



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA ANIMAL		
Asignaturas Relacionadas	Metazoa I (Teoría y Laboratorio)	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA ANIMAL		
Asignaturas Relacionadas	Metazoa II (Laboratorio)	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Vertebrados	
Experiencia Docente		
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA DE PROTISTA.		
Asignaturas Relacionadas	Protista (Teoría y Laboratorio)	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA MOLECULAR Y BILOGÍA CELULAR		
Asignaturas Relacionadas	Biología Celular Comunicación Celular de Celomados I Comunicación Celular de Celomados II	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo o biomédico	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	No exigible en tiempo/Sí exigible en formación en Biología Celular y Neurociencias.	
Experiencia Docente	Un semestre	
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA VEGETAL		
Asignaturas Relacionadas	Fisiología Vegetal Fisiología de Plantas bajo Estrés Ambiental Ecofisiología Vegetal	
EDUCACIÓN		
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).	
EXPERIENCIA		
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.	
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN		
Asignaturas Relacionadas	Limnología I (Teoría y Laboratorio) Limnología II (Teoría y Laboratorio)	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA		
Asignaturas Relacionadas	Sistemática	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
COMPETENCIAS LABORALES		
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
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FISIOLÓGÍA		
Asignaturas Relacionadas	Fisiología Animal	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo, zoólogo, o licenciado en biología.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con maestría en ciencias.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE BIOLOGÍA

PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GENÉTICA		
Asignaturas Relacionadas	Genética Genética de poblaciones	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Biólogo con desarrollo de trabajo de grado en el área de desempeño	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Al menos un año después de graduado	
Experiencia Docente	Al menos dos cursos en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
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
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Sesión docente y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	