



## **CONVOCATORIA DE VACANTE**

### **PUESTO DE TRABAJO**

TÉCNICO O TÉCNICA SUPERIOR DE APOYO A LA TRANSFERENCIA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRIGENÓMICA

### **NOMBRE DEL PROYECTO**

INGREDIENTE FUNCIONAL PARA EL CONTROL DEL SINDROME METABOLICO (T22212S)

### **LÍNEA O GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Grupo de Investigación en Nutrigenómica

### **DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO**

Las tareas concretas estarán vinculadas a:

- Organización y búsqueda de material científico.
- Obtención y generación de compuestos bioactivos (péptidos y polifenoles)
- Determinación de actividades *in vitro* (actividad antioxidante, actividad inhibitoria ECA, etc)
- Determinación de actividad antihipertensiva y antiinflamatoria en ratas
- Participación en los estudios que se llevan a cabo con animales de experimentación realizando tareas de preparación de dietas, extracción de sangre, medida de la presión arterial, medida del peso corporal, obtención de tejidos, etc.
- Determinaciones de expresión génica, niveles de proteínas o actividades enzimáticas en los tejidos de los animales para identificar mecanismos de acción
- Identificación y cuantificación de los compuestos bioactivos por HPLC-MASAS
- Participación en actividades de escalado del producto desarrollado
- Análisis y tratamiento de datos experimentales.
- Redacción de artículos, informes y posters de carácter científico.

### **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

#### **REQUISITOS**

- Doctor en Ciencias en el ámbito de Nutrición y Metabolismo
- Dominio de técnicas de biología molecular (PCR, Western blot, ELISA) y de caracterización e identificación de materias primas y compuestos (como por ejemplo HPLC-Masas)
- Experiencia en elaboración de hidrolizados bioactivos
- Experiencia en determinación de bioactividades *in vitro*



- Experiencia trabajando con animales de experimentación y determinando bioactividades biológicas
- Experiencia en redacción de patentes
- Nivel alto de inglés

### **SE VALORARÁ**

- Tener publicaciones de autoría preferente y patentes
- Habilidad para las relaciones personales
- Motivación, creatividad, iniciativa y actitud proactiva.
- Capacidad de aprendizaje continuado, flexibilidad y adaptabilidad.
- Compromiso con la calidad, con la optimización de los recursos y con la consecución de resultados.
- Posibilidad de trabajar presencialmente en la oficina y de trabajar a distancia (teletrabajo), según las necesidades del servicio.
- Aptitudes para trabajar en equipo, capacidad de trabajar de forma autónoma, de organización, amabilidad, dinamismo, polivalencia, rigor, responsabilidad y confidencialidad.

### **CONDICIONES LABORALES**

- Tipo de jornada: completa
- Lugar físico de trabajo: Grup de Recerca en Nutrigenòmica (NG). Departament de Bioquímica i Biotecnologia. Facultat de Química/Enologia. Campus Sescelades. Tarragona.
- Contrato: indefinido actividades científica- técnicas (art. 23 bis de la Ley de la Ciencia)
- Categoría: Grupo 1
- Duración: 6 meses
- Retribución: 29.862,78€ brutos anuales
- Incorporación aproximada: septiembre 2024

### **PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

- Selección de CV's:

Se realizará una selección inicial en función del cumplimiento de los requisitos exigidos. Aquellos candidatos que no lo cumplan no pasarán a la siguiente fase.

- Valoración del CV. Puntuación máxima: 50 puntos
  - ✓ Adecuación a la plaza en función del perfil: 30 puntos



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

- ✓ requisitos y méritos adicionales demandados: 20 puntos

Se requiere un mínimo de 40 puntos para pasar a la fase de entrevista personal

- Entrevista personal. Puntuación máxima: 50 puntos  
Diálogo con preguntas y respuestas sobre temas profesionales, formativos y personales.

### **COMITÈ DE SELECCIÓ**

- Presidente: Francisca Isabel Bravo (Investigador grupo NG, IP del proyecto)
- Vocal 1: Gerard Aragonès, (Investigador grupo NG, IP del proyecto)
- Vocal 2 Manuel Suárez, (Investigador grupo NG)

SUPLENTES:

- Begoña Muguera: (Investigador grupo NG)
- Cristina Torres, (Investigador grupo NG)
- Miquel Mulero Abellán, (Investigador grupo NG)

Con la aprobación de:

- Francesc López Saperas (Director de Recursos de la FURV)

### **CANDIDATURAS**

La solicitud de participación y el CV debe enviarse a la dirección:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2024/>

### **FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE CV**

28/07/2024

### **COMUNICACIONES**

La FURV publicará en su web el listado de admitidos y excluidos, así como el acta final con las puntuaciones obtenidas por los aspirantes.