



## ESCUELA DE BIOLOGÍA

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ZOOLOGÍA I</b>		
Asignaturas Relacionadas	Metazoa I (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>
Disciplinar	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.
Docencia	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.
Disciplinar	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.
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: BIOTECNOLOGÍA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Biotecnología Vegetal I	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo o Licenciado en Biología	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Desarrollo de trabajo de grado en cultivo in vitro de especies vegetales o experiencia de al menos un año en laboratorio de cultivo in vitro de especies vegetales	
Experiencia Docente	Experiencia en impartir a nivel universitario la asignatura Biotecnología vegetal o afines enfocado a cultivo in vitro de especies vegetales o auxiliatura docente en la asignatura Biotecnología vegetal o afines enfocado a cultivo in vitro de especies vegetales	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Docencia	Experiencia en impartir asignaturas relacionadas con el área de desempeño	
Procedimental	Manejo de métodos de laboratorio y análisis en el área de desempeño	
<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 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA VEGETAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Fisiología Vegetal (II/2021) Fisiología de Plantas bajo Estrés Ambiental (II/2021) Ecofisiología Vegetal (I/2022) Metaphyta II	
<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	Seis meses de experiencia docente universitaria o asistente de laboratorio e investigación en el área	
Experiencia Docente	Seis meses de experiencia docente universitaria o asistente de laboratorio e investigación en el área	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Pedagógica	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
Disciplinar	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 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA MOLECULAR</b>		
Asignaturas Relacionadas	Biología Molecular Técnicas Básicas de Biología Molecular I Técnicas Básicas de Biología Molecular II Biología Celular Comunicación Celular de Celomados I Comunicación Celular de Celomados II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo para todas las asignaturas	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	No exigible en tiempo/Sí exigible en formación en Biología Molecular	
Experiencia Docente	Un semestre	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Manejo de equipos (para todas las asignaturas)	Operación, mantenimiento	Aplicación in situ y/o hoja de vida
Manejo de enzimas (Para todas las asignaturas)	Reacciones enzimáticas moleculares y conocimientos relacionados	Aplicación in situ y/o hoja de vida
Análisis bioinformático (para todas las asignaturas)	Manejo de programas de visualización, modelamiento y docking de estructuras de proteínas	Prueba de conocimientos
<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 10 - ÁREA DE DESEMPEÑO: EVOLUCIÓN Y SISTEMÁTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Sistemática Evolución	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Biólogo	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Disciplinar	Conocimiento de las bases conceptuales y prácticas de la sistemática y la biología evolutiva contemporánea. (Para ambas asignaturas). 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.
Disciplinar	Experiencia en el manejo de software para análisis filogenético y/o de biología evolutiva. (Para ambas asignaturas). 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>		
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 13 - 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	Un año después de graduado	
Experiencia Docente	Al impartido al menos dos cursos en el área de desempeño	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Docencia	Experiencia en impartir asignaturas relacionadas con el área de desempeño Manejo de plataformas TIC	Hoja de vida con soportes Sesión docente y entrevista
Procedimental	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>		
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.	