

**DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:**

**Proyecto:** Niveles de ácido úrico y otros metabolitos plasmáticos y el riesgo de desarrollar enfermedad de Parkinson en las cohortes de Guipúzcoa, Navarra y Murcia del Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC). Expediente n.º: 2016111098

**Ubicación del puesto: Laboratorio CEMBio (Centro de Metabolómica y Bioanálisis). Madrid**

**Funciones y Responsabilidades:** Buscamos un investigador posdoctoral para trabajar en un estudio metabolómico sobre la enfermedad Parkinson.

**Funciones:** Análisis químico utilizando distintas técnicas de separación acopladas a espectrometría de masas, estudios estadísticos, interpretación de resultados bioquímicos y presentación de informes científicos.

**COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO:****FORMACIÓN**

**Titulación de doctor** con experiencia en Química (Bio)Analítica. Areas: Biología, Bioquímica, Química.

**EXPERIENCIA**

- Experiencia en el diseño de experimentos científicos.
- Experiencia analítica con la siguiente instrumentación científica: cromatografía líquida (LC), cromatografía de gases (GC) y electroforesis capilar (CE) acoplados a espectrometría de masas (MS) con triple cuadrupolo y de alta resolución.
- Experiencia en la preparación de muestras biológicas para su análisis por LC-MS, GC-MS y CE-MS.
- Experiencia con software estadístico para análisis uni y multivariante.
- Inglés necesario para un ambiente de laboratorio y la escritura de artículos científicos.

**APTITUDES**

La persona contratada llevará a cabo un completo estudio metabolómico lo cuál incluirá:

- Planteamiento y definición de la estrategia metabolómica.
- Preparación de las muestras de acuerdo al estudio definido.
- Realización de los análisis químicos para la obtención de perfiles metabolómicos (untargeted metabolomics).
- Realización de análisis estadísticos para la definición de biomarcadores potenciales.
- Realización de los análisis químicos para la validación de biomarcadores (targeted metabolomics).

- Interpretación biológica de los resultados.
- Escritura de informes científicos y artículos científicos.

#### **CONDICIONES CONTRACTUALES:**

Se ofrece contrato de **6** 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**

**Fecha prevista de alta: Septiembre - Octubre 2018**

**Salario: 24.000 € Bruto anual** (en función de la valía y experiencia del candidato).

\*Cabe la posibilidad de que la retribución se atribuya en función de la dedicación y valía del candidato (experiencia y formación) y su idoneidad para el puesto ofertado.

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.

#### **DATOS DE CONTACTO:**

**IMPRESINDIBLE** aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web de Biodonostia [www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)

**Fecha límite recepción de CV: 25/09/2018**