



Universidad
del País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea

MEDIKUNTZA
ETA ERIZAINTZA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE MEDICINA
Y ENFERMERÍA

MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA Y SALUD

www.ehu.eus



PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Es evidente que los microorganismos preocupan desde un punto de vista estrictamente sanitario, ya que no han dejado nunca de plantear retos para la salud humana: SIDA, tuberculosis, paludismo, amenazas pandémicas de gripe, otros virus emergentes, la adquisición de resistencias a los antibióticos, son algunos de estos retos emergentes o reemergentes. Pero cada vez se hace más relevante comprender la implicación que pueden tener en otras patologías y también, más globalmente, para el mantenimiento de la salud humana. Su importancia en veterinaria, agricultura y alimentación es asimismo innegable.

Desde una perspectiva medioambiental, los microorganismos están implicados en la evolución de los ecosistemas, tanto terrestres como acuáticos, puesto que son los principales encargados de mantener el ciclo biogeoquímico de los elementos y por tanto del reciclaje del carbono, nitrógeno, fósforo, etc.

El Máster en Microbiología y Salud tiene como objetivo principal la capacitación avanzada del alumnado en conocimientos y habilidades en Microbiología, Parasitología e Inmunología para así poder dar respuesta a las necesidades que la sociedad tiene planteadas en estos ámbitos del conocimiento.

PERFIL DE INGRESO

Grado, Licenciatura o Diplomatura en Farmacia, Medicina, Odontología, Veterinaria, Enfermería, Fisioterapia, Biología, Nutrición, Química y otras titulaciones que se incluyan dentro del ámbito de la Biomedicina y Biociencias, ciencias ambientales y los alimentos.

Para la admisión, se valorará: currículum (50%), nota media del expediente académico (25%), inglés (15%), otros méritos (idiomas, etc.) (10%).

SALIDAS PROFESIONALES

Investigación y desarrollo en el campo de la Microbiología y áreas relacionadas, en instituciones públicas y empresas privadas. Acceso al Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología.

INFORMACIÓN BÁSICA

Lugar de impartición: Facultad de Medicina y Enfermería (Leioa).

Facultad de Ciencia y Tecnología (Leioa).

Facultad de Farmacia (Vitoria-Gasteiz).

Tipo de docencia: Presencial.

Idioma de impartición: Español.

Precio orientativo: 2.200-2.400 €

Calendario: De septiembre a junio, en horario de mañana y tarde.

CARGA LECTIVA / DURACIÓN

60 ECTS / 1 curso académico

Materias Obligatorias	Materias Optativas	Proyectos / Trabajos de investigación	Total
15 créditos ECTS	27 créditos ECTS	18 créditos ECTS	60 créditos ECTS

PROGRAMA FORMATIVO

Obligatorias:

- Acreditación y normalización de los laboratorios y control del riesgo biológico.
- Gestión y comunicación de la información científica en Microbiología.
- Métodos básicos y avanzados en Microbiología.

Optativas:

- Antimicrobianos.
- Avances en Bacteriología Médica.
- Avances en Micología Médica.
- Avances en Virología Médica.
- Biología de los hongos microscópicos y su importancia aplicada*.
- Biorremediación de suelos contaminados*.
- Epidemiología en la infección.
- Infección e inmunidad.
- Métodos de laboratorio para el diagnóstico de alergia y detección de alérgenos*.
- Microbiología clínica: enfermedades tropicales importadas.
- Microbiología de alimentos.
- Microbios y cambio climático*.
- Microorganismos y contaminación de los sistemas acuáticos*.
- Supervivencia bacteriana*.
- Vacunas.
- Vigilancia y valoración medioambiental de la alergia*.
- Virología Ambiental*.

* La oferta de estas asignaturas está condicionada a su autorización.

CONTACTO

Responsable: Miren Basaras Ibarzabal

Tfno: 94 601 2852

Email: miren.basaras@ehu.eus

