

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOTECNOLOGÍA

Condado de San Diego



¿SABÍAS QUÉ...?

San Diego ha mantenido consistentemente su posición como una de las diez principales regiones del país en innovación en Ciencias Biológicas. Las Ciencias Biológicas y Biotecnología son un sector compuesto por industrias profesionales, científicas y técnicas que se dedican al estudio científico de organismos vivos.



12% (10,082)

Crecimiento proyectado del empleo a 5 años



\$184,422

Ingresos promedio por empleo



Ejemplos de empresas locales

Abbott Laboratories
Aquillius Corporation
Beckton, Dickenson and Company (BD)
Bristol Meyers Squibb
Genentech, Inc.
Grifols, S.A.
Illumina, Inc.
Kite Pharma a Gilead Company
Laboratory Corporation of America
Pfizer, Inc.
SeaSpine, Inc.
Thermo Fisher Scientific, 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

ESPECIALIZACIONES:

- Técnicos de Laboratorio
- Biólogos
- Químicos

¿SABÍAS QUÉ...?

MiraCosta College ofrece una Licenciatura en Biomanufactura.

Obtén más información aquí:





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	\$18 (\$37 mil dólares)
	Técnicos en Aparatos Médicos	\$18 (\$37 mil dólares)
	Técnicos de Laboratorio Oftálmico	\$18 (\$37 mil dólares)
	Operadores y Encargados de Equipos Químicos	\$19 (\$40 mil dólares)
Associate Degree o superior	Técnicos Químicos	\$20 (\$42 mil dólares)
	Químicos	\$31 (\$64 mil dólares)
	Bioingenieros e Ingenieros Biomédicos	\$39 (\$81 mil dólares)
	Bioquímicos y Biofísicos	\$44 (\$92 mil dólares)
	Sociólogos	\$44 (\$92 mil dólares)
	Físicos	\$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.