

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 LA INGENIERÍA**
 Habla con maestros y consejero(s)
 Conoce 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

7 **SEGUNDO AÑO DE UNIVERSIDAD – ELIGE TU ESPECIALIZACIÓN**
 Habla con tu(s) consejero(s) y profesores

6 **REÚNETE CON TU(S) CONSEJERO(S)**
 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

7a

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 curriculum vitae y tu carta de presentación

10 **GRADÚATE CON UN TÍTULO EN INGENIERÍA**



UNIVERSIDAD

CAMINO PARA LLEGAR A SER INGENIERO

¿POR QUÉ SER INGENIERO?

Los ingenieros diseñan, construyen y mantienen las cosas que necesitamos para 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

¡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!

"No se necesita ser un genio para convertirse en ingeniero, todo se puede aprender." – Esmeralda Macedo, Ingeniera de Procesos y Calidad del Agua, California Resources Corporation

CALIFORNIANS FOR **ENERGY** INDEPENDENCE



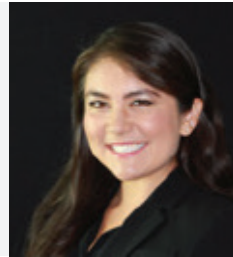
CAREERS IN ENERGY

CONOCE A ESMERALDA Y A ESTUARDO ¿CÓMO SE CONVIRTIERON EN INGENIEROS?



NOMBRE: Estuardo Iriarte
PUESTO: Ingeniero Técnico
COMPañÍA: California Resources Corporation
PASIÓN: Pasar tiempo con su familia

NOMBRE: Esmeralda Macedo
PUESTO: Ingeniera de Proceso y Calidad de Agua
COMPañÍA: California Resources Corporation
PASIÓN: Mentoría



LE FUE BIEN EN LAS CLASES DE CIENCIAS EN SECUNDARIA

La maestra de química en secundaria la animó a seguir una carrera en química

EMIGRÓ DE MÉXICO CON SU FAMILIA

HIZO TRANSFERENCIA A CSU LONG BEACH Y SE GRADUÓ CON UNA LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA

Pasantías en Honeywell y Valero

EMIGRÓ DE GUATEMALA CON SU FAMILIA

Criado por una madre soltera dedicada a asegurar que él y sus hermanas vivieran el sueño americano

LE FASCINABAN LAS CIENCIAS DESDE UNA EDAD TEMPRANA

SE ALISTÓ EN LA ARMADA DESPUÉS DE LA SECUNDARIA

Sirvió a su país como maquinista de aviación

ASISTIÓ AL CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES EL CAMINO COLLEGE

Ingresó al Club MESA

ASISTIÓ A CAL POLY POMONA Y SE GRADUÓ CON UNA LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

Se unió al equipo de atletismo
 Participó activamente en programas escolares: el centro "Maximizar el Potencial para la Ingeniería", la Sociedad de Mujeres Ingenieras y la Sociedad de Ingenieros Profesionales Hispánicos

ASISTIÓ A CSU LONG BEACH Y SE GRADUÓ CON UNA MAETRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA

TRABAJA EN CALIFORNIA RESOURCES CORPORATION DISEÑANDO EQUIPOS MECÁNICOS PARA ASEGURAR LA CALIDAD DEL AGUA

TRABAJÓ DE TIEMPO COMPLETO COMO INGENIERO Y ASISTIÓ A CSU LONG BEACH PARA RECIBIR UNA MAETRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA

Se hizo miembro de la Sociedad de Ingenieros Profesionales Hispánicos y del centro "Maximizar el Potencial para la Ingeniería"

TRABAJA EN CALIFORNIA RESOURCES CORPORATION EVALUANDO Y SUPERVISANDO POZOS PETROLEROS

¿CUÁL VA A SER TU CAMINO?