

# Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS)

## Llicenciado/a Suport Recerca (G3-Personal de Suport a la Recerca) (FU-196/2024)



La Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) es un centro de investigación biomédica de excelencia ubicado en el Campus Clínic de Barcelona y con clara vocación internacional. La comunidad investigadora de IDIBAPS está formada por más de 2.000 personas y por un centenar de grupos multidisciplinares que realizan investigación de impacto, como lo demuestran los más de 1.500 artículos originales publicados cada año, convirtiéndolo uno de los principales centros de investigación biomédica de España. Entre otros, se gestionan más de 1.100 proyectos competitivos de los cuales 700 son de financiadores nacionales.



El Campus Clínic ofrece un entorno de investigación e innovación de alto nivel, que incluye el Hospital Clínic de Barcelona, un hospital de referencia comprometido con la asistencia, la investigación y la docencia, que cubre prácticamente todas las especialidades médicas y quirúrgicas, y la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona, que desde el año 1843 es una de las facultades de salud más prestigiosas de España y del mundo.

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La estrecha interacción de casi 100 grupos de investigación clínica y de laboratorio del IDIBAPS impulsa una investigación translacional y multidisciplinaria original orientada a resolver cuestiones biológicas y clínicas relevantes para la salud humana.

El IDIBAPS dispone de la acreditación [HR Excellence in Research](#) de la Comisión Europea, desde 2015, renovando los compromisos y acciones, para avanzar en la alineación de nuestras políticas de recursos humanos con los 40 principios de la Carta y el Código, basadas en un plan de acción personalizado/estrategia de RRHH.

El IDIBAPS es un centro CERCA y está acreditado como Instituto de investigación sanitaria por la Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

**Buscamos: uno/a Licenciado/a para trabajar en:**

- **La línea de investigación "Syndromes and mechanisms of paraneoplastic and autoimmune encephalitis - Multiple sclerosis and other demyelinating syndromes"**
- **Para el proyecto "Synaptic Autoimmunity in Neurology, Psychiatry and Cognitive Neuroscience",**
- **Dentro del grupo de investigación "Patogénesis de las enfermedades neuronales autoinmunes".**

**Descripción del puesto de trabajo**

• **Funciones a desarrollar:**

- Las tareas serán las derivadas del análisis de los estudios de RM cerebral avanzada y EEG adquiridos de los pacientes de los diferentes proyectos. Ello implicará realizar el postprocesado de todas las imágenes y creación de la base de datos con todas las variables obtenidas para su posterior análisis estadístico y relación con el resto de variables clínicas e inmunológicas recogidas. Así mismo, deberá optimizar los análisis de las imágenes de nuevas secuencias adquiridas en nuestro centro como la transferencia de magnetización.

- **Titulación Requerida:** Grado en Economía o similares.

- **Especialidad/Máster:** Master en ciencia de datos y Big Data.

• **Experiencia y Conocimientos:**

- Conocimiento avanzado en estadística biomédica
- Conocimiento avanzado en análisis multivariante enfocado al modelo de dependencia
- Dominio lenguajes de programación: Python, R y C
- Fluidez a la hora de trabajar con todo tipo de datos (imágenes, textos, datos tabulares...) y manipularlos

- Experiencia en Machine Learning y deep learning: Dominio de Keras, TensorFlow y PyTorch
  - Capacidad para trabajar con diversas estructuras relacionadas con Redes Neuronales Artificiales (Fully Connected Networks (FNCs), Convolutional Neural Networks (CNNs), Recurrent Neural Networks (RNNs), Generative Adversarial Networks (GANs).
- **Otros conocimientos a valorar:**
    - Catalan - Español.
    - Capacidad de organización y adaptación..
    - Capacidad para el trabajo en equipo.
    - Persona proactiva y empática.
    - Orientación a resultados.
- **Qué ofrecemos:**
    - **Tipo de contrato:** Indefinido de actividades científico-técnicas.
    - **Jornada Laboral:** jornada a Tiempo Parcial (20hs/semana)
    - **Incorporación al IDIBAPS:** centro de investigación de excelencia en la ciudad de Barcelona, referente en el sector. En los primeros lugares de las clasificaciones de resultados de investigación y de concesiones de proyectos competitivos, tanto nacionales como internacionales.
    - **Formación continua a cargo de la empresa.**
    - **Condiciones laborales:** 22 días de vacaciones + 6 días de Asuntos Personales, horario flexible y retribución flexible (seguro médico, transporte, ticket restaurant, formación).
    - **Formar parte de un entorno a trabajo dinámico:** somos un equipo con mucha experiencia que valora conjuntamente ideas y estrategias a seguir, y fomenta el equilibrio entre la vida laboral y personal.

