

USFQ | POSGRADOS

DOCTORADO EN

# Microbiología

RPC-SO-17-No.476-2021, 12 de agosto 2021



POS  
GRADUATE  
AHORA

- TÍTULO:** Doctor(a) en Microbiología, equivalente a Ph.D.
- DURACIÓN:** 4 años
- MODALIDAD:** Presencial a tiempo completo.
- HORARIOS:** Lunes a viernes de 7h30 a 19h00, sábados, domingos y feriados (09h00 a 18h00).
- Los horarios varían de acuerdo con los cursos, asistencias de cátedra, rotaciones y tiempo dedicado a investigación y tesis.
- COSTO:** \$32.620,80  
Matrícula: \$ 2.964,42  
Arancel: \$29.656,38
- Programa con becas completas
- INICIO CLASES:** Mayo de cada año.
- POSTULACIONES:** Consulta nuestra web:  
<http://phd-microbiologia.usfq.edu.ec>  
<http://posgrados.usfq.edu.ec>

#### EL PROGRAMA:

El programa de doctorado fue creado con el propósito de promover la Microbiología y la investigación científica del país. Tiene una duración de 4 años, requiere de un intenso trabajo de investigación relevante y está diseñado para profesionales que tengan una trayectoria científica previa. La formación incluye entrenamiento en áreas de ética de la investigación, bioética y pedagogía para la enseñanza de la ciencia.

#### PERFIL DEL ASPIRANTE:

- Los egresados concluirán su entrenamiento con un conocimiento profundo de la microbiología moderna incluyendo técnicas analíticas clásicas, bio-moleculares y bioinformáticas. Los profesionales estarán especialmente capacitados para enfrentar problemas del Ecuador asociados a microorganismos en distintos ámbitos relacionados con salud humana, salud animal, salud vegetal, alimentos y microbiología ambiental.
- Estos profesionales deben ser capaces de colaborar con colegas en forma interdisciplinaria, deben ser emprendedores, capaces de asumir responsabilidades de dirección o supervisión de proyectos de investigación, laboratorios de diagnóstico y de investigación.
- Los egresados deben tener una visión clara de los procesos lógicos que llevan a la formulación de una hipótesis, análisis de procesos, planteamiento de proyectos y la capacidad técnica para llevar a cabo una investigación.
- Los egresados deben ser capaces de escribir artículos científicos y presentar sus trabajos en foros científicos.



#### CAMPO OCUPACIONAL:

- Los graduados de este programa están entrenados para ocupar cargos de:
  - Profesores universitarios.
  - Científicos en centros de investigación microbiológica.
  - Asesoría en el campo de investigación científica.
  - Asesoría en las distintas ramas de la microbiología.
  - Dirección de laboratorios microbiológicos.

#### VENTAJAS:

- Profesores de alto nivel de formación científica.
- Cooperación con centros de investigación internacionales de prestigio mundial.
- Investigación de problemas contemporáneos y de interés nacional.
- Laboratorios y tecnología de vanguardia.
- Posibilidades de becas y financiamiento.
- Relaciones colaborativas con los centros más importantes de investigación mundial.

#### REQUISITOS:

- Tener título de 4to. nivel de Magíster o Máster expedido por una universidad acreditada en el país y registrado en la SENESCYT, en los campos de Microbiología, Biología, o en áreas afines como: Inmunología, Enfermedades Infecciosas, Biotecnología Microbiana, Enfermedades Tropicales, entre otras.
- Dominio suficiente del idioma inglés equivalente a B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
- Copia de los títulos de tercer y cuarto nivel.
- Copia de la cédula de identidad o pasaporte.
- Acta de grado tercer y cuarto nivel con notas.
- Registro oficial de notas pregrado y posgrado.
- Registro de los títulos de tercer y cuarto nivel del SENESCYT impreso.
- Aprobar el examen de admisión de posgrados de la USFQ. Para ello remitirse al proceso de admisiones en: [http://www.usfq.edu.ec/admisiones/admisiones\\_posgrado](http://www.usfq.edu.ec/admisiones/admisiones_posgrado)
- Tres (3) cartas de recomendación académica. Al menos dos, deben ser escritas por docentes del programa de maestría (usar formato entregado por el programa de posgrado).
- Carta de aplicación en la que se indique la motivación para realizar el doctorado.
- Ser autor/coautor de un artículo científico primario (no de revisión) publicado en una revista científica indexada con revisión de pares (PubMed, Scopus, Latinindex). No aplican resúmenes publicados de conferencias.
- Hoja de vida (usar formato entregado por el programa de posgrado).
- Entrevista presencial.

#### Más información:

María Natalia Chamorro Sanmiguel  
Asistente Administrativa  
Oficina Eugenio Espejo Bldg. EE-104  
(+593 2) 297-1700 ext. 1789  
[mchamorro@usfq.edu.ec](mailto:mchamorro@usfq.edu.ec)

Santiago Tapia  
Admisiones  
Of: G-100 - T.: (+593 2) 297-1700 ext. 1824  
[stapia@usfq.edu.ec](mailto:stapia@usfq.edu.ec)

**Nota:** Fechas y costos actualizados en:

<http://phd-microbiologia.usfq.edu.ec> · <http://posgrados.usfq.edu.ec>

@USFQPosgrados

@PosgradosUSFQ

@PosgradosUSFQ

Octubre · 2023