



## ESCUELA DE BIOLOGÍA

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA ANIMAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Metazoa I (Teoría y Laboratorio)	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimiento en el área de Biología de Invertebrados.	Dominio de conocimientos específicos en: morfología de invertebrados, plan corporal de metazoarios, taxonomía y sistemática de invertebrados.	Hoja de vida y sesión docente.
Desempeño eficiente en el aula.	Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle y objetivos virtuales de aprendizaje.	Sesión docente.
Experiencia en el manejo de material biológico de laboratorio y medidas de bioseguridad.	Experiencia de trabajo de laboratorio e investigación. Experiencia en salidas de campo hidrobiológicas.	Hoja de vida.
Capacidad de trabajo en equipo.	El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura.	Entrevista.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA ANIMAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Metazoa II (Laboratorio)	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Vertebrados	
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimientos en Biología comparada de vertebrados.	Conocimiento en morfología comparada de peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.	Hoja de vida y sesión docente.
Desempeño eficiente en el laboratorio.	Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de material docente no vivo.	Sesión docente.
Capacidad de trabajo en equipo.	El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura.	Entrevista.
Experiencia en salidas de campo.	Experiencia relacionadas a los vertebrados.	Hoja de vida.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA DE PROTISTA.</b>		
Asignaturas Relacionadas	Protista (Teoría y Laboratorio)	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Conocimiento en el área de Biología de Protista.	Dominio de conocimientos específicos en: microalgas, protistas, parásitos unicelulares e invertebrados dulceacuícolas y marinos.	Hoja de vida y sesión docente.
Desempeño eficiente en el aula.	Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle y objetivos virtuales de aprendizaje.	Sesión docente.
Experiencia en el manejo de material biológico de laboratorio y medidas de bioseguridad	Experiencia de trabajo de laboratorio e investigación. Experiencia en salidas de campo hidrobiológicas.	Hoja de vida.
Capacidad de trabajo en equipo.	El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura.	Entrevista.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA MOLECULAR Y BILOGÍA CELULAR</b>		
Asignaturas Relacionadas	Biología Celular Comunicación Celular de Celomados I Comunicación Celular de Celomados II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo o biomédico	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	No exigible en tiempo/Sí exigible en formación en Biología Celular y Neurociencias.	
Experiencia Docente	Un semestre	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimientos básicos y aplicados de biología celular, neurociencias o endocrinología.	Impartir clases teóricas y de laboratorio de Biología celular y neurociencias	Sesión docente y/o hoja de vida
Manejo de equipos (para todas las asignaturas).	Operación, mantenimiento.	Aplicación in situ y/o hoja de vida.
Manejo de enzimas y reactivos químicos (Para todas las asignaturas).	Reacciones enzimáticas, químicas y conocimientos relacionados.	Sesión docente y/o hoja de vida.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA VEGETAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Fisiología Vegetal Fisiología de Plantas bajo Estrés Ambiental Ecofisiología Vegetal	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo, Químico, Ing. Agrónomo Ing. Forestal o Lic. en Biología o Química o afines.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente, con maestría o doctorado en el área de las asignaturas relacionadas con el área de desempeño (Biología Vegetal, Fisiología Vegetal, Bioquímica Vegetal, Metaphyta).	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Al menos seis meses de experiencia docente universitaria o asistente de laboratorio e investigación en el área.	
Experiencia Docente	Al menos seis meses de experiencia docente universitaria o asistente de laboratorio e investigación en el área.	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Posee conocimientos teóricos y capacidades para la enseñanza de la fisiología y la bioquímica vegetal (aplicable a todas las asignaturas).	Preparar aulas de temáticas relacionadas con el contenido teóricos de las asignaturas y ofrecer mediante diferentes estrategias la enseñanza de la misma.	Desarrolla un aula de clase teniendo en cuenta los componentes de la misma.
Demuestra habilidades en el manejo de equipos y desarrollo de las actividades prácticas de experimentos o prácticas de laboratorio (aplicable a todas las asignaturas).	Preparar las prácticas de laboratorio y explicar sus fundamentos teóricos y organiza las actividades para el desarrollo de las aulas prácticas de laboratorio, invernadero y campo.	Desarrollo de una práctica de laboratorio.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN</b>		
Asignaturas Relacionadas	Limnología I (Teoría y Laboratorio) Limnología II (Teoría y Laboratorio)	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimiento en el área de Ecología Acuática.	Dominio de conocimientos específicos en: limnología, química y física del agua, componentes biológicos acuáticos.	Hoja de vida y sesión docente.
Desempeño eficiente en el aula.	Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle y objetivos virtuales de aprendizaje.	Sesión docente.
Experiencia en el manejo de material biológico de laboratorio y medidas de bioseguridad	Experiencia de trabajo de laboratorio e investigación. Experiencia en salidas de campo hidrobiológicas.	Hoja de vida.
Capacidad de trabajo en equipo.	El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura.	Entrevista.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Sistemática	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimiento de las bases conceptuales y prácticas de la sistemática y la biología evolutiva contemporánea.	El candidato/a conoce y entiende la base conceptual y la aplicación de la sistemática y la biología evolutiva contemporánea.	Trabajo de grado de pregrado o posgrado en biología evolutiva, sistemática, filogenia y/o biogeografía histórica.
Experiencia en el manejo de software para análisis filogenético y/o de biología evolutiva.	El candidato/a es competente en el manejo de software para análisis filogenético.	Trabajo de grado de pregrado o posgrado en biología evolutiva, sistemática, filogenia y/o biogeografía histórica
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FISIOLOGÍA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Fisiología Animal	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo, zoólogo, o licenciado en biología.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con maestría en ciencias.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Trabajo de laboratorio	El docente debe contar con conocimientos integrados de los mecanismos, adaptaciones y el funcionamiento de los organismos, desde el nivel celular, molecular hasta el nivel sistémico-orgánico.	Hoja de vida con soportes que lo demuestren.
Trabajo de laboratorio	El docente debe poder interpretar datos relativos a situaciones reales o inducidas experimentalmente desde una perspectiva fisiológica.	Hoja de vida con soportes que lo demuestren.
Docencia	El docente debe tener experiencia en impartir teoría y laboratorios de docencia en el área.	Hoja de vida con soportes que lo demuestren.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión 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 BIOLOGÍA

<b>PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GENÉTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Genética Genética de poblaciones	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo con desarrollo de trabajo de grado en el área de desempeño	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Al menos un año después de graduado	
Experiencia Docente	Al menos dos cursos en el área de desempeño	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Docencia (aplicable a ambas asignaturas).	Experiencia en impartir asignaturas relacionadas con el área de desempeño. Manejo de plataformas TIC.	Hoja de vida con soportes Sesión docente y entrevista
Procedimental (aplicable a ambas asignaturas)	Manejo de métodos de laboratorio y análisis en el área de desempeño.	Hoja de vida con soportes Sesión docente y entrevista
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	