



Botánica, Licenciatura en ciencias

(B.S., por su sigla en inglés)

Cal Poly Humboldt es un lugar increíble para estudiar botánica. El profesorado está dedicado a la excelencia docente y a la práctica de aprendizaje, impartir cursos que utilizan equipos especializados, impresionantes colecciones naturales, instalaciones de laboratorio y los sitios de campo ecológicamente diversos de nuestra región. Las oportunidades extensas de investigación preparan a nuestros estudiantes para una amplia gama de carreras en biología. ¡Venga e inspírese!

Experimente su aprendizaje

Rodeado de una amplia gama de hábitats, desde zonas costeras a la naturaleza salvaje de la montaña, Cal Poly Humboldt está ubicado en el ambiente perfecto para la investigación de campo. Los laboratorios naturales de nuestros diversos ecosistemas lo inspirarán y guiarán su aprendizaje, con muchas oportunidades para la práctica de aprendizaje a lo largo de su carrera universitaria.

Participar en la inmersión *Among Giants Humboldt* para descubrir la biodiversidad en animales, plantas y microbios en el entorno local.

Trabajo práctico con plantas vasculares, briofitas, líquenes, hongos y las algas, proporcionan una formación práctica fundamental para estudiantes a nivel de organismos.

Nuestras colecciones botánicas son las mejores de todo el sistema de la CSU. La colección del invernadero *Dennis K. Walker* contiene más de 1,000 especies de plantas en 187 familias. El Herbario de Plantas Vasculares (HSC, por su sigla en inglés) de Cal Poly Humboldt consta de 105,000 especímenes, con énfasis en la flora del noroeste de California. La colección ofrece excelentes oportunidades para estudiar la rica diversidad de nuestra flora nativa, así como especies no nativas e invasoras.

X ¿Sabía usted que...?

- Los estudiantes de primer año participan en *Among Gigantes*, nuestra comunidad de aprendizaje específica de carrera, donde explorará en los bosques de secuoyas, montañas, dunas y marismas para estudiar animales, identificar helechos y examinar la tierra.
- El Club del Invernadero invita a los estudiantes de todas las especialidades a participar en las actividades de invernadero que incluyen la propagación de plantas, practicar el manejo integrado de plagas y habilidades básicas de horticultura en torno a la zona de invernadero.
- El seminario de biología es un seminario de investigación con participación nacional e internacional.



Currículo y sus opciones

Botánica, B.S.

Aprenda y aprecie los procesos biológicos únicos de las plantas con una comunidad de aprendizaje dedicada y las mejores colecciones botánicas en el sistema CSU. Ciencias Biológicas es una comunidad próspera en Humboldt, donde tendrá la oportunidad de conocer gente y aplicar sus conocimientos a problemas del mundo real.

Subespecialización

- Subespecialización en Botánica



Carreras

Se espera que el empleo en el sector de las ciencias biológicas crezca debido a los recientes avances en investigación de genética, avances en tecnología biológica, y los esfuerzos por conservar el medio ambiente.

- Conservadores de herbario
- Naturalistas
- Fisiólogos de plantas
- Redactores técnicos
- Ecólogos de plantas
- Consultores ambientales
- Botánicos
- Horticultores
- Bibliotecarios de ciencias
- Fitopatólogos



La biología de Cal Poly me dio una formación en biología que abarca todo el árbol de la vida. El plan de estudios fue riguroso y, en mi opinión, no tuvo comparación en la diversidad de organismos abordados. Es importante notar que se me dieron oportunidades para usar lo que aprendí en mis cursos de investigaciones científicas. Esto me preparó para la escuela de posgrado y carrera como científica, lo cual nunca hubiese considerado si no fuese por los mentores de mi departamento."

Kelly Matsunaga (2012, Botánica), Profesor adjunto y conservador del Instituto de Biodiversidad de Kansas.