

# Posición Ofertada: POSTDOCTORAL

Proyecto: *Unidad de bioinformática y genómica del IBGM para el análisis multiómico y el desarrollo de algoritmos predictivos y la biología computacional en cáncer, enfermedades prevalentes y envejecimiento*

**Ámbitos tecnológicos o científicos:** Biomedicina, Genómica, Biología Computacional

**Localización:** Valladolid, Castilla y León, Instituto de Biomedicina y Genética Molecular (IBGM)  
<http://www.ibgm.med.uva.es/>

**Grupo de Investigación / IP:** Fisiopatología del calcio Intracelular del IBGM. IP Carlos Villalobos

## RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la implementación de una unidad o servicio de bioinformática y genómica en el Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid (IBGM), centro mixto de la Universidad de Valladolid y el CSIC. El investigador postdoctoral liderará este servicio o unidad y llevará a cabo estancias formativas en el Centro de Inteligencia Artificial de la Universidad de Valladolid, la unidad de Bioinformática del CNIC en Madrid, la Unidad de Bioinformática del CIEMAT en Madrid y la Unidad de Xenómica Médica en Santiago de Compostela. Junto a los IPs codirigirá la tesis doctoral del investigador predoctoral que se incorporará con cargo a este mismo proyecto. Finalmente, mediante la prestación de servicio y/o colaboración científica, contribuirá al desarrollo de soluciones bioinformáticas a los grupos de investigación del IBGM que así lo requieran en temas de análisis genómica y transcriptómico, biología computacional y análisis masivo de datos biomédicos.

## PERFIL PROFESIONAL

### Requisitos mínimos:

- Doctor en Investigación Biomédica o similar
- Máster en Bioinformática y Bioestadística o similar
- Licenciatura en Ciencias Químicas o similar
- Publicaciones Científicas en el ámbito de la transcriptómica

### Méritos valorables:

- Máster en Investigación Biomédica
- Master en Técnicas Actuales en Estadística Aplicada
- Tesis doctoral en el ámbito de la transcriptómica

## QUÉ SE OFRECE

El investigador postdoctoral se incorporará a los grupos de investigación en Fisiopatología del Calcio Intracelular y Genética Molecular del cáncer Hereditario del IBGM y desarrollar con ellos una unidad de Bioinformática y Genómica para aportar soluciones bioestadísticas y bioinformáticas a las demandas de los diferentes grupos del centro. El investigador postdoctoral liderará este servicio o unidad y tendrá la oportunidad de co-dirigir un trabajo de tesis doctoral y desarrollar colaboraciones científicas con otros grupos de investigación del IBGM implicados en Transcriptómica, Genómica, Biología Computacional y el análisis masivo de datos biomédicos.

### Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Investigador Postdoctoral asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración de acuerdo a la Ley de la Ciencia española. Salario anual bruto (41.000 € - 52.000 €).

**Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024**

## CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: [carlos.villalobos@uva.es](mailto:carlos.villalobos@uva.es)

Teléfono: 983184821

[momentum@csic.es](mailto:momentum@csic.es) | <https://momentum.csic.es/>