

DOCTORADO EN MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

El programa ofrece un campo general de investigación en las ciencias dedicadas a la adquisición de conocimientos para su aplicación en la promoción del bienestar físico, mental y social de los individuos.



PERFIL DE ACCESO

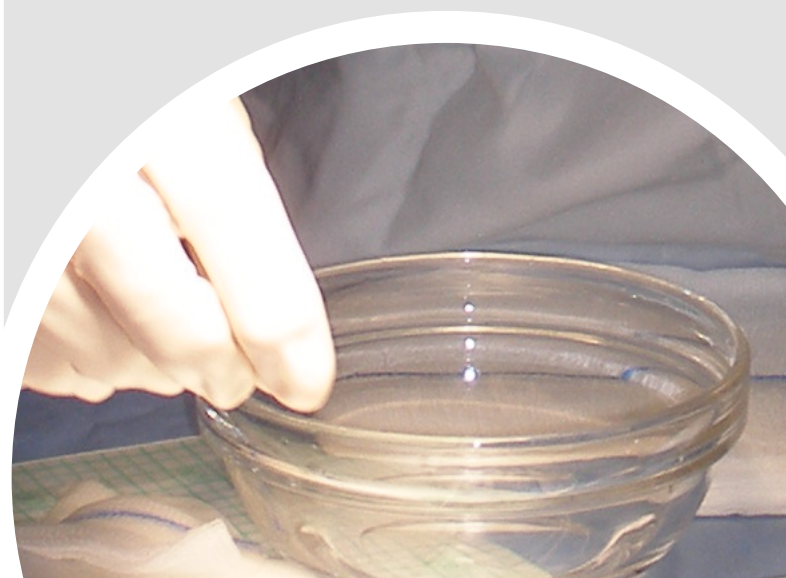
Poseer una Licenciatura o Grado en Medicina o en ciencias de la salud: Enfermería, Psicología, Fisioterapia, Farmacia, Biología, Bioquímica o Biotecnología. Estudios de grado con afinidades específicas a aspectos biomédicos. Estudios de Máster oficial en Medicina, Ciencias de la Salud o estudios afines.

SALIDAS PROFESIONALES

Centros de salud. Docencia e investigación en Ciencias de la Salud. Laboratorios.

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 desde octubre de 2014.
- **Lugar de impartición:** Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria.
- **Idiomas habitualmente utilizados:** castellano e inglés.
- **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: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV), Instituto de Formación e Investigación Marqués de Valdecilla, Fundación Marqués de Valdecilla, Órgano de Coordinación de la Investigación Biomédica y Biotecnológica de Cantabria (OCIBIC), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM), Instituto de Salud Carlos III-FISS.



DESCRIPCIÓN

La denominación del Programa "MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD" define claramente el campo general de investigación en las ciencias dedicadas a la adquisición de conocimientos para su aplicación en la promoción del bienestar físico, mental y social de los individuos. Manteniendo también una coherencia con las distintas líneas de investigación que se desarrollan y que sustentan dicho programa. El conjunto de las líneas de investigación recoge la diversidad de las enfermedades humanas y los distintos abordajes o estrategias de investigación (desde los aspectos puramente clínico/epidemiológicos hasta los fundamentos celulares y moleculares) para la adquisición de conocimientos sobre la salud-enfermedad. Todas ellas son líneas que investigan en relevantes áreas de salud.

EJE TEMÁTICO FUNDAMENTAL

Medicina y Ciencias de la Salud.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El eje temático o línea de investigación principal que articula el programa se vertebra en 7 sublíneas de investigación con sus respectivos campos de investigación:

1ª Cáncer:

- Biología celular de las hemopatías. • Síndromes Mieloproliferativos y Linfoproliferativos: diagnóstico, pronóstico y tratamiento. • Terapia dirigida por diagnóstico molecular en cáncer.

2ª Enfermedades Cardiovasculares:

- Riesgo cardiovascular y Enfermedad vascular en las enfermedades autoinmunes. • Estudio epidemiológico y factores biológicos asociados de las arritmias. • Plasticidad tisular patológica, bases moleculares de las patologías cardiovasculares del humano. • Tratamiento de la insuficiencia cardíaca y sus consecuencias sobre la supervivencia.

3ª Enfermedades Neurológicas y Salud Mental:

- Neuropatías y astaxias hereditarias. • Enfermedades Neurodegenerativas.
- Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Técnicas de imagen cerebral. • Enfermedad de Parkinson. • Neuropsicología y enfermedad mental.

4ª Enfermedades Infecciosas e Inmunológicas:

- Enfermedades digestivas inflamatorias e infecciosas. • Epidemiología y mecanismos patogénicos de las enfermedades infecciosas. • Mecanismos de resistencia a antibióticos en bacterias de interés clínico.

5ª Enfermedades Metabólicas y Trasplante:

- Estudio de las complicaciones vasculares y metabólicas de la diabetes mellitus, tipos 1 y 2, y obesidad. • Envejecimiento y fragilidad. • Genómica de las enfermedades complejas. • Inmunorregulación en trasplante renal. • Aspectos nutricionales genéticos y ambientales del crecimiento y desarrollo infantil y del adolescente.

6ª Fisiopatología y Bases Moleculares y Genéticas de las Enfermedades.

- Genómica de las enfermedades complejas • Metabolismo mineral y óseo: epidemiología y mecanismos moleculares • Aspectos nutricionales genéticos y ambientales del crecimiento y desarrollo infantil y de la adolescencia • Enfermedades raras pediátricas. Trastornos metabólicos hereditarios y enfermedades de base genética • Genética forense y poblacional

7ª Salud Pública y Salud Ambiental.

- Epidemiología poblacional y Clínica. • Salud Pública. • Contaminación por radioisótopos y otras formas de contaminación ambiental.



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