### **Presentación de Solicitudes:**

- **Carta Presentación:** Haciendo explícita la referencia de la convocatoria y la motivación personal de la solicitud.
- **Currículum Vitae:** Incluyendo lista de publicaciones.
- **Documentación acreditativa de los méritos expuestos y de la titulación requerida.**
- **Imprescindible** adjuntar a la solicitud la Autorización debidamente firmada referente al Reglamento (UE) 2016/679, relativo a la protección de datos de carácter personal (Documento Adjunto, Página 3).

### • **Lugar de Presentación:**

Los candidatos podrán presentar sus solicitudes, indicando la referencia de la convocatoria a la que opten, por correo electrónico al e-mail: [fcrbrrhh@recerca.clinic.cat](mailto:fcrbrrhh@recerca.clinic.cat)

### • **Periodo Presentación:** Desde la publicación de esta convocatoria hasta el 27/06/2024

**1.1.** 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 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, de acuerdo con lo dispuesto en el art. 24.1 CE. 2 del Real Decreto 2720/98, de 18 de diciembre (BOE de 8 de enero de 1999), Ley 12/2001, de 9 de julio (BOE 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 Comunitaria de 9 de febrero de 1976 y lo previsto en el Acuerdo del Consejo de ministros de 4 de marzo de 2005, por el que se aprueba el Plan para la igualdad de género en la Administración General del Estado.

Se tiene en cuenta la accesibilidad universal de las personas con discapacidad según el apartado 2º del Artículo 1 de la Ley 51/2003 de 2 de diciembre de igualdad de oportunidades y se reserva el 5% de las vacantes siempre y cuando superen los procesos selectivos y acrediten la discapacidad y la compatibilidad con el desarrollo de las tareas de manera que progresivamente obtuviésemos el 2% del total de la plantilla.

**1.2.** De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril relativo a la protección de las personas físicas en relación con el tratamiento de sus datos personales (en adelante el "Reglamento"), le informamos que:

- El responsable del tratamiento de sus datos es Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (en adelante "FRCB-IDIBAPS"), con CIF G-59319681, y domicilio en Barcelona, calle Rosselló 149-153. Puede contactar con el Delegado de Protección de Datos a través de [protecciodades.recerca@clinic.cat](mailto:protecciodades.recerca@clinic.cat) o dirigiéndose al Director Jurídico, ubicado en C/ Rosselló 149-153 de Barcelona.
- La comunicación de sus datos vinculados a la presentación de su candidatura o entrega de su currículum se convierte en un requisito necesario con el objetivo y finalidad de llevar a cabo los procesos habituales de la gestión de la selección de personal de la Entidad.
- Esta información será utilizada por los servicios administrativos y laborales de nuestra entidad, cada uno en sus competencias, y puede ser enviada total o parcialmente a los estamentos oficiales que, por motivos legales, puedan exigir la comunicación de este tipo de datos.
- Los datos proporcionados serán conservados por un periodo de 1 año, así como una vez finalizada la relación durante el plazo necesario para cumplir con las disposiciones legales.
- Los datos que han sido facilitados podrán ser cedidos a un terceros país u organización internacional, en caso de que sean requeridos para justificar el contrato y /o financiación del salario del trabajador que los cede.
- Usted tiene derecho a acceder a sus datos, solicitar la rectificación de los datos inexactos o, en su caso, solicitar su supresión. Así como limitar su tratamiento, oponerse y retirar el consentimiento de su uso para determinadas finalidades. Estos derechos los puede ejercer dirigiéndose al Director Jurídico, ubicado en la C/ Rosselló 149-153 de Barcelona, o a través del correo electrónico [protecciodades.recerca@clinic.cat](mailto:protecciodades.recerca@clinic.cat). Asimismo le informamos de su derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad Catalana de Protección de Datos frente a cualquier actuación del FRCB-IDIBAPS que considere que vulnera sus derechos.

Barcelona a 13/06/2024

## Solicitud de autorización

### AUTORIZO A:

La **Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer** a que trate mis datos con fines de selección de personal, quien los cederá únicamente en aquellos casos legalmente exigibles, de conformidad con lo expuesto en el Reglamento (UE) 2016/679, y correspondiente normativa que lo desarrolla.

Nombre y Apellidos:

DNI/NIE:

Firmado:

Barcelona, a