

COMIENZO

SECUNDARIA

**1** TOMA CLASES DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM) QUE OFREZCAN EN TU ESCUELA

**2** **INVOLÚCRATE**  
 Únete a clubes o empieza nuevos (robótica)  
 Encuentra un mentor/-maestro  
 Toma talleres

**3** **APRENDE ACERCA DE CARRERAS EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y LA GASOLINA**  
 Habla con maestros y consejeros  
 Conoce a gente que trabaja en la industria

**4** **PREPÁRATE PARA LA VIDA DESPUÉS DE LA SECUNDARIA**  
 Enfócate en tu graduación  
 Aprende a crear una hoja de vida  
 Acumula experiencia de trabajo  
 Busca trabajos que te permitan desarrollar habilidades matemáticas, mecánicas y de solución de problemas



EN EL TRABAJO

# EL CAMINO PARA LLEGAR A SER ESPECIALISTA EN CONFIABILIDAD

## COMIENZA COMO OPERADOR DE PETRÓLEO

Pasa unas pruebas de habilidades básicas:

- Habilidad mecánica
- Matemáticas básicas

Habilidades necesarias:

- RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- Matemáticas
- Habilidad técnica

Aplicación:

- Aplica en el sitio web de la compañía
- Adjunta tu hoja de vida en la aplicación
- Prepárate para la entrevista

Disfruta:

- Ensuciándote las manos
- Estando al aire libre
- Resolviendo problemas

Responsabilidades:

- Inspeccionar equipos
- Identificar problemas
- Solucionar cualquier situación / Mantener la confiabilidad de los equipos



**5**

## ASCENDER

Mantén los equipos, arregla los problemas

Ve más allá del mínimo – prueba que te interesa hacer más para la compañía

Pide que te autoricen participar en otros proyectos o únete a equipos

Trabaja duro

Trabaja 2 años o más como Operador

**6**

¡Ahora eres un Especialista en Confiabilidad!



¡Felicitaciones!

### ¿Por qué convertirse en un Especialista en Confiabilidad?

Los Especialistas en Confiabilidad dentro de la industria del petróleo y la gasolina utilizan software y tecnología de vanguardia para hacer mantenimiento a los equipos de petróleo y gasolina y manejan a la gente que opera dichos equipos.

**\$80,000-\$100,000**

Salario anual promedio de los Especialistas en Confiabilidad en la industria de petróleo y gasolina de California

Sigue el camino para averiguar qué se necesita para convertirse en un especialista en confiabilidad.

CALIFORNIANS FOR  
**ENERGY**  
 INDEPENDENCE



**CAREERS IN ENERGY**

Para conocer más sobre el tema, visite [CEICareersInEnergy.com](http://CEICareersInEnergy.com)

# CONOCE A ALBERT

## CÓMO SE CONVIRTIÓ EN UN ESPECIALISTA EN CONFIABILIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA



**NOMBRE:** Albert Madrid

**PUESTO:** Especialista en Confiabilidad

**COMPAÑÍA:** Aera Energy

**PASIÓN:** La familia y entrenar a sus hijos en deportes

**NACIDO EN KING CITY Y CRIADO EN SAN ARDO, QUE QUEDA A UNAS POCAS MILLAS DE LOS CAMPOS DE PETRÓLEO**

Se graduó de la Escuela Secundaria King City Americano de segunda generación – su madre nació en California y su padre nació en México

**DESPUÉS DE GRADUARSE ASISTIÓ AL COLEGIO COMUNITARIO DE BUTTE POR UN PAR DE AÑOS HASTA QUE NACIÓ SU HIJO**

Con el nacimiento de su hijo vino la necesidad de sostener a su familia, así que consiguió trabajo en el negocio de llantas de la familia en el Condado de Monterey

“Elige un trabajo que te guste y no tendrás que trabajar ni un día en tu vida.”

**MIENTRAS TRABAJABA EN EL NEGOCIO DE LAS LLANTAS, SUPO QUE HABÍA UNA OPORTUNIDAD DE TRABAJO CON UNA EMPRESA PETROLERA. ÉL SABÍA QUE EL NEGOCIO DE LAS LLANTAS NO ERA PARA ÉL Y SE FUE A BUSCAR SU CARRERA EN LA INDUSTRIA PETROLERA**

Después de un par de años en el puesto y aprendiendo con rapidez, muy pronto estaba manejando una plataforma petrolera. Fue promovido a supervisor principal para Aera como empleado con contrato.

**EN 2012 SE CONVIRTIÓ EN EMPLEADO DE AERA COMO ESPECIALISTA EN CONFIABILIDAD**

Trabajó por 5 años manejando vapor, trabajando con inyección de agua y manteniendo plantas de petróleo

**COMO ESPECIALISTA EN CONFIABILIDAD PARA AERA ENERGY, ALBERT:**

- Inspecciona tanques y recipientes, asegurando que todo esté funcionando correctamente, sin problemas y conforme con todas las reglamentaciones de California
- Inspecciona las instalaciones 3 o 4 veces al día
- Asiste a reuniones diarias de seguridad enfocándose en cómo mantener seguros los empleados y el medio ambiente

**EN 2018, SE CONVIRTIÓ EN ESPECIALISTA EN CONFIABILIDAD TRABAJANDO CON EQUIPOS DE SUPERFICIE (PLANTAS E INSTALACIONES)**

Hizo el cambio para ampliar su conocimiento de los campos de petróleo y para avanzar en su carrera

Actualmente está a cargo de la planta petrolera, que procesa entre 150,000 y 160,000 barriles de agua y petróleo al día

Está encargado de separar el agua del petróleo, utilizando tiempo, calor y otros procesos

**¿CUÁL VA A SER TU CAMINO?**