

CONVOCATÒRIA REF.: 011-2024
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 (UDENTG)**, liderat pel Dr. Fernández-Real, i formar part del **projecte d'investigació Gut-brain-axis: Targets for improvement of cognition in the elderly**, amb **codi oficial 859890**, finançat per la **xarxa de formació Innovadora Smartage de la Unió Europea**, en la següent categoria professional:

Tècnic/a de Recerca

Funcions a desenvolupar per la persona contractada:

- Reclutar participants, realitzar les entrevistes mèdiques, elaboració de base de dades, comunicació de resultats i elaboració d'informes mèdics.
- Donar suport en les tasques del projecte relacionades amb l'eix intestí-cervell: objectius per millorar la cognició en la gent gran, mentre investigadors (ESR8) realitzen activitats formatives d'obligatori compliment pel contracte del projecte SmartAge.

Requisits a complir:

- Estudis universitaris en ciències de la salut.
- Experiència en paquets estadístics R, Python, MATLAB, SPM i FSL (algorismes d'aprenentatge automàtic, anàlisi de dades de composició del microbioma, mètodes de reconeixement de patrons, anàlisis estructurals i de connectivitat del cervell, etc.)
- Nivell alt d'anglès escrit i parlat.

Es valorarà:

Competències tècniques i bàsiques (60 punts):

- Màster o formació superior de tercer cicle (doctorat) en qualsevol de les disciplines de les denominades ciències de la vida, especialment si està relacionat amb l'envelliment i la microbiota intestinal. (5 punts)
- Realització d'estades a centres de recerca nacionals i internacionals. (5 punts)
- Experiència laboral en equips multidisciplinaris dins el marc de la recerca. (5 punts)
- Experiència en treball amb subjectes humans, en la recollida de dades, confecció de bases de dades i comunicació i interpretació de resultats de proves mèdiques. (5 punts)
- Experiència en projectes de recerca relacionats amb la cognició, microbiota intestinal i envelliment en subjectes humans. (15 punts)
- Experiència en l'anàlisi amb dades de metagenòmica i metabolòmica. (15 punts)

- Experiència en el tractament i processament de dades experimentals (domini del R, Adobe illustrator, 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 (8 punts)
- Capacitat d'anàlisi (8 punts)
- Ordre i qualitat (8 punts)
- Orientació a resultats (8 punts)
- Recerca d'informació (8 punts)

S'ofereix:

- Incorporació prevista: març 2024
- Jornada: Completa (40 h/setmana)
- Horari: De 8h a 17h amb flexibilitat.
- Durada prevista: 3 mesos
- 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. Per a més informació, consultar la matriu d'escalat retributiu de l'IDIBGI al següent [enllaç](#).
- 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*. Es podrà requerir la documentació acreditativa dels requisits per a realitzar les comprovacions que es considerin oportunes. En tot cas, la persona que sigui seleccionada haurà d'aportar aquesta documentació per tal de verificar la veracitat de la informació del CV abans de procedir a la contractació.

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 28 de febrer de 2024.

La contractació s'efectuarà d'acord amb el que preveu l'article 15 del Reial Decret Legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors; així com de



conformitat amb les disposicions del Reial Decret 2720/1998, de 18 de desembre, i de la Llei 12/2001, de 9 de juliol, en allò que resulti aplicable.

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

L'IDIBGI garanteix l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat d'acord amb el Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, d'acord amb l'article 35 i següents, així com amb l'article 59 del Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic.

CONVOCATORIA REF.: 011-2024

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 (UAGENTG)**, liderado por el Dr. Fernández-Real, y formar parte del **proyecto de investigación Gut-*brain-axis: Targets for improvement of cognition in the elderly**, con **código oficial 859890**, financiado por la red de formación Innovadora SmartAge de la Unión Europea, en la siguiente categoría profesional:

Técnico/a de Investigación

Funciones a desarrollar por la persona contratada:

- Reclutar participantes, realizar las entrevistas médicas, elaboración de base de datos, comunicación de resultados y elaboración de informes médicos.
- Apoyar en las tareas del proyecto relacionadas con el eje intestino-cerebro: objetivos para mejorar la cognición en la gente mayor, mientras investigadores (ESR8) realizan actividades formativas de obligatorio cumplimiento por el contrato del proyecto SmartAge.

Requisitos a cumplir:

- Estudios universitarios en ciencias de la salud.
- Experiencia en paquetes estadísticos R, Python, MATLAB, SPM y FSL (algoritmos de aprendizaje automático, análisis de datos de composición del microbioma, métodos de reconocimiento de patrones, análisis estructurales y de conectividad del cerebro, etc.)
- Nivel alto de inglés escrito y hablado.

