

Claustro Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Ómicas

Profesores:

- **Ignacio Pérez Gurbindo:** Profesor universitario e investigador con más de 7 años de experiencia. Coordinador y docente universitario en 5 asignaturas de ciencias médicas. Participo en 2 líneas de investigación multidisciplinar en el ámbito del envejecimiento y la medicina deportiva. Desde 2022, Doctor en Cuidados de la Salud por la Universidad Complutense de Madrid. Soy fundador y director de las clínicas de podología Podalcare, donde coordino y dirijo la labor asistencial desde hace más de 9 años.
- **Daniel Peña Jiménez:** Doctor en Biociencias Moleculares por la Universidad Autónoma de Madrid en 2019. Realizó su tesis doctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Investigador principal de grupo Biología Regenerativa. 11 años de experiencia en investigación y 8 años en docencia. 7 publicaciones en revistas de reconocido prestigio.
- **Iván Herrera Peco:** Doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid. Coordinador de investigación en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Alfonso X el Sabio. Autor de más de 40 publicaciones científicas en revistas de reconocido prestigio.
- **Susana Gómez Barrero:** Doctora en CC Biológicas (Bioquímica y Biología Molecular) por la Universidad Autónoma de Madrid, más de 20 años de experiencia en investigación en Biología Molecular de patologías hereditarias e infecciosas.
- **Luciana Serrao de Castro:** bióloga, doctora en Bioquímica, Biomedicina y Biología Molecular por la UAM. Tiene sólida experiencia en genética humana y en el diagnóstico molecular de trastornos genéticos, enfermedades raras y cáncer hereditario.
- **Sebastián Mas Fontao:** Coordinador de las asignaturas de Protein Engineering y Omics Sciences. Doctor en Bioquímica por la UCM. Investigador principal del Instituto de Investigación sanitaria Fundación Jiménez Díaz e investigador adscrito del CIBER de Diabetes Y Enfermedades metabólicas. 25 años de experiencia investigadora en Bioquímica y fisiopatología de enfermedades renales y vasculares.
- **Álvaro Carmona Pestaña:** Doctorado en Medicina Molecular de La Sapienza Università di Roma, centrado en estudios epigenéticos y la señalización de Notch en células tumorales. Investigador postdoctoral en el Institut Català d'Oncologia, donde dirigí importantes estudios sobre la prevención de cánceres ginecológicos y fui clave en la coordinación del ensayo clínico SCREENWIDE. Actualmente, soy Profesor y Coordinador de Innovación Pedagógica en la Universidad Alfonso X el Sabio, liderando proyectos en el Grado de Enfermería y colaborando en grupos de investigación sobre salud en redes sociales. He sido ponente en diversos eventos de divulgación científica y colaboro regularmente en programas de radio, contribuyendo activamente a la comunicación científica. Mis investigaciones han sido publicadas en revistas de alto impacto, demostrando un compromiso constante con la excelencia científica y la innovación educativa.
- **Laura Judith Marcos-Zambrano:** Doctora en Microbiología y Parasitología por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Dianas Terapéuticas y Señalización Celular por la Universidad de Alcalá. Actualmente Investigadora en IMDEA alimentación en el grupo de Biología Computacional. Participación en múltiples proyectos de investigación y más de 30 publicaciones en revistas científicas.
- **Óscar Lapuente Santana:** Licenciado en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Navarra y Doctor en Biología Computacional por la Universidad Técnica de Eindhoven, Países Bajos. Investigador postdoctoral en la Unidad de Bioinformática del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)."



- **Irene del Hierro García:** En 2011 comencé con mi formación en Biotecnología en la UPM y en 2016 finalicé mi especialización en Bioinformática en el Birkbeck College de Londres. En 2017, comencé mi tesis en la Universidad Politécnica de Madrid "Computational prediction method to decipher receptor/glycoligand interactions in plant immunity", la cual terminé en 2021. Desde el 2018 soy socia co-fundadora de la empresa Genomics4All y he participado en numerosos estudios bioinformáticos. Desde 2023, soy, además, profesora en la UAX, y pertenezco al grupo investigador de reciente creación llamado (DS-OMICS): Ciencia de Datos y Ómicas: Biomedicina impulsada por Inteligencia Artificial.

