



## ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA</b>	
Asignaturas Relacionadas	Microbiología Industrial Biotecnología (Electiva de Microbiología)
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Microbiólogo, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico o Biólogo
Título (s) Posgrado	Deseable. Especialista o Magíster o Doctor en Microbiología o afines
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia profesional	Mínimo dos (2) años en el área de interés
Experiencia docente	Deseable: mínimo seis (6) meses
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En docencia	Ejerce la docencia teórica y práctica en el área de la Microbiología Industrial, y las diferentes áreas de la Biotecnología.  <b>Evidencia:</b> Sesión docente
En el área del saber	Domina la Microbiología Industrial y la Biotecnología.  <b>Evidencia:</b> Analiza de forma crítica y objetiva la literatura científica actualizada del área.
En el saber hacer	Domina y desarrolla protocolos y procedimientos del área de la Microbiología Industrial.  <b>Evidencia:</b> Demuestra desempeño en el laboratorio del área de la Microbiología Industrial, incluyendo técnicas convencionales y moleculares.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



## ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA

<b>PERFIL 17 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL</b>	
Asignaturas Relacionadas	Microbiología Ambiental (Electiva de Microbiología)
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Microbiólogo, Bacteriólogo y Laboratorista Clínico, Biólogo o Biotecnólogo
Título (s) Posgrado	Deseable. Especialista o Magíster o Doctor en Microbiología o áreas afines
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia profesional	Mínimo un (1) año en el área de interés
Experiencia docente	Deseable: mínimo seis (6) meses
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En docencia	Ejerce la docencia teórica y práctica en el área de la Biotecnología y Microbiología Ambiental.  <b>Evidencia:</b> Sesión docente
En el área del saber	Domina la Microbiología Ambiental.  <b>Evidencia:</b> Analiza de forma crítica y objetiva la literatura científica actualizada del área.
En el saber hacer	Domina y desarrolla protocolos y procedimientos del área de la Microbiología Ambiental.  <b>Evidencia:</b> Demuestra desempeño en el laboratorio del área (mitigación del impacto ambiental y biodiversidad), incluyendo técnicas convencionales y moleculares.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



## ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA

<b>PERFIL 18 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA MOLECULAR</b>	
Asignaturas Relacionadas	Biología molecular
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Microbiólogo y bioanalista, Biotecnólogo y Laboratorista Clínico, bioquímico, bacteriólogo o médico
Título (s) Posgrado	Profesional con certificación de experiencia en el área o estudiantes avanzados en MSc o Magíster o Doctor en Biología Molecular o áreas afines
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia profesional	Mínimo seis meses de experiencia en el área de interés
Experiencia docente	Seis (6) meses como profesor o auxiliar docente
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En docencia	Aplica elementos didácticos para ejercer la docencia en las asignaturas del área de desempeño. Conocimiento y buen manejo de bioseguridad.  <b>Evidencia:</b> Sesión docente
En el área del saber	Domina el campo de Biología molecular, ejecuta e interpreta pruebas analíticas relacionadas con el área.  <b>Evidencia:</b> Sesión docente. Constancia de desempeño.
En el saber hacer	Domina y desarrolla protocolos y procedimientos del área de inmunología, incluyendo técnicas convencionales y moleculares.  <b>Evidencia:</b> Hoja de vida. Entrevista.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



## ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA

<b>PERFIL 19 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOQUÍMICA</b>	
Asignaturas Relacionadas	Bioquímica I
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Químico, Microbiólogo y bioanalista, Microbiólogo, Biólogo o Biotecnólogo.
Título (s) Posgrado	Deseable: Magíster o profesional con experiencia laboral demostrada en áreas afines a la Bioquímica
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia profesional	Mínimo un (1) año en el área de interés
Experiencia docente	Deseable: mínimo seis (6) meses
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En docencia	Está en capacidad de realizar clases magistrales en teoría y laboratorio del área de Bioquímica.  <b>Evidencia:</b> Sesión docente
En el área del saber	Domina los conceptos básicos de la Bioquímica.  <b>Evidencia:</b> Es crítico ante documentos técnicos del área.
En el saber hacer	Es capaz implementar protocolos y procedimientos pedagógicos de la Bioquímica.  <b>Evidencia:</b> Adapta e implementa protocolos a partir de artículos científicos.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



## ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA

<b>PERFIL 27 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MICROBIOLOGÍA E HIGIENE DE ALIMENTOS</b>	
Asignaturas Relacionadas	Microbiología e Higiene de Alimentos
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Microbiólogo o Bacteriólogo y Laboratorista Clínico
Título (s) Posgrado	Deseable: Especialista o Magíster en Microbiología o áreas afines
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia profesional	Mínimo un (1) año en el área de interés
Experiencia docente	Deseable: mínimo seis (6) meses
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En docencia	<p>Ejerce la docencia teórica y práctica en el área de la Microbiología e Higiene de Alimentos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Sesión docente</p>
En el área del saber	<p>Domina la Microbiología e Higiene de Alimentos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Analiza de forma crítica y objetiva la literatura científica actualizada del área.</p>
En el saber hacer	<p>Domina y desarrolla protocolos y procedimientos del área de la Microbiología e Higiene de Alimentos.</p> <p><b>Evidencia:</b> Demuestra desempeño en el laboratorio del área de la Microbiología e Higiene de Alimentos, incluyendo técnicas convencionales y moleculares.</p>
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<p><b>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>