Se valorará:

Competencias técnicas y básicas (60 puntos):

- Máster o formación superior de tercer ciclo (doctorado) en cualquier de las disciplinas de las denominadas ciencias de la vida, especialmente si está relacionado con el envejecimiento y la microbiota intestinal. (5 puntos)
- Realización de estancias a centros de investigación nacionales e internacionales. (5 puntos)
- Experiencia laboral en equipos multidisciplinares dentro del marco de la investigación. (5 puntos)
- Experiencia en trabajo con sujetos humanos, en la recogida de datos, confección de bases de datos y comunicación e interpretación de resultados de pruebas médicas. (5 puntos)
- Experiencia en proyectos de investigación relacionados con la cognición, microbiota intestinal y envejecimiento en sujetos humanos. (15 puntos)
- Experiencia en el análisis con datos de metagenómica y metabolómica. (15 puntos)
- Experiencia en el tratamiento y procesamiento de datos experimentales (dominio del R, Adobe Illustrator, 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 (8 puntos)
- Capacidad de análisis (8 puntos)
- Orden y calidad (8 puntos)
- Orientación a resultados (8 puntos)
- Investigación de información (8 puntos)

Se ofrece:

- Incorporación prevista: marzo 2024
- Jornada: Completa (40 h/semana).
- Horario: De 8h a 17h con flexibilidad.
- Duración prevista: 3 meses
- 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. Para más información, consultar la matriz retributiva de IDIBGI al siguiente [enlace](#).
- 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. Se podrá requerir la documentación acreditativa de los requisitos para realizar las comprobaciones que se consideren oportunas. En todo caso, la persona que sea seleccionada tendrá que aportar esta documentación para verificar la veracidad de la información del CV antes de proceder a la contratación.

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 28 de febrero de 2024.

La contratación se efectuará según lo previsto en el artículo 15 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores; así como de conformidad con las disposiciones del Real Decreto 2720/1998, de 18 de diciembre, y de la Ley 12/2001, de 9 de julio, en lo que resulte de aplicación.

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



IDIBGI garantiza la accesibilidad universal de las personas con discapacidad según el Real Decreto 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 el artículo 35 y siguientes, así como con el artículo 59 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

ANNOUNCEMENT REF.: 011-2024

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 the research group **Nutrition, Eumetabolism and Health (UDENTG)**, led by Dr. Fernández-Real, and participate in the research **project Gut-*brain-axis: Targets form improvement of cognition in the elderly**, with **official code 859890**, funded by the **innovative training network Smartage of the European Union**, in the following professional category:

Research Technician

Functions to be developed:

- Recruiting participants, conducting medical interviews, database development, reporting of results and preparation of medical reports.
- Supporting the project tasks related to the gut-brain axis: targets for improving cognition in older people, while researchers (ESR8) carry out training activities required by the SmartAge project contract.

Requirements of the candidates:

- University studies in health sciences.
- Experience in statistical packages R, Phyton, MATLAB, SPM and FSL (machine learning algorithms, analysis of microbiome composition data, pattern recognition methods, structural and connectivity analysis of the brain, etc.).
- High level of written and spoken English.

It will be valued:

Technical and basic skills (60 points):

- Master's degree or postgraduate training (doctorate) in any of the disciplines of the so-called life sciences, especially if related to ageing and gut microbiota. (5 points)
- Stays in national and international research centres. (5 points)
- Work experience in multidisciplinary teams within the framework of research. (5 points)
- Experience working with human subjects, collecting data, compiling databases and communicating and interpreting medical test results. (5 points)
- Experience in research projects related to cognition, gut microbiota and ageing in human subjects. (15 points)
- Experience in metagenomics and metabolomics data analysis. (15 points)
- Experience in the treatment and processing of experimental data (proficiency in R, Adobe illustrator, SPSS, and/or other statistical and results representation software commonly used in biomedical research). (10 points)

Transversal skills (40 points):

- Integrity and commitment to the institution (8 points)
- Analytical skills (8 points)
- Order and quality (8 points)
- Results orientation (8 points)
- Information research (8 points)

We offer:

- Expected incorporation: march 2024
- Week: Full time (40h/week)
- From 8 a.m. to 5 p.m. with a flexible schedule
- Expected duration: 3 months
- 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. For further information, please consult the IDIBGI remuneration matrix at the following [link](#).
- 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 Letter of Introduction, explaining the Reference of the post and the personal motivation for the application, attaching the Curriculum Vitae. Documents accrediting the requirements may be requested in order to carry out the checks considered appropriate. In any case, the person selected will have to provide this documentation to verify the veracity of the information in the CV before proceeding with the recruitment.

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 28th February 2024.

The recruitment will be carried out in accordance with the provisions of article 15 of Royal Legislative Decree 2/2015, of October 23, which approves the Consolidated Text of the Workers' Statute Law; as well as in accordance with the provisions of Royal Decree 2720/1998, of December 18, and Law 12/2001, of July 9, as applicable.

The principle of equal treatment between men and women is taken into account, in accordance with article 14 of the Spanish Constitution, Directive 2006/54/EC of the European Parliament and of 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 women and men.

IDIBGI guarantees universal accessibility for people with disabilities according to Royal Legislative Decree 1/2013, of November 29, which approves the Consolidated Text of the General Law on the rights of people with disabilities and their social inclusion, in accordance with article 35 and following, as well as with article 59 of Royal Legislative Decree 5/2015, of October 30, which approves the Consolidated Text of the Law of the Basic Statute of Public Employees.

Salt, a 13 de febrer de 2024

Sra. Anna Ribas

Gerent/Gerente/Manager