

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 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-traslacional 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 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 30 de octubre de 2022.