

## COMIENZA

### LA ESCUELA SECUNDARIA

**1** ANÓTATE EN LAS CLASES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

**2** **INVOLÚCRATE**  
 Únete o forma clubes (robótica, programación)  
 Asiste a un campamento de programación  
 Empieza a aprender a programar (p. ej., HTML, Javascript)

**3** **INFÓRMATE SOBRE LAS DISTINTAS CARRERAS TECNOLÓGICAS**  
 Habla con maestros y consejeros  
 Conoce gente que trabaja en carreras tecnológicas de las distintas industrias

**4** **DECIDE EL RUMBO DE TUS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DURANTE LOS ÚLTIMOS AÑOS DEL SECUNDARIO**  
 Visita las ferias universitarias  
 Recorre las universidades  
 Presenta las solicitudes de ingreso

## RECORRIDO HACIA UNA CARRERA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR ENERGÉTICO

### ¿POR QUÉ SEGUIR UNA CARRERA TECNOLÓGICA?

Los profesionales de tecnologías del sector energético ayudan a las empresas a progresar en el mundo moderno en el que vivimos de distintas maneras, ya sea evitando los ataques cibernéticos, automatizando las operaciones de campo o analizando datos para mejorar las prácticas comerciales.

**\$101,387**

Es el salario anual promedio de los profesionales de tecnología en los EE.UU.

**\$106,062**

Es el salario anual promedio de los profesionales de tecnología en el sector del petróleo y gas natural en California.

**2º AÑO DE UNIVERSIDAD – DECIDE TU ESPECIALIZACIÓN**  
 Habla con tus asesores y profesores

**REÚNETE CON TU ASESOR O ASESORES**  
 Escoge los cursos que más te sirven  
 No te anotes en TODOS los cursos difíciles

**PARTICIPA ACTIVAMENTE EN LA UNIVERSIDAD**  
 Asiste a las clases  
 Habla con tus profesores  
 Busca un grupo de estudio  
 Utiliza los servicios gratuitos de tutoría

**7a** **LOS ESTUDIANTES DE COLEGIOS COMUNITARIOS DEBEN DECIDIR SU TRANSFERENCIA**  
 Reúnete con tu asesor o asesores  
 Recorre los campus de las universidades  
 Habla con estudiantes transferidos  
 Asegúrate de haber aprobado todos los cursos obligatorios para la CSU/UC

**INVOLÚCRATE**  
 Busca un mentor para tu carrera  
 Realiza pasantías  
 Únete a LinkedIn  
 Asiste a eventos de networking  
 Asóciate a organizaciones profesionales – Women in Technology (WIT), National Association of Programmers

**ANTES DE GRADUARTE**  
 Habla con tus profesores sobre posibles empleos  
 Solicita cartas de recomendación y referencias  
 Habla con los miembros de organizaciones profesionales  
 Actualiza tu *currículum* y carta de presentación

**GRADÚATE CON UN TÍTULO DE CARRERA TECNOLÓGICA**

UNIVERSIDAD

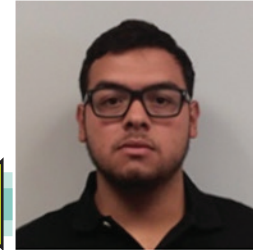
¡Ya estás listo para iniciar tu carrera tecnológica en el sector energético!

¡Felicitaciones!



# TE PRESENTAMOS A CARLOS

## EL CAMINO QUE RECORRIÓ PARA LLEGAR A UNA CARRERA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR ENERGÉTICO



**NOMBRE:** Carlos Pelayo

**CARGO:** Ingeniero de Instalaciones

**EMPRESA:** Seneca Resources Corporation

**PASIÓN:** Familia y fútbol

**SIEMPRE LE GUSTARON LAS MATEMÁTICAS Y LA CIENCIA POR LA GRATIFICACIÓN QUE LE GENERA PODER RESOLVER ÉL MISMO LOS PROBLEMAS**



**NACIÓ DE INMIGRANTES MEXICANOS EN BAKERSFIELD**

Su padre tenía dos empleos hasta que comenzó a trabajar en el sector petrolero cuando Carlos tenía 12 años

**PASÓ DIRECTAMENTE DE LA SECUNDARIA A LA CSU DE BAKERSFIELD Y OBTUVO UNA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

Miembro de la Sociedad de Ingenieros Profesionales Hispánicos

Ayudó a iniciar la oficina de CSUB de la Sociedad de Ingenieros Petroleros

Tomó clases de programación informática, Autocad y Maple

Hizo una pasantía en Seneca Resources Corporation



**TRABAJÓ COMO ESPECIALISTA TÉCNICO EN INGENIERÍA EN OXY-VINTAGE PRODUCTION DESPUÉS DE GRADUARSE**



**AHORA TRABAJA EN SENECA RESOURCES CORPORATION COMO INGENIERO DE INSTALACIONES DONDE**

Utiliza Google Earth y Autocad para trazar nuevas instalaciones de producción

Utiliza Microsoft Excel para realizar cálculos y Microsoft Project para diseñar instalaciones

Utiliza programas de software para monitorear posibles problemas en los equipos de campo y resolverlos en tiempo real

**ESTÁ CONSIDERANDO HACER UNA MAESTRÍA EN EL FUTURO**

## ¿QUÉ CAMINO RECORRERÁS TÚ?