TÍTULO

Doctor(a) en Microbiología, equivalente a Ph.D.

APROBACIÓN

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

erfil del egresado

* Los egresados de programa de Ph.D. en Microbiología 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 y salud animal.
* 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 individuos que han demostrado pensamiento independiente y creatividad.
* Deben ser conocedores de aspectos éticos de la investigación científica en relación al trabajo con sujetos humanos, seres vivos e integridad en el proceso de reporte de datos científicos.
* Los egresados deben ser capaces de escribir artículos científicos y presentar sus trabajos en foros científicos.
* Se espera que los estudiantes tengan una visión global del papel que juega la investigación en microbiología y ciencia en el desarrollo de la humanidad.

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