



The Smart Lollipop, startup dedicada al diagnóstico pediátrico en saliva, busca investigador/a para incorporarse al equipo

PERSONAL INVESTIGADOR

Investigador/a orientado a resultados con conocimientos en técnicas analíticas, inmunoensayos, procesamiento y almacenaje de muestras biológicas, en particular la saliva. Experiencia con el diseño, desarrollo y validación de sistemas de diagnóstico ópticos y/o electroquímicos.

Funciones

- 1) Desarrollo de biosensores para el diagnóstico clínico.
- 2) Validación de biosensores y los dispositivos integrados empleando muestras biológicas (saliva).
- 3) Procesamiento de muestras biológicas.
- 4) Diseño y planificación de experimentos incluyendo gestión de material y reactivos de laboratorio.
- 5) Manejo de bases de datos bibliográficas científico-técnicas.
- 6) Integración de biosensores en plataformas de fluídica.
- 7) Análisis de datos y escritura de reportes científicos.
- 8) Preparación y ejecución de proyectos de I+D.

Formación y Requisitos del puesto: Doctorado en bioquímica, química, biotecnología, biología o equivalente. Abstenerse perfiles sin haber realizado la defensa de su tesis doctoral. Se valorará positivamente la experiencia profesional después de la obtención del doctorado.

Experiencia

- 1) Trabajo en laboratorio de investigación en el área de química, bioquímica y/o biología.
- 2) Técnicas de caracterización de biosensores ópticos y electroquímicos.
- 3) Técnicas de inmovilización de biomoléculas para la fabricación de biosensores.
- 4) Tecnologías de integración de sensores y microfluídica.
- 5) Análisis bioquímico de muestras biológicas.
- 6) Inmunoensayos y espectrofotometría.





Otros Requisitos

- 1) Experiencia en transferencia tecnológica (del laboratorio a la industria).
- 2) Visión innovadora y creatividad.
- 3) Capacidad de trabajar de manera independiente y organizada.
- 4) Facilidad de comunicación de resultados a distintos perfiles.
- 5) Indispensable: residir en la provincia de Girona (o estar dispuesto).
- 6) Proactividad, energía y... ¡buen humor! (es un must) ;)

Idiomas: Castellano e Inglés. Nivel alto de inglés necesario para trabajar con documentación científica y reportar los resultados.

Ofrecemos

- Incorporación en enero de 2024.
- Contrato indefinido.
- Colaboraciones con instituciones y laboratorios punteros.
- Trabajar en un sector (salud) de gran impacto, promoviendo el desarrollo de técnicas disruptivas.
- Ubicación del Lab y las oficinas en el Parc Científic i Tecnològic de la UdG
- Oportunidades de formación y crecimiento profesional.
- Equilibrio entre la vida personal y laboral.
- Entorno de trabajo empático, joven e innovador.

Esperamos tu CV:

rrhh@thesmartlollipop.com

