

**Título:** Doctorado en ciencias de la vida con orientación a la biomedicina (Bioquímica, Biología, Farmacia, Medicina), en relación al proyecto de investigación (Perfil epigenético de la obesidad mórbida en tejidos asociados al desarrollo de la Diabetes Tipo 2), perteneciente al Grupo del Dr. Edelmiro Menéndez Torre en el Hospital Universitario Central de Asturias.

- **ENTIDAD FINANCIADORA:** Fundación Mutua Madrileña

- **FUNCIONES ESPECÍFICAS:**

La persona contratada formará parte de un equipo de investigación cuyo fin es determinar la presencia de modificaciones epigenéticas del DNA en tejido graso visceral, músculo, mucosa intestinal en pacientes con obesidad mórbida, con o sin DM2.

El contratado realizará tareas de:

- Analizar las muestras con técnicas de Epigenética, técnicas de bioquímica y biología molecular y celular
- Elaboración de informes, memorias y preparación de reuniones de trabajo con los grupos clínicos implicados en el proyecto
- Redacción de artículos científicos

- **REQUISITOS:**

- Título de Doctor en ciencias de la vida
- Formación en experimentación animal: categoría B
- Experiencia previa en laboratorio internacional de al menos seis meses.
- Experiencia previa en gestión de proyectos de investigación de al menos seis meses.
- Nivel alto de inglés hablado y escrito

**NO SERÁ TENIDA EN CUENTA** ninguna candidatura que no presente documentación (copia) acreditativa del cumplimiento de los requisitos.  
La documentación original será presentada sólo por los candidatos seleccionados  
El requisito de nivel de inglés se podrá acreditar mediante prueba presencial

- **OTROS MERITOS A VALORAR:**

- Experiencia demostrable en el estudio de la diabetes y de las alteraciones del metabolismo, así como en el uso de modelos animales de diabetes y obesidad.
- Experiencia y conocimiento en otras áreas terapéuticas (Inmunología, Oncología).

- Experiencia en técnicas de Epigenética: Metilación del ADN (Arrays de islas CpG), análisis de MicroARNs (miARNs), Arrays de CHIP-on-Chip, Pirosecuenciación (Pyromark, qiagen) y modificación de Bisulfito...).
- Experiencia en técnicas de bioquímica y biología molecular y celular (sequence analysis, gene mapping, mutation detection, genotyping , Inmunoprecipitación de cromatina, etc.)
- Experiencia en técnicas de diagnóstico inmunológico, citometría de flujo y cultivo celular (cell viability, apoptosis, identification of cell populations).
- Conocimientos informáticos para el manejo de bases complejas de almacenamiento de datos, tanto clínicos como genéticos.
- Análisis e interpretación de resultados mediante herramientas bioinformáticas.

**NO SE VALORARÁN aquellos méritos** que no se acrediten documentalmente (copia). La documentación original será presentada sólo por los candidatos seleccionados

• **CONDICIONES DEL CONTRATO:**

- Duración: seis meses, prorrogable si existiese más financiación para el proyecto.
- Salario: 18.150 €/año

• **VALORACIÓN DE LAS SOLICITUDES:**

<b>Criterio</b>	<b>Puntuación Máxima</b>	<b>Valoración</b>
Experiencia en investigación en diabetes	20 puntos	5 puntos (o la parte proporcional) por cada año participando en proyecto
Experiencia en otras áreas terapéuticas	10 puntos	Experiencia en: (2 puntos por cada año acreditado)
Experiencia en técnicas de Epigenética	15 puntos	Acreditación mediante título o certificado (5 puntos por técnica)
Experiencia en técnicas de bioquímica y biología molecular y celular	15 puntos	Acreditación mediante título o certificado (5 puntos por técnica)
Experiencia en técnicas de diagnóstico inmunológico, citometría de flujo y cultivo celular	15 puntos	Acreditación mediante título o certificado (5 puntos por técnica)

<b>Criterio</b>	<b>Puntuación Máxima</b>	<b>Valoración</b>
Conocimientos en el manejo de bases complejas clínicas	15 puntos	Valoración por parte de la Comisión de selección en función de documentación aportada
Conocimiento de las herramientas bioinformáticas	10 puntos	Acreditación mediante título o certificado (5 puntos por herramienta)

Interesados entregar **CV y copia de la documentación acreditativa** de los requisitos exigidos y de los méritos que desea que se valoren, antes de las 14,00 horas del **16/11/2015**, a la dirección de correo electrónico [empleo@ficyt.es](mailto:empleo@ficyt.es) con el asunto **EMP15-09**