

**CONVOCATÒRIA REF.: 063-2022**  
**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 donar suport a la recerca, 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, i formar part del grup de recerca de Metabolisme i Càncer liderat pel Dr. Menéndez, en la següent categoria professional:

**Investigador/a Post-doctoral**

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

Liderar la investigació del projecte "Cancer Immuno-Metabolism" dins del grup "Metabolisme i Càncer" del Programa Contra la Resistència Terapèutica del Càncer (ProCURE) a l'ICO-Girona/IDIBGI.

- Caracterització de les dependències metabòliques i la regulació dietètica dels punts de control immunitari a les cèl·lules tumorals.
- Desenvolupament de les estratègies metabòliques personalitzades capaces d'incrementar el nombre de tipus tumorals i de pacients oncològics susceptibles a la immunoteràpia.
- Desenvolupament i validació d'una "biòpsia líquida metabòlica" per predir i monitoritzar la resposta a la immunoteràpia en pacients oncològics mitjançant la posada a punt d'un banc de sèrums procedents de pacients oncològics tractats amb immunoteràpia.
- Tutoria, assessorament i formació d'estudiants de postgrau i investigadors clínics associats al projecte.

**Requisits dels aspirants:**

- Doctorat en Ciències de la Vida/Salut (preferència en Biologia, Bioquímica, Biomedicina, Biotecnologia, Química Farmàcia, etc) .
- En el moment de la contractació:
  - Tenir 16 o més anys i no haver complert 30 anys.
  - Estar en situació de desocupació.
  - Estar inscrit/a com a demandant d'ocupació.
  - No haver treballat a l'IDIBGI en els 6 mesos previs a la contractació.

**Es valorarà:**

**Competències tècniques i bàsiques (50 punts):**

- Experiència sòlida i demostrable en tècniques de laboratori habituals en la investigació del càncer, especialment cultiu de cèl·lules humanes (incloent-hi cultius primaris derivats de mostres tumorals), expressió gènica, microscòpia (fluorescència, confocal), citometria, immunoblotting, ChiP, RNA-seq i tècniques d'editat genòmica (CRISPR). (10 punts)

Finançat per



- Participació activa en projectes de recerca relacionat amb la biologia del càncer i l'oncologia molecular, incloent-hi presentacions en conferències internacionals i nacionals, i/o reconeixement amb finançament de beques nacionals/internacionals. (10 punts)
- Experiència contrastada en la temàtica d'investigació vinculada al projecte: Metabolisme i/o immunologia del càncer, incloent-hi: a.) coneixements previs en immunometabolisme, bioenergètica mitocondrial i cel·lular, familiaritat amb les tècniques metabòliques i/o l'experiència en la realització d'investigació translacional al camp de la immunoteràpia del càncer; b.) Experiència prèvia en la creació i maneig de repositoris de mostres humanes (cultius primaris i seroteques), i; c.) titulació (Categoria B) per al Personal Experimentador amb Animals d'Experimentació i/o experiència prèvia amb models animals.(10 punts)
- Autoria o coautoría en articles científics publicats (o acceptats per a la seva publicació) en revistes internacionals de medi/alt-impacte en els camps del càncer, bioquímica i biologia molecular, o immunologia. (20 punts)

### Competències transversals (50 punts):

- Habilitats comunicatives i capacitat d'integració. (10 punts)
- Personalitat responsable i creativa, amb aptituds per treballar en un grup de recerca de mida petita on és important la interacció amb els altres membres del grup per tal d'optimitzar la quantitat i qualitat dels resultats científics. (10 punts)
- Capacitat de planificar i executar tasques del projecte de recerca específic d'aquesta convocatòria de manera independent mentre col·labora simultàniament en altres projectes d'orientació clínico-translacional que es duen a terme dins de la institució. (10 punts)
- Naturalesa emprenedora, amb capacitat organitzativa per gestionar un elevat volum de treball i tasques de recerca de manera independent sense necessitat d'una supervisió contínua. (10 punts)
- Interès en el desenvolupament d'aplicacions terapèutiques, incloent-hi la posada en marxa d'assajos clínics, així com d'iniciatives empresarials (biotechs) orientats a la millora del tractament i benestar dels pacients oncològics. (10 punts)

### S'ofereix:

- Jornada: Completa (40 h/setmana).
- Durada prevista: 24 mesos.
- Incorporació prevista: Desembre 2022 (la persona seleccionada s'incorporarà com a mínim un mes després de ser seleccionada).
- Horari de 8 a 17h amb flexibilitat.
- 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:

- Presentar un Curriculum-Vitae Cec (sense dades personals, sexe, edat, nom, nacionalitat ni qualsevol referència personal).

