació útil.
- Suport tècnic en l'aplicació de les tècniques moleculars escaients i l'elaboració d'experiments, inclosa l'optimització de procediments i l'ús de metodologies pròpies del laboratori d'investigació bàsica i translacional.

– **Funcions específiques de la posició ofertada:**

- Anàlisi de mostres humanes d'una tipologia àmplia i variada (p. ex. biòpsies de greix, fetge, intestí, sang, orina i femta).
- Processament de mostres humanes per tal d'obtenir-ne resultats útils, i l'escrutini sistemàtic d'aquests resultats amb l'objectiu d'identificar nous biomarcadors i dianes útils en la fisiopatologia de l'obesitat i les seves comorbiditats.
- Ús de les diferents disciplines de la biologia cel·lular i molecular, així com la biomedicina, la biotecnologia i la bioquímica, incloses les diferents "òmiques", tals com la metabolòmica, la genòmica, la lipidòmica i la proteòmica, per tal de rastrejar, identificar i caracteritzar aquests efectors.
- Ús sistemàtic de cultius cel·lulars i models animals per avaluar funcionalment aquestes molècules en el context de les hipòtesis generades.
- Identificar i caracteritzar nous elements moleculars i cel·lulars d'interès en el camp de l'endocrinologia, capaços de modular part de les interaccions que s'estableixen entre el teixit adipós, el fetge i l'intestí pel control de l'homeòstasi energètica, amb un paper clau en el trastorn metabòlic associat a l'excés de pes i les malalties vinculades a l'obesitat i l'envelliment.
- Tasques de laboratori que contemplin l'ús de tècniques de biologia molecular i cel·lular, l'elaboració i manipulació de bases de dades, i el subseqüent anàlisi.
- Protocols i mètodes d'anàlisis recurrents en biologia cel·lular i molecular.

- Control d'eines informàtiques útils en l'anàlisi computacional i estadístic i la presentació de resultats

Requisits a complir:

- Llicenciatura o Grau en Biologia, Biomedicina o Biotecnologia.
- Domini del català i el castellà com a llengües vehiculars (C1).
- Coneixement en llengua anglesa nivell avançat (B2 o superior).

Es valorarà:

Competències tècniques i bàsiques (60 punts):

- Grau de màster o formació superior de tercer cicle (doctorat) en qualsevol de les disciplines de les denominades ciències de la vida. (10 punts)
- Realització d'estades a centres de recerca nacionals i internacionals. (10 punts)
- Experiència laboral en equips multidisciplinaris dins el marc de la recerca. (5 punts)
- Pràctica acumulada en la manipulació de mostres humanes (incloent l'aïllament i el cultiu cel·lular) i la traçabilitat, emmagatzematge processament i anàlisi, així com l'experiència palesa en estudis funcionals i models experimentals (in-vitro i in-vivo). (5 punts)
- Participació en projectes de recerca relacionats amb la fisiologia dels teixits endocrins, la biologia de la cèl·lula metabòlica i/o la fisiopatologia de dolències relacionades amb el trastorn metabòlic. (10 punts)
- Experiència en la redacció d'articles científics i comunicacions en congressos nacionals i internacionals. (10 punts)
- Experiència en el tractament i processament de dades experimentals (domini del R, GraphPad, SPSS, i/o altres softwares estadístics i de representació de resultats d'ús comú en recerca biomèdica). (10 punts)

Competències transversals (40 punts):

- Integritat i compromís amb la institució. (10 punts)
- Capacitat d'anàlisi. (10 punts)
- Ordre i qualitat. (5 punts)
- Orientació als resultats. (10 punts)
- Recerca d'informació. (5 punts)

S'ofereix:

- Incorporació prevista: Agost 2023, aproximadament
- Jornada: Completa (40 h/setmana)
- Horari: De 8h a 17h amb flexibilitat
- Durada prevista: 31/12/2025
- 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/es.

- 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:

Enviar una Carta Presentació, fent explícita la Referència de la plaça i la motivació personal de la sol·licitud, adjuntant-hi el *Currículum Vitae* i la documentació acreditativa dels mèrits exposats i de la titulació obtinguda.

Més informació sobre els procediments de selecció: www.idibgi.org o en el següent [enllaç](#).

Lloc de Presentació:

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

Termini Presentació:

Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 23/07/2023

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

L'IDIBGI garanteix 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, d'acord als articles 35 i següents on es regulen les garanties del dret al treball, així com l'article 59 de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic.

CONVOCATORIA REF.: 036-2023

BASES DE LA CONVOCATORIA.

PLAZA CONVOCADA.

