



ESCUELA DE BIOLOGÍA

| PERFIL 04 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FISIOLÓGIA ANIMAL | |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas | Fisiología animal |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo, zoólogo, o licenciado en biología |
| Título (s) Posgrado | Preferiblemente con maestría |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | Un (1) año |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Trabajo de laboratorio | <p>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.</p> <p>Evidencia: Hoja de vida con soportes que lo demuestren</p> |
| Trabajo de laboratorio | <p>El docente debe poder interpretar datos relativos a situaciones reales o inducidas experimentalmente desde una perspectiva fisiológica.</p> <p>Evidencia: Hoja de vida con soportes que lo demuestren</p> |
| Docencia | <p>El docente debe tener experiencia en impartir teoría y laboratorios de docencia en el área.</p> <p>Evidencia: Hoja de vida con soportes que lo demuestren</p> |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | <p>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p> |



ESCUELA DE BIOLOGÍA

| PERFIL 09 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BOTÁNICA | |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas | Metaphyta II |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | Experiencia investigativa en el área de la botánica, principalmente en el estudio de la composición y estructura de comunidades vegetales |
| Experiencia Docente | Experiencia docente en cursos de nivel de pregrado en el área de desempeño |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Responsabilidad | Capacidad para cumplir con compromisos laborales. Evidencia: Experiencia |
| Experiencia | Habilidad para preparar asignaturas a cargo, Evidencia: sesión docente. |
| Compromiso | Capacidad de comunicar y argumentar en el área de conocimiento. Evidencia: sesión docente. |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION 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 II - ÁREA DE DESEMPEÑO: GENÉTICA | |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas | Genética |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo con desarrollo de trabajo de grado en el área de desempeño |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Docencia | Experiencia en impartir asignaturas relacionadas con el área de desempeño |
| Procedimental | Manejo de métodos de laboratorio y análisis en el área de desempeño |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION 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 12 - ÁREA DE DESEMPEÑO: SISTEMÁTICA BÁSICA | |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas | Sistemática |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Conocimiento de las bases conceptuales y prácticas de la sistemática contemporánea | <p>El candidato/a conoce y entiende la base conceptual y la aplicación de la sistemática contemporánea.</p> <p>Evidencia: Trabajo de grado de pregrado o posgrado en sistemática, filogenia y/o biogeografía histórica</p> |
| Experiencia en el manejo de software para análisis filogenético | <p>El candidato/a es competente en el manejo de software para análisis filogenético.</p> <p>Evidencia: Trabajo de grado de pregrado o posgrado en sistemática, filogenia y/o biogeografía histórica</p> |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | <p>SESION DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p> |