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



- 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](http://www.idibgi.org) o en el següent enllaç.

**Lloc de Presentació:**

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

**Termini Presentació:**

Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 30 d'octubre 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 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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



**CONVOCATORIA REF.: 063-2022**

**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 apoyar la investigación, 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, y formar parte del grupo de Metabolismo y Cáncer liderado por Dr. Menéndez, en la siguiente categoría profesional:

**Investigador/a Post-doctoral**

**Funciones a desarrollar por la persona contratada:**

Liderar la investigación del proyecto “Cancer Immuno-Metabolism” dentro del grupo “Metabolismo y Cáncer” del Programa Contra la Resistència Terapèutica del Càncer (ProCURE) en el ICO-Girona/IDIBGI.

- Caracterización de las dependencias metabólicas y la regulación dietética de los puntos de control inmunitario en las células tumorales.
- Desarrollo de las estrategias metabólicas “personalizadas” capaces de incrementar el número de tipos tumorales y de pacientes oncológicos susceptibles a la inmunoterapia.
- Desarrollo y validación de una “biopsia líquida metabólica” para predecir y monitorizar la respuesta a la inmunoterapia en pacientes oncológicos mediante la puesta a punto de un banco de sueros procedentes de pacientes oncológicos tratados con inmunoterapia.
- Tutoría, asesoramiento y formación de estudiantes de post-grado e investigadores clínicos asociados al proyecto

**Requisitos de los aspirantes:**

- Doctorado en Ciencias de la Vida/Salud (preferentemente Doctores en Biología, Bioquímica, Biomedicina, Biotecnología, Química, Farmacia, etc.)
- En el momento de la contratación:
  - o Tener 16 o más años y no haber cumplido 30 años.
  - o Estar en situación de desempleo.
  - o Estar inscrito/a como demandante de empleo.
  - o No haber trabajado en el IDIBGI en los 6 meses previos a la contratación.

**Se valorará:**

**Competencias técnicas y básicas (50 puntos):**

- Experiencia sólida y demostrable en técnicas de laboratorio habituales en la investigación del cáncer, especialmente cultivo de células humanas (incluyendo cultivos primarios derivados de muestras tumorales), expresión génica, microscopía (fluorescencia, confocal), citometría, inmunoblotting, ChiP, RNA-seq y técnicas de editado genómico (CRISPR). (10 puntos)
- Participación activa en proyectos de investigación relacionado con la biología del cáncer y la oncología molecular, incluyendo presentaciones en conferencias internacionales y nacionales, y/o reconocimiento con financiación de becas nacionales/internacionales. (10 puntos)
- Experiencia contrastada en la temática de investigación vinculada al proyecto: Metabolismo y/o inmunología del cáncer, incluyendo: a.) conocimientos previos en inmunometabolismo, bioenergética mitocondrial y celular, familiaridad con las técnicas metabólicas y/o la

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



- experiencia en la realización de investigación traslacional en el campo de la inmunoterapia del cáncer; b.) Experiencia previa en la creación y manejo de repositorios de muestras humanas (cultivos primarios y serotecas), y; c.) titulación (Categoría B) para el Personal Experimentador con Animales de Experimentación y/o la experiencia previa con modelos animales. (10 puntos)
- Autoría o co-autoría en artículos científicos publicados (o aceptados para su publicación) en revistas internacionales de medio/alto-impacto en los campos del cáncer, bioquímica y biología molecular, o inmunología. (10 puntos)

**Competencias transversales (50 puntos):**

- Habilidades comunicativas y capacidad de integración. (10 puntos)
- Personalidad responsable y creativa, con aptitudes para trabajar en un grupo de investigación de pequeño tamaño donde es importante la interacción con los otros miembros del grupo con el fin de optimizar la cantidad y calidad de los resultados científicos. (10 puntos)
- Capacidad de planificar y ejecutar tareas del proyecto de investigación específico de esta convocatoria de manera independiente mientras colabora simultáneamente en otros proyectos de orientación clínico-translacional que se llevan a cabo dentro de la institución. (10 puntos)
- Naturaleza emprendedora, con capacidad organizativa para gestionar un elevado volumen de trabajo y labores de investigación de manera independiente sin la necesidad de una supervisión continua. (10 puntos)
- Interés en el desarrollo de aplicaciones terapéuticas, incluyendo puesta en marcha de ensayos clínicos, así como de iniciativas empresariales (biotechs) orientados a la mejora del tratamiento y bienestar de los pacientes oncológicos. (10 puntos)

**Se ofrece:**

- Jornada Completa (40 h/semana)
- Duración prevista: 24 meses
- Incorporación prevista: diciembre 2022 (la persona seleccionada se incorporará como mínimo un mes después de ser seleccionada).
- Horario de 8 a 17h con flexibilidad.
- 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/as.
- 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](http://www.idibgi.org) o en el siguiente [enlace](#).

