

DOCTORADO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

Programa que ofrece un espacio común adecuado para la formación de profesionales especializados en la investigación con un sólido conocimiento teórico y manejo práctico de las técnicas más actuales en investigación biomolecular y biomédica.



PERFIL DE ACCESO

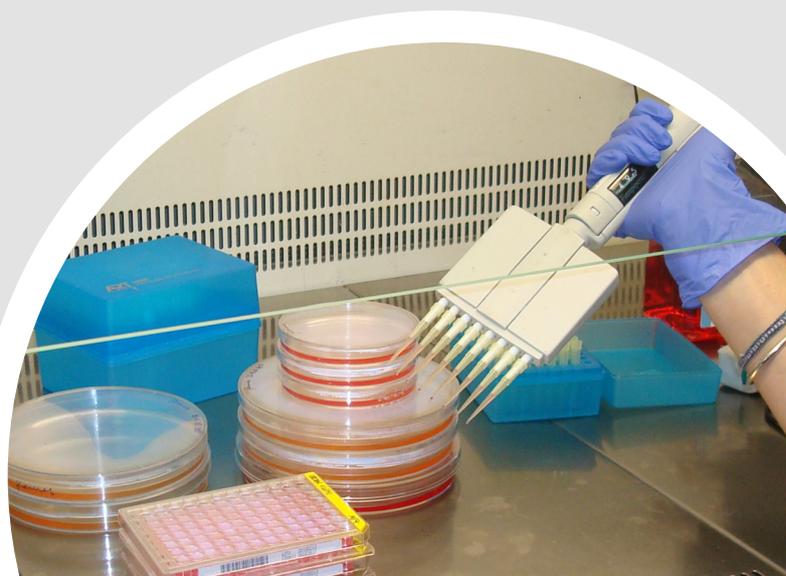
Dirigido a Licenciados o Graduados en Ciencias Experimentales o en Ciencias de la Salud: Bioquímica, Biología, Biotecnología, Farmacia, Medicina, Química, Veterinaria, Física, o afines, que hayan completado un Máster orientado a investigación en Biología Molecular y Biomedicina o en otros campos afines.

SALIDAS PROFESIONALES

Actividad investigadora relacionada con la Biología Molecular y la Biomedicina. Trabajos con aplicación clínica o explotación comercial. Integración en empresas de base biotecnológica, laboratorios farmacéuticos, institutos de investigación biomédica, etcétera.

INFORMACIÓN BÁSICA

- **Calendario:** Se puede seguir a tiempo completo (programa de 3 años) o a tiempo parcial (5 años) de formación y realización de Tesis.
- **Instituciones responsables del título:** Universidad de Cantabria.
- **Estado de impartición:** Se imparte actualmente y procede de un Doctorado con Mención hacia la Excelencia.
- **Lugar de impartición:** Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria.
- **Idiomas habitualmente utilizados:** castellano e inglés (esta lengua para la participación en seminarios, estancias en centros extranjeros y en nivel medio-alto).
- **Formación Transversal e interdisciplinariedad:** La EDUC desarrolla acciones destinadas a una formación transversal común a todos los programas de doctorado que refuerzan la interdisciplinariedad <http://www.unican.es/Centros/Escuela-de-Doctorado/actividades-transversales/>



Instituciones relacionadas: Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC) (CSIC-UC-Gobierno de Cantabria), Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL) y Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV), entre otras colaboraciones.



DESCRIPCIÓN

El Programa tiene como objetivo formar investigadores con un sólido conocimiento teórico y manejo práctico de las técnicas más actuales en investigación biomolecular y biomédica. Se basa en el anterior Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina según RD1393/2007 con Mención hacia la Excelencia (MEE2011-0208) (valoración global ponderada de 96 sobre 100). A su vez este programa procedía del Doctorado Interdepartamental de Biomedicina que también había sido distinguido con la Mención de Calidad. Destaca el alto rendimiento en tesis doctorales defendidas y la financiación global obtenida, que fue considerada como excelente. La mayor parte de las publicaciones derivadas de las tesis doctorales se sitúan en el primer cuartil de las respectivas especialidades.

EJE TEMÁTICO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

El eje temático o línea de investigación principal que articula el programa se vertebra en ocho líneas de investigación:

1. Señalización molecular y cáncer.
2. Neurociencias (neurobiología, neurodegeneración, neurofarmacología).
3. Microbiología molecular y celular.
4. Biotecnología.
5. Bases moleculares de la respuesta inmune.
6. Factores genéticos asociados a enfermedades humanas.
7. Ciclo, diferenciación y muerte celular. Citoesqueleto.
8. Biología del desarrollo.

Estas líneas se desarrollan en los siguientes grupos/centros:

- Grupos de investigación de la UC
<http://www.unican.es/srv/GruposInves/CatalogoGruposFrw.aspx>
- Instituto de Biomedicina y Biotecnología, IBBTEC
<http://www.unican.es/ibbttec/>
- IDIVAL
<http://www.idival.org>

MÁS INFORMACIÓN EN:

Puede encontrarse información complementaria en la siguiente dirección electrónica:
<http://www.doctoradouniversidadcantabria.com>

