

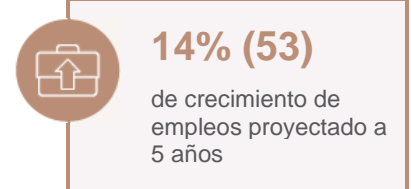
# CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOTECNOLOGÍA

Condado de Imperial 2022



## ¿SABÍAS QUÉ...?

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.



## ¿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 más 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)	Inspectores, probadores, clasificadores, muestreadores y pesadores	\$15 (\$31K)
Grado asociado o superior	Reparadores de equipo médico	\$14 (\$29K)
	Bioquímicos y biofísicos	\$17 (\$35K)
	Asistentes de investigación de ciencias sociales	\$20 (\$42K)
	Microbiólogos	\$54 (\$112K)

\*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.