

## **INVESTIGADOR/A ADME/DMPK**

Fundado en 1906, Leitat es un centro tecnológico que tiene como misión gestionar tecnologías para crear y transferir valor social, ambiental, económico e industrial a empresas e instituciones a través de la I+D+i. Leitat trabaja con más de 45 países y desarrolla anualmente más de 215 proyectos en los campos de economía circular, biotecnología, bioeconomía, salud, materiales avanzados, química industrial, energías renovables y nuevos procesos productivos. Leitat está comprometida con más de 1500 clientes que se benefician de nuestras soluciones creativas e innovadoras.

WELAB está situado en el Parc Científic de Barcelona (PCB) y su motivación es colaborar con empresas y otras entidades en el descubrimiento y desarrollo de nuevas terapias, prestar servicios de I+D+i farmacéutico y aportar soluciones científicas, y generar valor económico, social y sostenible. Las capacidades de WELAB abarcan múltiples aspectos de la cadena de valor de I+D farmacéutica, desde la identificación de dianas terapéuticas hasta el desarrollo preclínico, incluido modelización molecular, CADD, química analítica y médica, farmacología in vitro e in vivo, metabolismo y farmacocinética y toxicología. WELAB es una organización certificada que cumple con las BPL en lo que respecta a estudios de DMPK, toxicología y química analítica.

Estamos buscando contratar a un/a **Investigador/a ADME/DMPK** para unirse al departamento de I + D - WELAB en Leitat.

### **Descripción del puesto de trabajo:**

Persona responsable de la realización tanto de la parte experimental de los estudios que se realizan en el departamento de DMPK como del análisis, interpretación, gestión de resultados y elaboración de informes.

### **Principales funciones:**

- Desarrollo de métodos analíticos UPLC-MS/MS para la cuantificación de compuestos (molécula pequeña y biomolécula) y metabolitos en muestras biológicas, incluyendo la preparación de soluciones, preparación de muestras y análisis (Analyst y MassLynx).
- Diseño y realización de experimentos in vitro para la caracterización de las propiedades ADME (Absorción, Distribución, Metabolismo y Excreción) de los compuestos.
- Análisis de muestras in vivo para evaluar la farmacocinética de compuestos y cálculo de los parámetros farmacocinéticos utilizando Phoenix como software.
- Manejo de sistemas robotizados de laboratorio para el procesado de muestras.
- Utilización de libreta electrónica de laboratorio para la gestión de los resultados bioanalíticos.
- Gestión documental de la información generada en los estudios protocolizados bajo un entorno de Buenas Prácticas de Laboratorio.
- Contribuir a mantener el entorno de calidad del departamento responsabilizándose de tareas generales relacionadas con la documentación, la instrumentación y las BPLs.
- Ayudar en el desarrollo, mejora y validaciones de métodos de bioanálisis.
- Confección de informes y protocolos.

### **Formación:**

- Titulado universitario en Química, Bioquímica, Farmacia, Biología o Ciencias Médicas.
- Se valorará doctorado
- Se valorará título de experimentación con animales.

**Experiencia:**

- Experiencia en un departamento de ADME / DMPK
- Experiencia en técnicas instrumentales, HPLC-MS/MS (ie. Masslynx, Analyst...), así como técnicas de preparación de muestras biológicas.
- Experiencia en la realización de estudios in vitro de ADME.
- Experiencia en entornos de calidad BPL, BPC.

**Competencias y habilidades:**

- Elevada capacidad de trabajo.
- Iniciativa propia, recursos propios, autonomía.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Planificación y organización.
- Capacidad de síntesis tanto oral como escrita.

**Idiomas:**

Castellano e inglés fluido oral y escrito.

**Ofrecemos:**

Incorporación inmediata  
Catering subvencionado  
Contrato indefinido.  
Salario según valía.  
Ubicación: Barcelona.



Solicitar