



Química, Licenciatura en artes y Licenciatura en ciencias (B.A. o B.S., por su siglas en inglés)

Encuentre su futuro en Humboldt. El aprendizaje práctico es la base de nuestro programa de Química. En nuestras aulas, donde el ambiente es unido, conocerá a sus profesores y obtendrá experiencia práctica y una enseñanza de la mejor calidad. Contamos con instrumentación moderna, como Resonancia Magnética Nuclear (NMR, por su sigla en inglés), Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR, por su sigla en inglés), Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC, por su sigla en inglés), Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas (GCMS, por su sigla en inglés) y un laboratorio computacional, a la disposición de los estudiantes de licenciatura.

Experimente su aprendizaje

Los estudiantes de Química tienen a su disposición una amplia variedad de oportunidades e instalaciones para aprovechar el aprendizaje práctico.

En nuestra comunidad de aprendizaje de primer año, analizará químicamente una muestra de agua de río para determinar el impacto humano en el medio ambiente natural.

Contamos con programas de investigación de licenciatura activos donde tendrá la oportunidad de especializarse en un área específica de la química. Las áreas de estudios incluyen: bioquímica, química física, modelación molecular, química inorgánica, química orgánica, química organometálica, fragancias florales, electrónicos moleculares, química marina, química acuosa, analítica de trazas metálicas y química atmosférica.

El Club de *Free Radicals Chemistry* es la filial estudiantil de nuestro departamento de la Sociedad Química Estadounidense y ganadora de premios. El club organiza eventos para encontrar oportunidades de estudios en el verano, apoyo para solicitudes de escuelas de posgrado, participación comunitaria, demostraciones de química, al igual que otras actividades divertidas a través del año.

Muchos de nuestros graduados han sido aceptados a la pasantía de *CIRM Bridges 3.0* de Cal Poly Humboldt al graduarse. Este programa de un año permite que los estudiantes participen en estudios como pasantes de posgrado en estudios multidisciplinarios e innovadores de medicina regenerativa multidisciplinaria.

X ¿Sabía usted que...?

- Conocerá a sus compañeros en la **Comunidad de Aprendizaje Específica de Carrera de Stars to Rocks**, la cual lo familiarizará con Humboldt, el departamento de Química y conocerá a nuevos amigos.
- El tamaño de nuestras clases y profesores con experiencia proveen una educación significativa y podrá obtener apoyo de sus compañeros.
- Los estudiantes de Química con destrezas adicionales o un énfasis especializado tienen ventajas especiales en el mercado laboral.



Currículo y sus opciones

Química, B.A. y B.S.

Licenciatura en artes (B.A.)

La B.A. en Química ofrece menos especialización en esta área y mayores oportunidades para estudiar otras disciplinas. Este plan de estudios se recomienda para quienes desean obtener una certificación docente estándar con especialización en enseñanza secundaria, para quienes desean cursar una segunda carrera y para quienes estén cambiando de carrera con asignaturas principales diferente.

Licenciatura en ciencias (B.S.)

La B.S. cumple con los requisitos de formación profesional establecidos por la Sociedad Química Estadounidense (*American Chemical Society*), una agencia certificadora nacional. Está diseñada para estudiantes que buscan puestos de investigación en la industria y agencias gubernamentales y también prepara a quienes desean continuar sus estudios a nivel de posgrado.

Áreas de concentración del programa

Enfoque en Bioquímica

Esta especialización prepara a los estudiantes para carreras en bioquímica y diversos campos afines. Con cursos adicionales, cumple con los requisitos de formación profesional establecidos por la Sociedad Química Estadounidense, una agencia certificadora nacional. Está diseñada para estudiantes que buscan puestos de investigación en la industria y agencias gubernamentales y también prepara a quienes desean continuar sus estudios a nivel de posgrado.

Subespecialización

- Subespecialización en Química



Carreras

Con una formación en química, estará muy bien preparado para su futuro.

- Químico analítico
- Bioquímico
- Ingeniero químico
- Consultor ambiental
- Químico forense
- Geoquímico
- Químico inorgánico
- Químico orgánico
- Farmacólogo
- Químico físico



Cal Poly Humboldt no solo es un lugar fantástico para ir a la Universidad, sino también es un lugar fantástico para estudiar Química y Bioquímica. Los laboratorios y las salas de conferencias nunca estaban tan llenos como para limitar la posibilidad de desarrollar una relación con los profesores, hacer una pregunta o asistir a sus horas de oficina. El material presentado me preparó, pero el nivel de alta calidad de clases en particular cambió mi vida."

Smith Purdum (2018, Química), Analista de escombros de incendios para un laboratorio privado en el área de Sacramento.