



LICENCIADO EN CIENCIAS QUÍMICAS O FÍSICAS

REF: DFG11/012

Fecha: 18/11/2011

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:

Área de Investigación: ENFERMEDADES DIGESTIVAS.

Proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA SONDA GÁSTRICA BIOCOMPATIBLE PARA LA MONITORIZACIÓN DEL PH.

Ubicación del puesto: CENTRO DE TECNOLOGÍAS ELECTROQUÍMICAS (CIDETEC), PARQUE TECNOLÓGICO DE SAN SEBASTIÁN- GIPUZKOA.

Funciones y Responsabilidades:

- La persona contratada deberá desarrollar una sonda gástrica biocompatible en base a materiales electroactivos, y estudio de su caracterización electroquímica y validación en muestras reales.
- Las tareas a realizar serán:
 - Diseño y miniaturización de una tecnología de sensores.
 - Acoplamiento con la electrónica asociada.
 - Encapsulado del dispositivo.
 - Estudios de validación de la tecnología.

COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO:

FORMACIÓN

- Licenciado en Ciencias Químicas o Físicas.
- Conocimiento en técnicas analíticas o electroquímica.

EXPERIENCIA

Imprescindible tener:

- Experiencia de al menos 4 años en la participación de proyectos de investigación.

Valorable tener experiencia en :

- Síntesis y diseño de materiales poliméricos, óxidos metálicos, nanomateriales.
- Técnicas analíticas.

APTITUDES

- Capacidad de aprendizaje e inquietud científica.
- Versatilidad y disponibilidad.
- Capacidad de gestionar un grupo de trabajo.
- Capacidad de docencia.
- Facilidad de trato y comunicación.
- Título de inglés por la escuela oficial de Idiomas o certificados Cambridge.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

Se ofrece **contrato de 7 meses** con posibilidad de prórroga siempre y cuando se prorrogue la duración del proyecto y exista financiación suficiente para la continuidad del contrato de trabajo.

Tipo de Jornada: Completa (35 horas semanales). En horario de 9.00-13.00 y de 14.00-17.00

Fecha prevista de alta: Comienzos mediados de diciembre de 2011.

Salario: 24.000 € bruto anual (en función de la valía del candidato).

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

IMPRESINDIBLE aplicar a la oferta a través del portal web de empleo de Biodonostia www.biodonostia.org

Fecha límite recepción de CV: 2 de diciembre de 2011