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



**Lugar de Presentación:** Por correo electrónico al mail (indicar en el asunto la referencia de la plaza)

**Plazo Presentación:** Desde la publicación de esta convocatoria hasta el 30 de octubre 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 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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



**ANNOUNCEMENT REF.: 063-2022**

**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 **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 Metabolism and Cancer led by Dr. Menéndez, in the following professional category:

**Post-doctoral researcher**

**Functions to be developed:**

Lead the research of the "Cancer Immuno-Metabolism" project within the "Metabolism and Cancer" group of the Program Against Cancer Therapeutic Resistance (ProCURE) at ICO-Girona/IDIBGI.

- Characterization of metabolic dependencies and dietary regulation of immune checkpoints in tumor cells.
- Development of "personalized" metabolic strategies capable of increasing the number of tumor types and cancer patients susceptible to immunotherapy.
- Development and validation of a "metabolic liquid biopsy" to predict and monitor the response to immunotherapy in cancer patients by fine-tuning a bank of sera from cancer patients treated with immunotherapy.
- Tutoring, advice and training of postgraduate students and clinical researchers associated with the project

**Requirements of the candidates:**

- PhD in Life Sciences/Health (preferably Doctors in Biology, Biochemistry, Biomedicine, Biotechnology, Chemistry, Pharmacy, etc.)
- At the time of hiring:
  - o Being 16 or older and not having reached the age of 30.
  - o Be unemployed.
  - o Be registered as a job seeker.
  - o Not have worked at IDIBGI in the 6 months prior to hiring.

**It will be valued:**

**Technical and basic skills (50 points):**

- Solid and demonstrable experience in common laboratory techniques in cancer research, especially human cell culture (including primary cultures derived from tumor samples), gene expression, microscopy (fluorescence, confocal), cytometry, immunoblotting, ChiP, RNA-seq and genome editing techniques (CRISPR). (10 points)
- Active participation in research projects related to cancer biology and molecular oncology, including presentations at international and national conferences, and/or recognition with funding from national/international scholarships. (10 points)

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA





- Proven experience in the research topic linked to the project: Cancer metabolism and/or immunology, including: a.) previous knowledge in immunometabolism, mitochondrial and cellular bioenergetics, familiarity with metabolomic techniques and/or experience in conducting research translational in the field of cancer immunotherapy; b.) Previous experience in the creation and management of human sample repositories (primary cultures and serum libraries), and; c.) certification (Category B) for Experimental Animal Experimentation Personnel and/or previous experience with animal models. (10 points)
- Authorship or co-authorship in scientific articles published (or accepted for publication) in medium/high-impact international journals in the fields of cancer, biochemistry and molecular biology, or immunology. (10 points)

#### **Transversal skills (50 points):**

- Communication skills and integration capacity. (10 points)
- Responsible and creative personality, with skills to work in a small research group where interaction with other members of the group is important in order to optimize the quantity and quality of scientific results. (10 points)
- Ability to plan and execute tasks of the specific research project of this call independently while simultaneously collaborating in other projects of clinical-translational orientation that are carried out within the institution. (10 points)
- Entrepreneurial nature, with organizational capacity to manage a high volume of work and research tasks independently without the need for continuous supervision. (10 points)
- Interest in the development of therapeutic applications, including the start-up of clinical trials, as well as business initiatives (biotechs) aimed at improving the treatment and well-being of cancer patients. (10 points)

#### **We offer:**

- Day: Full (40 h/week)
- Expected durations: 24 months.
- Expected incorporation: December 2022 (the selected person will incorporate at least one month after being selected).
- Hours from 8 a.m. to 5 p.m. with flexibility
- The gross annual remuneration inherent to the position covered by this call will be set based on the experience provided and the aptitudes 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.

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA





- 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](http://www.idibgi.org) or at the following [link](#)

**Terms:** From the publication of this call until October, 30<sup>th</sup> 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. 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 23 de setembre de 2022

Sra. Anna Ribas Gubau

Gerent/Gerente/ Manager

---

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

