

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



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

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

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

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

COMPROMÉTETE EN LA UNIVERSIDAD

Asiste a clases
Habla con tus profesores
Encuentra un grupo de estudio
Utiliza los servicios gratuitos de tutoría

GRADÚATE CON UN TÍTULO EN INGENIERÍA



¡Ahora eres un Ingeniero!

¡Felicitaciones!

"La vida está llena de opciones, siempre tienes una, pero no olvides que la que elijas puede definir tu futuro".

Shalanda Davis-Layton, Ingeniera de Confiabilidad, Chevron

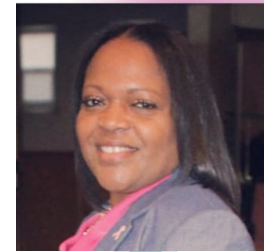
CALIFORNIANS FOR ENERGY INDEPENDENCE



CAREERS IN ENERGY

CONOCE A SHALANDA

SU CAMINO PARA CONVERTIRSE EN INGENIERA DE INSTALACIONES EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA



NOMBRE: Shalanda Davis-Layton

PUESTO: Ingeniera de Confiabilidad

COMPAÑÍA: Chevron

SE GRADUÓ DE HIGHLAND HIGH SCHOOL Y FUE ACEPTADA EN CAL POLY

Ser aceptada fue un sueño hecho realidad a pesar de que un maestro de la escuela secundaria le dijo una vez que nunca sería aceptada en Cal Poly. Se licenció en Ingeniería Mecánica.

NACIÓ EN LANCASTER, CA

Se trasladó a Bakersfield, CA, con sus padres cuando tenía dos años. Sus padres se divorciaron cuando tenía cinco años y fue criada por una madre soltera en un hogar de bajos ingresos.

DEBIDO A PROBLEMAS FINANCIEROS, TUVO QUE REGRESAR A SU CASA. FUE SELECCIONADA PARA UNA PASANTÍA COMO ASISTENTE DE INGENIERÍA EN BECHTEL PETROLEUM.

Esta oportunidad consolidó su empeño en no perder su enfoque y volver a estudiar.

ELIGIÓ INGENIERÍA MECÁNICA POR DOS MOTIVOS

Quería diseñar un coche que su abuela pudiera conducir sin pies, ya que recientemente le habían amputado una pierna debido a la diabetes. Conoció a un amigo de su padre que era ingeniero mecánico. Se quedó maravillada con el trabajo y el estilo de vida que llevaban y se puso metas muy altas.

INGENIERA DE INSTALACIONES EN CHEVRON

Gestionó múltiples proyectos pequeños y grandes de USD \$100.000 a \$20.000.000. Apoyó los esfuerzos de planificación empresarial, dirigió proyectos de ahorro multimillonario y sirvió de mentor. Recientemente fue seleccionada para trabajar como Ingeniera de Confiabilidad. Responsable de dar apoyo a la confiabilidad de grandes proyectos y de garantizar que se cumplan las normas fiables y eficientes de funcionamiento.

SHALANDA SE TRASLADÓ A CHICAGO Y TRABAJÓ COMO ADMINISTRADORA DE CUENTAS EN UNA COMPAÑÍA ELÉCTRICA LOCAL, COMMONWEALTH EDISON, Y DESPUÉS EN ENRON COMO DIRECTORA SENIOR DE PROYECTOS.

Al querer una carrera más estable y estar más cerca de la familia, Shalanda consiguió el trabajo de sus sueños en Chevron como ingeniera de instalaciones

SHALANDA FUE LA PRIMERA PERSONA DE SU FAMILIA EN GRADUARSE EN UNA UNIVERSIDAD DE CUATRO AÑOS

SE MATRICULÓ A TIEMPO PARCIAL EN LA UNIVERSIDAD DE BAKERSFIELD. SE TRASLADÓ A CALIFORNIA STATE UNIVERSITY FRESNO Y SE GRADUÓ CON UN TÍTULO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Mientras estudiaba en Fresno State, fue miembro activo y secretaria de la Sociedad Nacional de Ingenieros Negros (NSBE) y participó en la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME).

¿CUÁL VA A SER TU CAMINO?