



Educación STEM, Maestría en artes (M.A., por su sigla en inglés)

En Cal Poly Humboldt, ofrecemos una Maestría dinámica en Educación en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por su sigla en inglés) que prepara a los educadores para tener un impacto duradero en las clases y las comunidades.

El programa combina un aprendizaje híbrido flexible con experiencia práctica, preparándolo para convertirse en un educador de STEM seguro y con sensibilidad cultural. Obtenga su credencial, sumérjase en la investigación práctica y cree su propio camino con asignaturas optativas que se ajusten a sus objetivos, ya sea dirigir una clase, transformar su comunidad o ampliar el acceso de STEM para todos.

Experimente su aprendizaje

Las experiencias de aprendizaje práctico están integradas en sus cursos de posgrado y tiene la oportunidad de trabajar con profesores a medida que desarrolla la experiencia y las habilidades necesarias para el éxito en las disciplinas educativas de STEM específicas relacionadas con sus metas y aspiraciones profesionales.

En su primer año, obtendrá una credencial preliminar de la Comisión de Credencialización de Maestros de California o adquirirá experiencia en el campo interdisciplinario de la investigación educativa.

Durante el segundo año, los cursos brindan oportunidades para que los estudiantes desarrollen la experiencia pedagógica y curricular específica necesaria para el éxito en entornos educativos STEM particulares.

Como parte de la experiencia del programa final, diseñará un proyecto de investigación y acción destinado a mejorar su práctica y mejorar el aprendizaje de las comunidades en las cuales trabaja como educador de STEM.

A lo largo del programa de dos años, será guiado por mentores con experiencia en investigación educativa y contenido de STEM para apoyar sus necesidades y aspiraciones profesionales.



¿Sabía usted que...?

- Los miembros del cuerpo docente del departamento tienen una dedicación a la justicia social y ambiental que le dan forma a los cursos y el contenido de los cursos que se ofrecen.
- Abordará desafíos del mundo real a través de proyectos prácticos con socios comunitarios.
- Además de elegir entre una de tres áreas de énfasis, el programa incluye prácticas, creación de portafolios y aprendizaje de servicio.
- Los candidatos tendrán acceso a un laboratorio de enseñanza donde podrán experimentar con la pedagogía relacionada con STEM.



Currículo y sus opciones

Educación STEM, M.A.

En Cal Poly Humboldt una M.A. en Educación de STEM integra un formato híbrido flexible con el aprendizaje práctico de campo para apoyar su desarrollo como educador capacitado de STEM. Obtenga su credencial, participe en investigaciones significativas que se conecten a entornos educativos reales. Adapte sus estudios a través de cursos optativos que se alineen con sus metas profesionales. Ya sea que se vea enseñando a estudiantes en salones de K-12, promoviendo la innovación en su distrito, o fomentando una mayor participación en las disciplinas de STEM, adquirirá la experiencia necesaria para hacer realidad esa visión. Elija una de las tres opciones de especialización:

- Educación primaria
- Educación secundaria
- Estudios autodiseñados de educación de STEM



Carreras

Este programa puede servir a diversos profesionales de la educación en diferentes niveles educativos. Los docentes enseñando en los grados escolares TK a 12 pueden trabajar para ampliar sus conocimientos curriculares y pedagógicos y su experiencia con STEM.

- Maestro de STEM K-12
- Creador de currículo de STEM
- Coordinador de instrucción
- Investigador en educación de STEM
- Coordinador del programa STEM
- Analista de políticas educativas
- Administrador de educación postsecundaria
- Especialista en tecnología educativa
- Profesor de educación

