



Ciencia de los recursos de pastizales, Licenciatura en ciencias

(B.S., por su sigla en inglés)

El estudio de los recursos pastizales corresponde a la ecología terrestre aplicada. Aprenderá a través de la experiencia práctica, algo que Cal Poly Humboldt le ofrece. Recibirá formación práctica en algunos de los ecosistemas de pastizales más espectaculares e importantes del mundo, junto con atención personalizada del profesorado y un camino claro hacia una carrera al aire libre.

Experimente su aprendizaje

Nuestro programa es uno de los que dedica más tiempo al trabajo en el campo de estudio fuera del aula en comparación con cualquier otra carrera del campus. Además, el estudiantado participa en concursos y talleres.

El Club de pastizales y suelos tiene como objetivo promover la concienciación e inspirar al estudiantado a sentir pasión por el cuidado de la tierra y los pastizales de los Estados Unidos. Sus miembros recaudan fondos para el Equipo de identificación de plantas de pastizales, que viaja para competir cada año a la *Society for Range Management* (Sociedad para la gestión de pastizales). Asimismo, recaudan fondos para el Equipo Universitario de evaluación de suelos.

El Herbario de Bosques y Pastizales incluye numerosas especies de plantas forestales y de pastizales, lo cual brinda una oportunidad para la identificación práctica de plantas. Cal Poly Humboldt ofrece un curso de Agrostología (el estudio de las gramíneas y plantas afines) a través de su programa de Botánica en los semestres de otoño alternos.

¿Sabía usted que...?

- Nuestro plan de estudios cumple con los requisitos educativos necesarios para presentar el examen y convertirse en *California Certified Rangeland Manager* (título profesional certificado en manejo de pastizales en California) a través del *Board of Forestry* (Junta encargada de la silvicultura en California).
- Durante cincuenta años, los empleadores han reconocido la calidad y las habilidades especializadas que caracterizan a los estudiantes y graduados del programa *Humboldt Range and Soils*. Enseñamos y aprendemos sobre ecología terrestre aplicada, desarrollando conocimientos en suelos, plantas, animales y en las interacciones humanas relacionadas.
- Estamos rodeados de pastizales públicos y privados que brindan oportunidades incomparables para la investigación, las pasantías y otras experiencias de aprendizaje aplicado.



Currículo y sus opciones

Ciencia de los recursos de pastizales (B.S.)

Los estudiantes pueden optar por concentrarse en suelos silvestres o completar la especialización sin una concentración específica. Quienes eligen no tener una concentración suelen buscar una carrera en la gestión de los recursos de pastizales para hábitats de vida silvestre y pesca, recreación y valores de cuencas hidrográficas; espacios abiertos y biocombustibles, además de usos tradicionales como el pastoreo de ganado y la producción de alimentos y fibras.

Suelos silvestres

Esta concentración suele ser la preferida por aquellos que buscan una carrera como administradores de suelos silvestres trabajando para prevenir la erosión, mantener limpias nuestras aguas superficiales y ayudar a determinar usos apropiados de la tierra en función de los recursos del suelo.

Subespecializaciones

- Subespecialización en ciencias de los recursos de pastizales
- Subespecialización en ciencias del suelo silvestre



Carreras

Los científicos forestales y de pastizales tienen una gran demanda. Nuestros egresados han desarrollado carreras profesionales en los sectores público y privado, así como en agencias de conservación tribales y organizaciones sin fines de lucro. Ocupan puestos de liderazgo en entidades de gestión territorial y enseñan en importantes universidades.

- Especialista en gestión de pastizales
- Científico del suelo
- Conservacionista de suelos
- Técnico en ciencias biológicas
- Especialista en aplicaciones GIS (Sistema de información geográfica)
- Especialista en restauración de hábitats
- Guía de caza y pesca
- Supervisor de gestión de tierras
- Especialista en recursos naturales
- Técnico de cuencas hidrográficas



El programa ofrece un ambiente cálido y familiar que, en mi opinión, sería difícil encontrar en otros programas más grandes. El programa de recursos de pastizales de Cal Poly Humboldt también goza de una excelente reputación en este ámbito, y el aprendizaje práctico que recibí en la mayoría de mis clases realmente me preparó bien para mi profesión. El profesorado y el personal son sumamente competentes y están comprometidos con mantener un programa excepcional, además de brindar oportunidades y recursos valiosos al estudiantado."

Kaelie Peña (2017, Ciencias de recursos de pastizales), especialista en gestión de pastizales, trabaja en la administración y manejo de las asignaciones de pastoreo de ganado del *U.S. Forest Service*.