

Comienzo

SECUNDARIA

**1** TOMA CLASES DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

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

**3** **APRENDE ACERCA DE INGENIERÍA**  
 Habla con maestros y consejeros  
 Conoce a un ingeniero  
 Sigue a un ingeniero

**4** **DECIDE TU CAMINO HACIA LA UNIVERSIDAD DURANTE TU TERCER Y CUARTO AÑO DE SECUNDARIA**  
 Presenta solicitudes  
 Solicita becas  
 Toma exámenes de práctica

## EL CAMINO PARA LLEGAR A SER INGENIERO DE PROYECTOS

**7** **SEGUNDO AÑO DE UNIVERSIDAD – ELIGE TU ESPECIALIZACIÓN**  
 Habla con tu(s) consejero(s) y profesores  
 Revisa tu plan para asegurar que lo estás siguiendo

**6** **REÚNETE CON TU(S) CONSEJERO(S)**  
 Establece un plan y síguelo  
 Elige clases que te convengan  
 Las clases que tomes no deben ser TODAS difíciles

**5** **COMPROMÉTETE EN LA UNIVERSIDAD**  
 Asiste a clases  
 Habla con tus profesores  
 Encuentra un grupo de estudio  
 Utiliza los servicios gratuitos de tutoría  
 Únete a clubes

**7a**

**LOS ESTUDIANTES DE CENTROS DE ESTUDIOS SUPERIORES DECIDEN A DÓNDE TRANSFERIRSE**  
 Reúnete con tu(s) consejero(s)  
 Visita campos universitarios  
 Habla con estudiantes que hayan hecho transferencia  
 Asegura que hayas pasado todos los cursos que se requieren para CSU/UC

**8** **INVOLÚCRATE**  
 Busca un mentor para tu carrera  
 Participa en pasantías  
 Afíliate a LinkedIn  
 Asiste a eventos para hacer contactos y a ferias profesionales  
 Afíliate a organizaciones profesionales – SHPE

**9** **ANTES DEL GRADO**  
 Habla con tus profesores acerca de empleos  
 Pide cartas de recomendación y referencias  
 Toma el examen de Ingeniero en Proceso de Capacitación (EIT)  
 Habla con miembros de organizaciones profesionales  
 Actualiza tu hoja de vida y tu carta de presentación

**10** **GRADÚATE CON UN TÍTULO EN INGENIERÍA**



UNIVERSIDAD

### ¿POR QUÉ SER INGENIERO DE PROYECTOS?

Los ingenieros diseñan, construyen y mantienen las cosas que necesitamos en nuestras vidas modernas – motores de automóviles, robots, teléfonos celulares, sistemas de software, aviones, carreteras y pozos petroleros.

**\$89,000**

Salario anual promedio de los ingenieros en EE.UU.

**\$121,729**

Salario anual promedio de los ingenieros en la industria del petróleo y la gasolina en California.

Sigue el camino para averiguar qué se necesita para convertirse en ingeniero de proyectos.

**¡Ten en cuenta!**  
 No te preocupes por asistir a una universidad de élite. A todos los ingenieros les pagan bien, sin importar de cuál universidad vengan.

**¡Ahora eres un Ingeniero!**

**¡Felicitaciones!**

CALIFORNIANS FOR ENERGY INDEPENDENCE



**CAREERS IN ENERGY**

# CONOCE A DULCE

## SU CAMINO A CONVERTIRSE EN INGENIERA EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA



**NOMBRE:** Dulce Hernandez

**PUESTO:** Ingeniera de Proyectos

**COMPAÑÍA:** Chevron

**PASIÓN:** Administración de proyectos, equilibrio entre el trabajo y la vida personal y estimular a la juventud para hacer estudios de STEM

“Si es fácil, no te estás desafiando a ti mismo. Si no estás desafiándote, no estás creciendo.”

**Nació y se crió en Bakersfield donde asistió a una escuela secundaria local.**

Mientras estaba en la secundaria se interesó en matemáticas y ciencias.

Antes de ir a la universidad tuvo un trabajo de verano en Texaco donde se despertó su interés por la Ingeniería.

**Asistió a Fresno State College, donde se graduó en Ingeniería Mecánica.**

En la universidad se involucró en muchos clubes incluyendo:

- La Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME) – fue parte de la junta directiva
- La Sociedad de Mujeres Ingenieras (SWE)
- La Sociedad de Ingenieros Hispánicos Profesionales (SHPE)

**Fue la primera de su familia en graduarse de la universidad**

**Durante la universidad, hizo pasantías durante cuatro veranos en Chevron tanto en Bakersfield como en Midland, Texas.**

Cuando se graduó de Fresno State, fue contratada por Chevron como Ingeniera de Instalaciones.

**Como empleada de Chevron, Dulce:**

Está involucrada en la Red de Mujeres Empleadas de Chevron donde ella defiende el Programa de Petrotech y Promoción Comunitaria.

A través de esta red, las asociadas a la Sociedad de Mujeres Ingenieras interactúan con estudiantes de escuelas secundarias locales y de la Universidad de Cal State en Bakersfield.

También hace de consejera en la Fundación de Desarrollo Económico de Kern.

**Como Ingeniera de Proyectos, ella trabaja con grupos interfuncionales tales como Ingenieros de Proceso, Ingenieros Eléctricos e Ingenieros de Operaciones y maneja las expectativas durante las fases de ingeniería y de construcción de los proyectos.**

Su trabajo también incluye la planificación de proyectos y el equilibrio de sus presupuestos.

Ha estado con Chevron durante 12 años.

## ¿CUÁL VA A SER TU CAMINO?