



---

## RECURSOS HUMANOS – CONVOCATORIA DE VACANTE

---

### INVESTIGADOR POSTDOCTORAL – GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRIGENÓMICA (NG)

■ **PROYECTO** (código o título): Ingrediente funcional para el control del síndrome metabólico

#### ■ DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO (TAREAS)

El investigador se integrará en el grupo de investigación de Nutrigenómica para trabajar principalmente en la línea de investigación vinculada a la “búsqueda de compuestos bioactivos con efectos antihipertensivos”. El investigador estará implicado en todas las etapas del proyecto. 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 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 pósters de carácter científico.
- Posibilidad de impartir docencia universitaria.
- Posibilidad dirección trabajos TFG y TFM

#### ■ PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

- Doctor en Biotecnología, Bioquímica, Ciencia y Tecnología de alimentos o ciencias afines.

#### ■ REQUISITOS

- Experiencia en las principales técnicas de rutina en el trabajo de laboratorio
- Experiencia trabajando con técnicas moleculares (ELISA, WB, QPCR), microscopia (óptica y de fluorescencia) y de caracterización de alimentos.
- Inglés nivel alto.
- Informática a nivel de usuario.
- Iniciativa propia.
- Aptitud para trabajar en equipo y responsabilidad.

#### ■ SE VALORARÁ

- Tener experiencia postdoctoral previa así como publicaciones de primer autor



- Experiencia en elaboración de hidrolizados proteicos y extractos de polifenoles y medida de bioactividad *in vitro*
- Tener el curso de experimentador con animales y experiencia trabajando con animales de experimentación.
- Experiencia con HPLC-MASAS

### ■ CONDICIONES LABORALES

- Contrato de obra y servicio. Jornada: 100% de la jornada (37,5h /semana)
- Ubicación física del lugar de trabajo: Grup de Recerca en Nutrigenòmica (NG). Departament de Bioquímica i Biotecnologia. Facultat de Química/Enologia. Campus Sescelades. Tarragona.
- Duración : 18 meses
- Retribución: 2.233.8 € brutos mensuales (12 pagas)
- Incorporación: 1 Marzo de 2022 apx.

### ■ PROCESO DE SELECCIÓN

El proceso de selección se llevará a cabo en una primera fase a través de la revisión y valoración del CV de los candidatos y en una segunda fase a través de una entrevista personal de aquellos CVs que hayan sido seleccionados por cumplir con los requisitos y características del perfil del puesto ofertado.

- Revisión de CV's: Identificar los CV's aptos i no aptos en función de los perfil de la plaza y de los requisitos exigidos
- Valoración del CV (puntuación máxima 50 puntos): Adecuación a la plaza en función del perfil, requisitos y méritos adicionales demandados. Importante; se requiere un mínimo de 30 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.

### ■ COMITÉ DE SELECCIÓN

- Dr. Gerard Aragonès Bargalló (investigador grupo NG, IP proyecto)
- Dra. Francisca Isabel Bravo Vázquez (investigadora grupo NG, IP proyecto)

SUPLENTES:

- Dra.. Begoña Muguerza Marquínez (investigadora grupo NG, IP proyecto)
- Dr. Manuel Suárez Recio (investigador grupo NG)

Con la aprobación de:

- Lourdes Jane ( Directora CTTI)

### ■ CANDIDATURAS

- El CV debe incorporar el número de DNI / NIE o documento de identidad personal
- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>) o directamente a los correos [rrhh@fundacio.urv.cat](mailto:rrhh@fundacio.urv.cat) y [franciscaisabel.bravo@urv.cat](mailto:franciscaisabel.bravo@urv.cat)



■ **FECHA LÍMITE RECEPCIÓN CV'S:** 18 febrero 2022

■ **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.