



Física, Licenciatura en artes o ciencias

(B.A. o B.S., por su sigla en inglés)

El aprendizaje práctico y la investigación son la base fundamental de nuestro programa. Las clases de tamaños pequeños facilitan la atención personalizada de profesores dispuestos a ayudarles. Además, nuestros graduados están en alta demanda en este mundo de tecnología. Si está considerando realizar estudios de posgrado, un requisito para muchas carreras en este campo de estudio, lo guiaremos basándonos en sus fortalezas y nuestra excelente reputación.

Experimente su aprendizaje

En Cal Poly Humboldt, la experiencia práctica es fundamental. Desde el inicio de su carrera universitaria hasta su graduación, tendrá acceso a instalaciones y equipos de investigación como nuestro Observatorio *Fickle Hill*, el laboratorio de electrónica y el laboratorio de óptica.

Muchos de nuestros estudiantes también participan en estudios de verano como parte de las investigaciones de la Fundación Nacional de Ciencias en otras instituciones del país, una excelente manera de adquirir habilidades y experiencias prácticas. Los estudiantes que participan en proyectos de investigación han descubierto una galaxia, han comprobado la física gravitacional fundamental en nuestras instalaciones, así como en colaboraciones en Seattle e Indianápolis; han pasado el verano en el CERN en Europa trabajando en el detector de partículas ATLAS; han participado en programas de investigación de óptica en la Universidad de París, entre otras actividades.

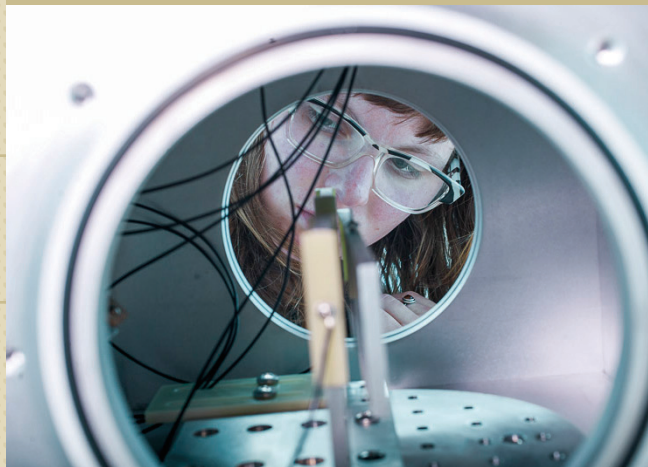
Tendrá acceso completo a nuestro propio observatorio, completo con un nuevo telescopio de 16 pulgadas y un telescopio de 12 pulgadas, ambos ubicados por GPS y controlados por computadora, así como varios telescopios más pequeños.

Tras más de 300 años de experimentación, la verdadera naturaleza e implicaciones de la gravedad aún no se comprenden por completo. En Humboldt, creamos un laboratorio para investigar las sutiles propiedades de esta conocida fuerza de la naturaleza mediante trabajo en nuestro campus y en colaboraciones con otras instituciones de investigación.

Stars to Rocks, es nuestra comunidad de aprendizaje de primer año, lo conecta rápidamente con profesores, así como con un grupo de estudiantes con ideas afines que se apoyan entre sí durante la universidad.

X ¿Sabía usted que...?

- Los salarios iniciales en el sector privado pueden variar, en promedio, entre unos 60,000 dólares para quienes poseen una licenciatura y más de 100,000 dólares para quienes poseen un doctorado. El salario medio para físicos y astrónomos en el 2020, según la Oficina de Estadísticas Laborales, era de 129,000 dólares.
- Los estudiantes universitarios pueden unirse a la *American Physical Society*, la principal organización profesional para quienes estudian física y trabajan en ese campo de estudio, de forma gratuita durante su primer año.



Currículo y sus opciones

Física, B.S

Ciencias Físicas, B.A.

Licenciatura de ciencias en Física: El programa de Física está diseñado para estudiantes que aspiran a incorporarse a diversos campos de investigación o desarrollo, tanto en el sector público como en el privado. También pueden acceder a estudios de posgrado y a la docencia en todos los niveles.

Licenciatura de ciencias en Física con concentración en Astronomía: Incluye tres cursos especializados para aquellos interesados en una carrera en astronomía o astrofísica y es relevante para aquellos que quieran seguir carreras o realizar trabajos de posgrado en estos campos, incluyendo el área evolucionando rápidamente de la astrofísica de ondas gravitacionales.

Licenciatura de artes en Ciencias Físicas: Esta es menos especializada y más adaptable a estudios en diversos campos de estudio, incluyendo la preparación para la enseñanza al nivel secundario.

Subespecialización

- Subespecialización de Física
- Subespecialización de Astronomía



Carreras

Ya sea que sus intereses se encuentren en las distancias del universo o en el funcionamiento subatómico de nuestro propio mundo, tenemos un curso de estudio y profesores entusiasmados por prepararlo para una carrera emocionante y satisfactoria.

- Físico
- Astrónomo / Astrofísico
- Maestro de ciencias de preparatoria
- Geofísico
- Biofísico
- Operador de telescopio
- Ingeniero de semiconductores
- Científico / Ingeniero en energías renovables
- Ingeniero nuclear
- Escritor / Editor científico



Siempre me encantó la ciencia, y en aquella época, los físicos indígenas eran prácticamente inexistentes. Quise contribuir a cambiar eso estudiando física. El programa de física en Humboldt me proporcionó las bases de estudio necesarias para seguir una carrera en física y astronomía."

Corey Gray (1997, Física y Matemáticas aplicadas) Especialista principal en operaciones de detectores de ondas gravitacionales del Observatorio de Ondas Gravitacionales por Interferometría Láser (LIGO, por su sigla en inglés) de Cal Tech. Miembro de la Nación Siksika (La Tribu Northern Blackfoot).