



Ciencia y Gestión Ambiental,

Licenciatura en artes (B.S., por su sigla en inglés)

El conocimiento basado en la ciencia y las soluciones prácticas a nuestros desafíos ambientales son el enfoque de nuestro programa. Con el apoyo de la facultad y la oportunidad de realizar investigaciones de campo en la región ecológicamente diversa de Cal Poly Humboldt, explorará las relaciones entre las personas y el mundo natural.

Experimente su aprendizaje

Los estudiantes tienen la oportunidad de aplicar sus conocimientos a problemas del mundo real, como la reducción de residuos, la eficiencia energética y la promoción de prácticas ambientalmente responsables en el campus y en la comunidad.

Muchas sesiones de laboratorio se realizan en hábitats naturales cercanos, como el Bosque comunitario de Arcata, la Marisma y el Santuario de vida silvestre de Arcata, así como en los parques nacionales y estatales de Redwood. También se realizan excursiones de uno o varios días a lugares como el río Trinity, el parque nacional Crater Lake, la zona silvestre de las Montañas Trinity y la cuenca hidrográfica del río Mattole.

Profesores como Alison O'Dowd se aseguran de involucrar a los estudiantes de licenciatura en sus propias investigaciones. Sus estudiantes han analizado la compleja interacción entre represas y otras derivaciones, los flujos estacionales y la dinámica de las comunidades de invertebrados acuáticos en el río Eel.

Además de la amplia variedad de cursos disponibles en Cal Poly Humboldt, también existen oportunidades de aprendizaje práctico a través de programas de estudios en el extranjero y de trabajo de campo de estudio. El programa colabora con instituciones educativas internacionales para apoyar y promover iniciativas sustentables.

X ¿Sabía usted que...?

- Nuestro departamento es una comunidad donde se pueden explorar todo tipo de temas ambientales, incluidos la sostenibilidad energética, la reducción de nuestro consumo de recursos naturales y la protección de nuestras tierras públicas.
- Formará parte automáticamente de la Comunidad de Aprendizaje *Klamath Connection*, una forma dinámica de conectar con otros estudiantes de primer año, conocer al profesorado, obtener todas las clases que necesita para su primer semestre y tener la oportunidad de vivir en las residencias con estudiantes de carreras afines.



Currículo y sus opciones

Ciencia y Gestión Ambiental, B.S.

Áreas de concentración

Restauración ecológica

Los estudiantes de la concentración en Restauración ecológica reciben formación en los principios y las prácticas de la restauración ecológica y desarrollan habilidades en el diseño y monitoreo de proyectos de restauración, la resolución creativa de problemas y la toma de decisiones ambientales.

Energía y clima

La concentración en Energía y clima ayuda a los estudiantes a desarrollar una comprensión de los problemas ambientales mediante la aplicación de soluciones prácticas a las interacciones entre el cambio climático, los sistemas energéticos, las políticas públicas y la economía.

Educación e interpretación ambiental

Los estudiantes de Educación e Interpretación Ambiental aprenden sobre el arte y la ciencia de la comunicación para inspirar la comprensión y la apreciación del mundo natural y cultural.

Planificación y política ambiental

La concentración en Planificación y políticas ambientales forma a individuos que son planificadores y los responsables de las políticas públicas para encontrar maneras de que las personas vivan en armonía con el entorno natural, satisfaciendo nuestras necesidades de espacio y recursos mientras se mantiene la calidad del ambiente.

Ciencia geoespacial

La concentración en Ciencia geoespacial utiliza el análisis espacial y los sistemas de información geográfica para ayudar a científicos ambientales y gestores de recursos a comprender mejor y manejar los desafíos relacionados con problemas socioambientales como la alimentación, la energía, la salud pública, las especies en peligro y los recursos naturales.

Subespecialización

- Restauración Ecológica
- Planificación Ambiental y de Recursos Naturales
- Educación e Interpretación Ambiental
- Política Ambiental
- Análisis Geoespacial
- Recursos Naturales
- Recreación en Recursos Naturales
- Sostenibilidad

Carreras

Con una base fundamental en ciencia, análisis y comunicaciones, estará muy bien preparado para su futuro.

- Técnico biológico
- Analista de políticas climáticas
- Ecologista
- Educador ambiental
- Planificador ambiental
- Científico ambiental
- Administrador de GIS (Sistemas de Información Geográfica, por su sigla en inglés)
- Especialista en gestión de tierras
- Guardabosques
- Ecologista de restauración



El programa de Ciencias y Gestión Ambiental es muy respetado en el ámbito del manejo de tierras públicas y hay muchos graduados de Humboldt que trabajan en esa área. Lo que hace que el programa sea excelente es la variedad de opciones y las distintas direcciones que puede tomar su trayectoria académica.

Daniel White (2014, Ciencias y Gestión Ambiental) supervisa todos los proyectos mineros en las tierras del BLM en el noreste de Washington.