



Oferta de Contrato Predoctoral

Proyecto: “Estrategias innovadoras para MS dirigida de vesículas extracelulares, proteínas y microRNAs biomarcadores en enfermedades neurodegenerativas, cáncer, y patologías alimentarias” (PID2024-160071OB-I00).

El Grupo de Investigación Bioanálisis de la Universidad de Barcelona (BioA-UB) ofrece un contrato predoctoral de cuatro años para la realización de una tesis doctoral en el campo del análisis de biomarcadores proteicos y glicoproteicos en fluidos biológicos y en sus vesículas extracelulares, de interés en la enfermedad de Parkinson, el cáncer colorectal y las alergias e intolerancias alimentarias relacionadas con el gluten.

La persona seleccionada desarrollará su labor en un campo de investigación de alto impacto y recibirá una sólida formación en técnicas bioanalíticas de alto nivel, con énfasis en la preparación de muestra, las técnicas de separación de alta resolución acopladas a la espectrometría de masas y el análisis de multivariante de datos.

Requisitos de las personas candidatas

- Licenciatura o Grado en Química, Bioquímica, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, o disciplinas afines.
- Máster oficial universitario finalizado o, alternativamente, cumplir con los requisitos de acceso para ser admitido/a en nuestro programa de doctorado, antes de la formalización del contrato: <https://www.ub.edu/portal/web/dp-iquqa/quimica-analitica-y-medio-ambiente>.

Presentación de candidaturas

La evaluación de las personas candidatas se realizará en función de su expediente académico y de la experiencia de laboratorio, otorgando preferencia a áreas relacionadas con el tema de investigación, además de valorar su motivación y nivel de inglés.

Los/as interesados/as pueden contactar previamente enviando un correo electrónico a Fernando Benavente (fbenavente@ub.edu), con copia a Estela Giménez (estelagimenez@ub.edu), adjuntando su CV y expediente académico con sus calificaciones universitarias.

Toda la información de la convocatoria y el aplicativo para la presentación oficial de la candidatura se encuentran en los siguientes enlaces:

- [Convocatoria de la ayuda FPI 2025: resolución y anexos](#)
- [Solicitud: aplicación y modelo CV](#)

Plazo de presentación: del 16 de septiembre al 7 de octubre de 2025 a las 14:00 h (hora de Barcelona).



Predoctoral Contract Offer

Project: *“Innovative strategies for targeted mass spectrometry analysis of extracellular vesicles, proteins, and microRNAs as biomarkers in neurodegenerative diseases, cancer, and food-related pathologies (PID2024-160071OB-I00)*

The Bioanalysis Research Group at the University of Barcelona (BioA-UB) offers a four-year predoctoral contract to carry out a doctoral thesis in the field of protein and glycoprotein biomarker analysis in biological fluids and their extracellular vesicles, of interest in Parkinson's disease, colorectal cancer, and food allergies and intolerances related to gluten.

The successful candidate will work in a high-impact research field and will receive comprehensive training in advanced bioanalytical techniques, with emphasis on sample preparation, high-resolution separation techniques coupled to mass spectrometry, and multivariate data analysis.

Candidate requirements

- Degree in Chemistry, Biochemistry, Pharmacy, Food Science and Technology, or related disciplines.
- Official Master's degree completed or, alternatively, compliance with the admission requirements to our doctoral program prior to the formalization of the contract. More information: <https://www.ub.edu/portal/web/dp-iqqa/quimica-analitica-y-medio-ambiente>

Evaluation criteria

Candidates will be evaluated according to their academic record and laboratory experience, with preference given to areas related to the research topic, as well as their motivation and level of English.

Interested candidates may send an email to Fernando Benavente (fbenavente@ub.edu), with copy to Estela Giménez (estelagimenez@ub.edu), attaching their CV and academic transcript with university grades.

All the information about the call and the application platform for the official submission of the candidacy can be found at the following links:

- [Convocatoria de la ayuda FPI 2025: resolución y anexos](#)
- [Solicitud: aplicación y modelo CV](#)

Deadline for submission: from **September 16 to October 7, 2025**, at 14:00 h (Barcelona time).