



Perfil y competencias de los egresados
Taller ACOFACIEN
Mayo 31, junio 1 de 2012



MICROBIOLOGÍA

ASISTENTES

FABIOLA AGUILAR GALVIS Universidad de Santander

PACIFICO CASTRO GIL Universidad Simón Bolívar

ENRIQUE CABEZA HERRERA Universidad de Pamplona

EMA ACOSTA DE GUEVARA Universidad Libre Seccional
Barranquilla

MARIA TERESA RODRIGUEZ LUGO Universidad Libre
Seccional Pereira

JANETH ARIAS PALACIOS Pontificia Universidad Javeriana

MARTHA VIVES Universidad de los Andes

PERFIL

El Microbiólogo es un profesional integral con fundamentación científica, pensamiento crítico, que aborda el estudio de los microorganismos, sus interacciones y relaciones para la generación de conocimiento y la producción de bienes y servicios.

COMPETENCIAS (10)

Aísla, identifica, caracteriza, mejora y conserva microorganismos para el diseño, optimización de procesos y desarrollo de productos en los campos ambiental, industrial, agrícola, veterinario y biomédico.

Identifica, plantea y desarrolla proyectos de investigación básica y aplicada desde la perspectiva de la microbiología.

Comunica los conocimientos y resultados de la investigación, indagación y solución de problemas, relacionados con los microorganismos, sus interacciones y relaciones, tanto en el campo específico como en contextos interdisciplinarios.

Se apropia de los avances científicos y promueve su transferencia a diferentes contextos, en la búsqueda de nuevas alternativas de desarrollo biotecnológico.

Participa en sistemas de gestión de calidad en diferentes empresas e instituciones relacionadas con el campo de su profesión.

COMPETENCIAS

Utiliza diferentes herramientas matemáticas y tecnológicas, para el análisis, interpretación y simulación de información proveniente de sistemas biológicos y microbiológicos.

Utiliza las TICs como herramienta fundamental para la información y comunicación con comunidades científicas.

Gerencia, dirige, administra y asesora unidades académicas, de investigación, de innovación y desarrollo tecnológico, y de negocios en las áreas de acción de su profesión

Desarrolla sus actividades profesionales con responsabilidad ética, social y ambiental.

Comprende información escrita en lengua extranjera.

COMENTARIOS DEL PANEL

- Pregunta: diferencia en competencia en investigación al nivel pregrado, maestría y doctorado. Aligerar la afirmación? Participa en el planteamiento...

SOLICITUD A ACOFACIEN

- Citar reunión anual a los representantes de los programas de Microbiología

Muchas gracias