

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOTECNOLOGÍA

Condado de San Diego 2022



¿SABÍAS QUÉ...?

San Diego aparece constantemente clasificado entre las 10 regiones más importantes del país en innovación de ciencias biológicas. Las ciencias biológicas y biotecnología es un sector compuesto de industrias profesionales, científicas y técnicas cuyas actividades incluyen el estudio científico de los organismos vivos.



 **6% (4,054)**
de crecimiento de empleos proyectado a 5 años

 **\$190,668**
de sueldo promedio por empleo

 **Muestra de empresas locales**

Abbott

Beckman Coulter

Becton, Dickinson and Company (BD)

Genentech

Illumina

Kite-Gilead

Lab Corp

SeaSpine, Inc.

Pfizer

Thermo Fisher Scientific

¿TE INTERESA...?

- Usar computadoras y sistemas computacionales para analizar información y evaluar resultados
- Observar, recibir y obtener información de fuentes relevantes
- Recopilar, documentar y registrar datos
- Realizar pruebas y ver los resultados
- Usar el razonamiento para producir respuestas que tienen sentido para un problema específico
- Investigar y realizar experimentos usando las tecnologías mas innovadoras

¿QUIERES O TIENES...?

- Resolver acertijos
- Trabajar de forma práctica con materiales
- Usar información para formar reglas o conclusiones generales
- Hacer hipótesis y demostrar si son verdaderas o erróneas
- Reflexionar sobre cómo funciona el mundo



TRAYECTORIAS PROFESIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIO

Educación mínima	Trayectorias profesionales	Pago (salario) por hora*
Diploma de bachillerato/preparatoria + formación postsecundaria (por ej., certificado)	Técnicos en aparatos médicos	\$14 (\$29K)
	Inspectores, probadores, clasificadores, muestreadores y pesadores	\$18 (\$37K)
	Operadores y empleados de equipo químico	\$19 (\$40K)
	Operadores de plantas y sistemas químicos	\$20 (\$42K)
Grado asociado o superior	Técnicos químicos	\$18 (\$37K)
	Técnicos biológicos	\$18 (\$37K)
	Microbiólogos	\$30 (\$62K)
	Ingenieros químicos	\$42 (\$87K)

*Se han redondeado los pagos por hora de nivel inicial y los salarios se dan como ejemplo de lo que ganarían los trabajadores si trabajaran a tiempo completo (2080 horas al año)

¿NO ESTÁS SEGURO SI TE INTERESA?

¡Haz el perfil de intereses (Interest Profiler) en California Career Zone (<https://www.cacareerzone.org/ip/>)! Te ayudará a explorar tus metas en función de tus intereses. Un consejero escolar en tu escuela puede ayudarte a evaluar en mayor profundidad tus intereses laborales.

CÓMO OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS CARRERAS

- Habla con tus maestros y consejeros sobre la exploración vocacional, trayectorias profesionales en tu escuela y programas de educación profesional en el colegio comunitario (*community college*).
- Habla con tus familia, vecinos y mentores sobre su educación y cómo eligieron su carrera.
- Para encontrar programas en los colegios comunitarios que se alineen con las trayectorias CTE de enseñanza secundaria, visita <https://programfinder.com/>.
- Para obtener más información sobre los programas de educación profesional ofrecidos en los colegios comunitarios, visita <https://careered.org/college-program-finder/>.



Visita [CareerEd.org](https://careered.org) para encontrar colegios comunitarios que ofrecen programas en Ciencias Biológicas y Biotecnología.