

Perfiles propuestos para reposición en 2026

Departamento de Biología

Profesor/a Asistente – Perfil de investigación (vacante 26711)

Formación: candidato(a) con título de doctorado en Biología, Ecología o áreas afines. Producción científica demostrable en revistas indexadas (Q1–Q2). Experiencia docente universitaria requerida.

Se prioriza candidatos(as) con experiencia demostrada en uno o más de las siguientes áreas aplicadas a ecosistemas marino-costeros: cambio climático, tecnologías emergentes y monitoreo de ecosistemas, biotecnología y bioprospección, ecología molecular y genómica.

Justificación académica: la biología y ecología marino-costera son áreas estratégicas para la formación de biólogos en Colombia. Sin embargo, el reciente retiro de un profesor del área hace necesario fortalecer nuevamente esta línea, tanto para garantizar la continuidad de la oferta académica en cursos relacionados con ecología acuática y ecosistemas marinos, como para consolidar la investigación en temas emergentes asociados al cambio climático, el monitoreo de la biodiversidad o la bioprospección de recursos marinos. La incorporación de un profesor(a) con este perfil permitirá reactivar y fortalecer las capacidades de investigación y docencia en biología marino-costera, así como ampliar las oportunidades de cooperación científica, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos con entidades del Sistema Nacional Ambiental.

Contribuciones esperadas en tres años:

- Liderar la gestión de proyectos de financiación de interna y externa, alcanzando al menos un proyecto financiado en calidad de investigador principal.
- Crear o fortalecer una línea de investigación en ecología, monitoreo, bioprospección o genómica marino-costera.
- Publicar al menos dos artículos en revistas indexadas Q1/Q2.
- Dirigir al menos dos trabajos de grado de pregrado y/o posgrado.
- Participar en dos o más asignaturas del núcleo básico o de profundización del programa de Biología o de los posgrados de la Facultad de Ciencias.
- Realizar al menos una colaboración formal (coautoría, proyecto o convenio) con redes internacionales.

Se requiere disponibilidad para trabajar los sábados cuando las necesidades académicas lo requieran, así como la participación en actividades de carácter institucional.

Profesor/a Asistente – Perfil de investigación (vacante 26712)

Formación: candidato(a) con título de doctorado en Biología, Ecología, Ingeniería Agronómica, Microbiología, Edafología o áreas afines. Producción científica demostrable en revistas indexadas (Q1–Q2). Experiencia docente universitaria requerida.

Se prioriza candidatos(as) con experiencia demostrada en uno o más de las siguientes áreas aplicadas a ecosistemas terrestres y sistemas productivos: ecología del suelo, biodiversidad

edáfica, restauración de suelos degradados, bioingeniería de suelos, microbiología del suelo, evaluación de bioinsumos y salud del suelo.

Justificación académica: la ecología y conservación de suelos son áreas estratégicas para la formación de biólogos en Colombia, debido a los desafíos asociados a la degradación de suelos, la sostenibilidad de los sistemas productivos y la restauración de ecosistemas terrestres. Se requiere el fortalecimiento de esta línea debido al reciente retiro de un profesor del área; esta nueva vinculación permitirá apoyar la formación en procesos ecológicos del suelo y contribuir al desarrollo de servicios especializados para el manejo sostenible del agro, así como reactivar el laboratorio de Ecología de Suelos, consolidar investigación en temas como biodiversidad edáfica, restauración y bioingeniería de suelos, y ampliar las oportunidades de cooperación científica, consultoría y desarrollo de proyectos con el sector agroambiental.

Contribuciones esperadas en tres años:

- Liderar la gestión de proyectos de financiación de interna y externa, alcanzando al menos un proyecto financiado en calidad de investigador principal.
- Crear o fortalecer una línea en ecología del suelo, restauración o bioingeniería edáfica.
- Publicar al menos dos artículos en revistas indexadas Q1/Q2.
- Dirigir al menos dos trabajos de grado de pregrado y/o posgrado.
- Participar en dos o más asignaturas del núcleo básico o de profundización del programa de Biología o de los posgrados de la Facultad de Ciencias.
- Diseñar y estructurar al menos una propuesta de servicios especializados para la industria.

Se requiere disponibilidad para trabajar los sábados cuando las necesidades académicas lo requieran, así como la participación en actividades de carácter institucional.

Profesor/a Asistente – Perfil de investigación (vacante 26713)

Formación: candidato(a) con título de doctorado en Biología, Genética, Bioinformática, Genómica, Biología Molecular o áreas afines. Producción científica demostrable en revistas indexadas (Q1–Q2). Experiencia docente universitaria requerida.

Se prioriza candidatos(as) con experiencia demostrada en uno o más de las siguientes áreas aplicadas a biodiversidad y recursos biológicos: biología computacional y bioinformática, ómicas, recursos fitogenéticos, caracterización genética de germoplasma o herramientas moleculares aplicadas a biodiversidad y producción vegetal.

Justificación académica: la genómica de la biodiversidad y la conservación de recursos fitogenéticos son áreas estratégicas para la formación de biólogos en Colombia, país megadiverso que enfrenta desafíos importantes en la conservación y uso sostenible de su diversidad genética. El fortalecimiento de esta línea permitirá consolidar capacidades en herramientas moleculares aplicadas al estudio de la biodiversidad, así como apoyar la formación en biología computacional, genética y biología molecular. La incorporación de un profesor(a) con este perfil permitirá fortalecer la investigación en genómica aplicada a

biodiversidad y conservación, apoyar el funcionamiento de cursos actualmente atendidos mediante cátedra y ampliar las oportunidades de cooperación científica, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos relacionados con la caracterización y conservación de recursos fitogenéticos.

Contribuciones esperadas en tres años:

- Liderar la gestión de proyectos de financiación de interna y externa, alcanzando al menos un proyecto financiado en calidad de investigador principal.
- Crear o fortalecer una línea de investigación en genómica de la biodiversidad o conservación de recursos fitogenéticos.
- Publicar al menos dos artículos en revistas indexadas Q1/Q2.
- Dirigir al menos dos trabajos de grado de pregrado y/o posgrado.
- Participar en dos o más asignaturas del núcleo básico o de profundización del programa de Biología o de los posgrados de la Facultad de Ciencias.
- Realizar al menos una colaboración formal (coautoría, proyecto o convenio) con redes internacionales.

Se requiere disponibilidad para trabajar los sábados cuando las necesidades académicas lo requieran, así como la participación en actividades de carácter institucional.