Se convoca el proceso selectivo para la cobertura de 1 plaza en el INSTITUTO De INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI) para formar parte del grupo de investigación Nutrición, Eumetabolismo y Salud, liderado por el Dr. Fernández-Real y formar parte del proyecto de investigación **Ayuda para la Incorporación de personal de apoyo a los grupos de investigación (PERIS 2022-2027), con código oficial SLT028/23/000133, financiado por el Departament de Salut (PERIS) – Generalitat de Catalunya**, en la siguiente categoría profesional:

Técnico de investigación - Eje Adiposo-Hígado-Intestino

Funciones a desarrollar por la persona contratada:

– **Funciones generales:**

- Recepción y manipulación de muestras humanas, preservación del material biológico recolectado, y el procesamiento pertinente, con tal de obtener información útil.
- Apoyo técnico en la aplicación de las técnicas moleculares pertinentes y la elaboración de experimentos, incluida la optimización de procedimientos y el uso de metodologías propias del laboratorio de investigación básica y translacional.

– **Funciones específicas de la posición ofertada:**

- Análisis de muestras humanas de una tipología amplia y variada (p. ej. biopsias de grasa, hígado, intestino, sangre, orina y heces).
- Procesamiento de muestras humanas, con tal de obtener resultados útiles y el escrutinio sistemático de estos resultados con el objetivo de identificar nuevos biomarcadores y dianas útiles en la fisiopatía de la obesidad y sus comorbidades.
- Uso de las diferentes disciplinas de la biología celular y molecular, así como la biomedicina, la biotecnología y la bioquímica, incluidas las diferentes “ómicas”, tales como la metabolómica, la genómica, la lipidómica y la proteómica, con tal de rastrear, identificar y caracterizar estos efectores.
- Uso sistemático de cultivos celulares y modelos animales para evaluar funcionalmente estas moléculas en el contexto de las hipótesis generadas.
- Identificar y caracterizar nuevos elementos moleculares y celulares de interés en el campo de la endocrinología, capaces de modular parte de las interacciones que se establecen entre el tejido adiposo, el hígado y el intestino para el control del homeostasis energético, con un papel clave en el trastorno metabólico asociado al exceso de peso y las enfermedades vinculadas a la obesidad y el envejecimiento.
- Tareas de laboratorio que contemplan el uso de técnicas de biología molecular y celular, la elaboración y manipulación de bases de datos, y el subsecuente análisis.
- Protocolos y métodos de análisis recurrentes en biología celular y molecular.
- Control de herramientas informáticas útiles en el análisis computacional y estadístico y la presentación de resultados.

Requisitos a cumplir:

- Licenciatura o Grado en Biología, Biomedicina o Biotecnología.
- Dominio del catalán y el castellano como lengua vehicular (C1).
- Conocimiento de lengua inglesa nivel avanzado (B2 o superior).

Se valorará:

Competencias técnicas y básicas (60 puntos):

- Grado de máster o formación superior de tercer ciclo (doctorado) en cualquier de las disciplinas de las denominadas ciencias de la vida. (10 puntos)
- Realización de estancias en centros de investigación nacionales e internacionales. (10 puntos)
- Experiencia laboral en equipos multidisciplinares en el campo de la investigación. (5 puntos)
- Práctica acumulada en la manipulación de muestras humanas (incluyendo el aislamiento y el cultivo celular) y la trazabilidad, almacenamiento procesamiento y análisis, así como la experiencia patente en estudios funcionales y modelos experimentales (in-vitro e in-vivo). (5 puntos)
- Participación en proyectos de investigación relacionados con la fisiología de los tejidos endocrinos, la biología de la célula metabólica y/o la fisiopatología de dolencias relacionadas con el trastorno metabólico. (10 puntos)
- Experiencia en la redacción de artículos científicos y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. (10 puntos)
- Experiencia en el tratamiento y procesamiento de datos experimentales (dominio del R, GraphPad, SPSS, y/u otros softwares estadísticos y de representación de resultados de uso común en investigación biomédica). (10 puntos)

Competencias transversales (40 puntos):

- Integridad y compromiso con la institución (10 puntos)
- Capacidad de análisis (10 puntos)
- Orden y calidad (5 puntos)
- Orientación a los resultados (10 puntos)
- Búsqueda de información (5 puntos)

Se ofrece:

- Incorporación prevista: agosto 2023, aproximadamente
- Jornada: Completa (40 h/semana)
- Horario: De 8h a 17h con flexibilidad
- Duración prevista: 31/12/2025
- 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:

Enviar una Carta Presentación, haciendo explícita la Referencia de la plaza y la motivación personal de la solicitud, adjuntando el Currículum Vitae y la documentación acreditativa de los méritos expuestos y de la titulación obtenida.

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

Lugar de Presentación:

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

Plazo Presentación:

Desde la publicación de esta convocatoria hasta el 23/07/2023

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 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.

