

Carrera destacada



Academia CDC NERD

Bioestadístico

Los bioestadísticos brindan asesoría sobre métodos de recolección de datos y analizan los datos para ayudar a responder preguntas relacionadas con la salud. Con frecuencia usan las matemáticas y programas estadísticos informáticos para analizar grandes series de datos y presentar sus hallazgos. Preparan informes científicos utilizando gráficos y tablas diseñados para que los datos sean más fáciles de entender. Además, hablan sobre las limitaciones de los análisis para prevenir ideas equivocadas sobre los datos.



Conozcamos a Bella,
bioestadística

¿Con quiénes trabajan?

Los bioestadísticos colaboran a menudo con los epidemiólogos y científicos del comportamiento para diseñar y completar estudios y evaluar programas e iniciativas de salud pública.

¿Dónde trabajan?

Los bioestadísticos trabajan en compañías farmacéuticas, instituciones educativas y centros de investigación. También trabajan en departamentos de salud locales y estatales, así como en agencias de salud pública federales e internacionales, incluidos los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

¿Qué destrezas usan?

Los bioestadísticos usan sus sólidas destrezas matemáticas, destrezas de pensamiento crítico y destrezas para resolver problemas para sacar conclusiones significativas a partir de los datos. También necesitan experiencia con programación de computadoras y *software* estadístico. Además, deben ser capaces de comunicar información técnica verbalmente y por escrito a audiencias técnicas y no técnicas.

¿Qué preparación necesitan?

Los bioestadísticos a menudo tienen un título universitario, una maestría o un doctorado en estadísticas, bioestadísticas o algún campo relacionado. Es útil para ellos tener conocimiento de los análisis que se usan en epidemiología para describir una enfermedad en términos de personas, lugar y tiempo (epidemiología descriptiva) y de métodos para estudiar por qué y cómo ocurre una enfermedad (epidemiología analítica).

Carrera destacada