

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**



¿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?