IDIBGI garantiza 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, de acuerdo con los artículos 35 y siguientes donde se regulan las garantías del derecho al trabajo, así como el artículo 59 del Estatuto Básico del Empleado Público.

ANNOUNCEMENT REF.: 036-2023

BASES OF THE CALL.

POSITION ANNOUNCED.

GIRONA BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI) opens the selection process to cover one job position to be part of the research group Nutrition, Eumetabolism and Health, led by Dr. Fernández-Real and be part of the research project. **“Ajut per a la Incorporació de personal de suport als grups de recerca (PERIS 2022-2027)”**, with official code **SLT028/23/000133**, founded by the **Departament de Salut (PERIS) – Generalitat de Catalunya**, in the following professional category:

Research Technician – Intestine-Liver-Adipose Axis

Functions to be developed:

– **General functions:**

- Receive and manipulate human samples, preservation of the biological material collected, and the processing of them, in order to obtain useful information.
- Technical support applying molecular techniques and performing experiments, including the optimization of procedures and the use of protocols and handling of common procedures in translational and fundamental research.

– **Job specific functions:**

- Analysis of wide and varied type of human samples (e.g. biopsies of fat, liver, intestine, blood, urine and feces).
- Processing human samples, to obtain useful results and systematic scrutiny of these results in order to identify new biomarkers and useful targets in the physiopathology of obesity and its comorbidities.
- Use of the different disciplines of cellular and molecular biology, as well as biomedicine, biotechnology and biochemistry, including different omics such as metabolomics, genomics, lipidomics and proteomics, in order to track, identify and characterize these effectors.
- Systematic use of cell cultures and animal models to functionally evaluate these molecules in the context of the hypotheses generated.
- Identify and characterize new molecular and cellular elements of interest in the field of endocrinology, capable of modulating part of the interactions established between adipose tissue, liver and intestine for the control of energy homeostasis, with a key role in the metabolic disorder associated with excess weight and diseases linked to obesity and gain.
- Lab task that contemplate the use of molecular and cellular biology techniques, the elaboration and manipulation of data bases and the subsequent analysis.
- Protocols and analysis methods in cellular and molecular biology.
- Control of the useful computer tools in computational and statistical analysis and the presentation of results.

Requirements of the candidates:

- Bachelor's Degree in Biology, Biomedicine or Biotechnology.

- Mastery level of Catalan and Spanish, as vehicular languages (C1).
- Advanced level of English language (B2 or higher).

It will be valued:

Technical and basic skills (60 points):

- Master's Degree or Third-cycle education (PhD) in any of the Life Sciences disciplines. (10 points)
- Had a National and International Internship in Research Centers. (10 points)
- Previous experience working in multidisciplinary teams in the field of research. (5 points)
- Accumulated practice in the manipulation of human samples (including isolation and cell culture) and traceability, processing and analysis storage, as well as the obvious experience in functional studies and experimental models (in-vitro and in-vivo). (5 points)
- Participation in research projects related to endocrine tissue physiology, metabolic cell biology and/or physiopathology of diseases related to metabolic disorder. (10 points)
- Experience writing research papers and communications at national and international conferences. (10 points)
- Experience managing and processing experimental data (R domain, Graph Pad, SPSS, and/or other statistical software and performance representation common use in biomedical research). (10 points)

Transversal skills (40 points):

- Integrity and commitment to institution (10 points)
- Analysis capacity (10 points)
- Order and Quality (5 points)
- Orientation to results (10 points)
- Information search (5 points)

We offer:

- Expected incorporation: August 2023, approximately
- Week: Full time (40h/week)
- From 8 a.m. to 5 p.m. with a flexible schedule
- Expected duration: 31/12/2025
- 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 organization offers measures to promote the conciliation between work, family, personal life and gender equality: Flexibility of hours, Internal Telework Policy, Professional Development and Training, Equality Plan, etc.

Submission of Applications:

Send a Motivation Letter, specifying the Job Reference and the personal motivation of the application, enclosing the Curriculum Vitae and the documentation that certifies the merits outlined and the qualifications obtained.

Applications must be sent by e-mail to borsadetreball@idibgi.org (indicate the job reference on the subject).

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

Terms:

From the publication of this call until July 23rd, 2023.

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.

IDIBGI guarantees universal accessibility for people with disabilities according to RD Legislative 1/2013, of November 29, which approves the revised text of the General Law on the rights of people with disabilities and their social inclusion, in accordance with Articles 35 and following where the guarantees of the right to work are regulated, as well as Article 59 of the Basic Statute of the Public Employee.

Salt, a 07 Juliol de 2023

Sra. Anna Ribas

Gerent/Gerente/Manager