ESCUELA DE BIOLOGÍA

| PERFIL 15 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FISIOLÓGÍA VEGETAL | |
|---|---|
| Asignaturas Relacionadas | Fisiología vegetal |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo, Químico, Agrónomo o áreas afines |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | Al menos (1) año con evidencias en el manejo de equipos de laboratorio, balanzas de precisión, espectrofotómetro de luz UV-VIS, etc. Montaje de experimentos, toma y análisis de datos |
| Experiencia Docente | Al menos un (1) año en el área de la Fisiología Vegetal, Bioquímica Vegetal o Botánica |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Explica los conceptos fundamentales de la Fisiología Vegetal | En una sesión docente el aspirante demuestra el manejo de los conceptos y utiliza las herramientas didácticas necesarias. Evidencia: Sesión docente y prueba de conocimientos |
| Describe los aspectos técnicos y metodológicos para realizar ensayos o experimentos | Durante la sesión docente demuestra conocimientos acerca de aspectos metodológicos y técnicos Evidencia: Sesión docente y prueba de conocimientos |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS 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 19 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA CELULAR | |
|--|---|
| Asignaturas Relacionadas | Biología celular (laboratorio) |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo |
| Título (s) Posgrado | No aplica |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | Biólogo con desarrollo de trabajo de grado en el área de desempeño |
| Experiencia Docente | |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Docencia | Experiencia en transmisión de conocimientos relacionados con el área de desempeño. Evidencia: Sesión docente. |
| Procedimental | Manejo de métodos de laboratorio y análisis en el área de desempeño. Evidencia: Sesión docente. |
| Trabajo en equipo | Capacidad de comunicación y colaboración con profesores, técnicos y personal administrativo. Evidencia: Sesión docente. |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION 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 21 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA DE PROTISTAS | |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas | Protista (Laboratorio) |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Conocimiento en el área de la Biología de Protistas | Dominio y conocimientos específicos en microalgas, protistas, parásitos unicelulares e invertebrados. Evidencia: Hoja de vida, experiencia certificada, sesión docente |
| Desempeño eficiente en el aula | Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle y objetos virtuales de aprendizaje. Evidencia: Sesión docente |
| Experiencia en el manejo de material biológico de laboratorio, y medida de bioseguridad. | Experiencia de trabajo de laboratorio y de investigación en el tema. Evidencia: Hoja de vida y sesión docente |
| Capacidad de trabajo en equipo | El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura. Evidencia: Sesión docente |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION 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 25 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BIOLOGÍA DE PROTISTAS | |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas | Metazoa I (Laboratorio) |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | Un (1) año |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Conocimiento en el área de la Biología de Protistas | Dominio y conocimientos específicos en microalgas, protistas, parásitos unicelulares e invertebrados. Evidencia: Hoja de vida, experiencia certificada, sesión docente |
| Desempeño eficiente en el aula | Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle y objetos virtuales de aprendizaje. Evidencia: Sesión docente |
| Experiencia en el manejo de material biológico de laboratorio, y medida de bioseguridad. | Experiencia de trabajo de laboratorio e investigación en el tema. Experiencia y manejo en salidas de campo marino. Evidencia: Hoja de vida y sesión docente |
| Capacidad de trabajo en equipo | El catedrático estará bajo la supervisión y colaboración del profesor titular de la asignatura. Evidencia: Sesión docente |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION 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 37 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECOFISIOLOGÍA VEGETAL | |
|---|--|
| Asignaturas Relacionadas | Ecofisiología vegetal |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo, Ecólogo, Agrónomo o Ing Forestal o áreas afines |
| Título (s) Posgrado | Preferiblemente con maestría en Ciencias Biológicas, Botánica, Ecología o afines |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | Al menos (1) año con evidencias en el manejo de equipos de laboratorio, balanzas de precisión, espectrofotómetro de luz UV-VIS, etc. Montaje de experimentos, toma y análisis de datos |
| Experiencia Docente | Al menos un (1) año en el área de Ecofisiología Vegetal, Fisiología Vegetal, Evolución Ecológica de Plantas, Bioquímica Vegetal, Genética Vegetal |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Explica los conceptos fundamentales y el enfoque de la Ecofisiología Vegetal y sus diferencias y relaciones con otras disciplinas de formar interdisciplinar | <p>En una sesión docente el aspirante demuestra el manejo de los conceptos y utiliza las herramientas didácticas necesarias.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y prueba de conocimientos</p> |
| Describe los aspectos técnicos y metodológicos para realizar ensayos o experimentos | <p>Durante la sesión docente demuestra conocimientos acerca de aspectos metodológicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y prueba de conocimientos</p> |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | <p>SESION DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p> |



ESCUELA DE BIOLOGÍA

| PERFIL 38 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ANATOMÍA COMPARADA DE VERTEBRADOS (Metazoa II) | |
|--|--|
| Asignaturas Relacionadas | Metazoa II |
| EDUCACIÓN | |
| Título Profesional | Biólogo o licenciado en biología |
| Título (s) Posgrado | |
| EXPERIENCIA | |
| Experiencia Profesional | |
| Experiencia Docente | |
| COMPETENCIAS LABORALES | |
| Conocimiento en el área de Metazoa | Dominio y conocimientos específicos en morfología y estructura de los vertebrados (énfasis fauna Colombia). Evidencia: Hoja de vida, experiencia certificada, sesión docente |
| Desempeño eficiente en el aula | Claridad en las explicaciones y en la comunicación con los alumnos, manejo de la plataforma Moodle. Evidencia: Sesión docente |
| PROCESO DE SELECCIÓN | |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección | SESION DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela. |