CONTRIBUCIÓN A LOS ODS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE FARMACIA

Los microorganismos y parásitos son las formas de vida más abundantes en el planeta y gracias a su diversidad funcional y metabólica y su capacidad de colonizar los más diversos ecosistemas, incluidos otros seres vivos, podrían considerarse administradores biológicos de la salud y sostenibilidad.

Colaboración

- Instituciones de salud, laboratorios de investigación, industrias, ONG
- Abordaje conjunto de los desafíos de salud, seguridad y medioambiente

Producción y seguridad de los alimentos

- Alimentos y bebidas fermentadas y contribución a la salud
- Garantía de seguridad de los alimentos

Calidad de suelos y aguas

- Ciclos biogeoquímicos
- Biodetección de contaminación
- Biorremediación

Conocimiento y control de enfermedades infecciosas

- Métodos de diagnóstico
- Desarrollo de fármacos y vacunas
- Terapias innovadoras
- Prevención y control

Investigación en

- Producción microbiana de gases con efecto invernadero y su control

Formación de profesionales

- Especializados, capacitados
- Comprometidos con su entorno

Formación y compromiso social

- Prevención y control de enfermedades infecciosas
- Participación en proyectos de Aprendizaje-Servicio

Gestión integral del agua

- Depuración de aguas residuales
- Potabilización de aguas para consumo
- Calidad y seguridad de agua de consumo y recreo

Formación en Innovación

- Investigación en TFM multidisciplinares
- Proyectos de Emprendimiento, Desarrollo e innovación

Desarrollo de energías limpias

- Biogás
- Bioetanol
- Biomasa

2022 2023 IYBSSD
Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible

www. biologicas.ucm.es

50 ANIVERSARIO