

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOTECNOLOGÍA

Condado de Imperial



¿SABÍAS QUÉ...?

Las Ciencias Biológicas y Biotecnología es un sector compuesto por industrias profesionales, científicas y técnicas que implican el estudio científico de organismos vivos.



24% (126)

Crecimiento proyectado del empleo a 5 años



\$58,440

Ingresos promedio por empleo



Ejemplos de empresas locales

Animal and Plant Health Inspection Service

BHE Renewables

Grifols, S.A.

Imperial County Environmental Health

Laboratory Corporation of America

Viridos, Inc.

HABILIDADES ESENCIALES:

- Utilizar la ciencia para recopilar y analizar información
- Escuchar activamente
- Documentar y registrar información
- Resolver problemas
- Inspeccionar y reparar equipos
- Trabajar con otros
- Investigar/crear nuevo conocimiento
- Pensamiento crítico
- Realizar pruebas/experimentos de laboratorio
- Utilizar información para llegar a conclusiones
- Trabajar con las manos
- Trabajar con software
- Orientado a los detalles
- Servicio al cliente

SPECIALIZATIONS:

- Técnicos de Laboratorio
- Biólogos
- Químicos



TRAYECTORIAS OCUPACIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIOS

Educación mínima	Trayectorias Ocupacionales	Pago por hora (salario)*
Certificado de preparatoria + Educación postsecundaria (por ejemplo, certificado)	Inspectores, Probadores, Clasificadores, Muestreadores y Pesadores	\$16 (\$33 mil dólares)
Associate Degree o superior	Tecnólogos y Técnicos de Laboratorio Clínico	\$21 (\$44 mil dólares)
	Científicos de Materiales	\$35 (\$73 mil dólares)
	Zoólogos y Biólogos de Vida Silvestre	\$35 (\$73 mil dólares)
	Planificadores Urbanos y Regionales	\$77 (\$92 mil dólares)
	Bioquímicos y Biofísicos	\$56 (\$116 mil dólares)

*Las tasas por hora para niveles de entrada se han redondeado y los salarios se proporcionan como ejemplos de lo que ganarían los trabajadores si trabajaran a tiempo completo (2080 horas al año).

¿NO ESTÁS SEGURO DE LO QUE TE INTERESA?

¡Realiza el perfil de intereses en California Career Zone (<https://www.cacareerzone.org/>)! Te ayudará a explorar metas basadas en tus intereses. Un consejero escolar en tu escuela puede ayudarte a evaluar aún más tus intereses profesionales.

CÓMO OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE CARRERAS

- Habla con tus profesores y consejeros sobre la exploración de carreras, las trayectorias ocupacionales en tu escuela y los programas de educación ocupacional en los colegios comunitarios.
- Habla con familiares, vecinos y mentores acerca de su trayectoria educativa y cómo eligieron sus carreras.
- Para obtener más información sobre los programas de educación ocupacional ofrecidos en las universidades comunitarias o para encontrar programas que se alineen con las trayectorias ocupacionales de la escuela secundaria o las escuelas para adultos, visita <https://careered.org/k14-program-finder/>.



Visita [CareerEd.org](https://careered.org) para encontrar comunitarios que ofrecen programas en ciencias biológicas y biotecnología.