

En **Biosfer Teslab** buscamos un técnico de investigación en el marco del programa INVESTIGO AGAUR 2023, para apoyar en el departamento de I+D de la empresa y colaborar en el desarrollo de un software para la caracterización de la huella molecular en metabolómica por espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN) por enfermedad cardiometabólica en muestras de sangre.

Descripción del puesto de Trabajo

Biosfer Teslab es una empresa spin-off de la Universidad Rovira i Virgili (URV) y del Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili (IISPV). Opera en el campo del diagnóstico in vitro con el objetivo de prestar servicios analíticos para el estudio y seguimiento de las alteraciones del metabolismo con el fin de avanzar en el conocimiento y mejorar la salud de las personas.

En el marco de ofrecer un nuevo producto, la compañía pretende desarrollar un software para la caracterización de la huella molecular en metabolómica por espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN) por enfermedad cardiometabólica en muestras de sangre.

Principales responsabilidades y tareas:

- Estudio de prospección, viabilidad técnica.
- Extracción de información de los espectros obtenidos.
- Identificación de la huella molecular metabólica caracterizando a los biomarcadores de salud metabólica e identificando aquellos que se puedan asociar a un mayor riesgo de padecer enfermedad cardiometabólica
- Desarrollo del software
- Validación clínica del software

Requisitos del programa INVESTIGO

- Tener 16 o más años y no a ver cumplido los 30 años
- Estar inscrito/a como demandantes de empleo no ocupados en el Servicio Público de Empleo de Cataluña.
- No haber sido contratado por Biosfer Teslab en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores al inicio del contrato.
- Acreditar la posesión de un grado universitario.

Requisitos del puesto ofrecido:

- Estar en posesión del grado de ingeniería biomédica, biotecnología o similar
- Experiencia demostrable en el desarrollo de software
- Experiencia en análisis de datos de metabolómica y su interpretación



- Experiencia demostrable en lenguajes de programación (R, Matlab, Python...)
- Experiencia trabajando bajo Sistemas de Gestión de Calidad
- Nivel elevado de inglés (C o superior)

Se valorará...

- Capacidad de trabajo en equipo.
- Organización, planificación y capacidad de trabajar de forma minuciosa y precisa.
- Capacidad de análisis y de toma de decisiones
- Destrezas informáticas
- Habilidades interpersonales

Ofrecemos...

- Contrato temporal de 24 meses a contar desde su incorporación.
- Contrato a tiempo completo
- Flexibilidad horaria y posibilidad de realizar algún día a la semana de teletrabajo: plan de conciliación de vida laboral
- Buen ambiente de Trabajo
- Ofrecemos y promovemos un entorno diverso e inclusivo y acoge a los solicitantes independientemente de la edad, discapacidad, género, nacionalidad, raza, religión u orientación sexual.

Presentación de la solicitud

Se aceptarán solicitudes desde el 09/06/2023 hasta la selección del candidato/a. Las personas interesadas tendrán que aplicar mediante un correo electrónico a lcabau@biosferteslab.com incluyendo, Una carta de motivación y el Currículum Vitae.

IMPORTANTE: es una convocatoria con CV ciego, esto significa que los CVs en pdf no pueden contener datos personales (nombre, apellidos, edad, género) ni incluir foto. Se excluirán del proceso de selección los CV que no cumplan estos requisitos.