

Estudiantes aprendiendo sobre los distintos tipos de empleados en la industria en el Panel de Carreras en Energía de Los Angeles Urban League.

## CARRERAS EN ENERGÍA

Californians for Energy Independence y sus socios comunitarios están trabajando juntos para ofrecer programas educativos que motiven a los estudiantes secundarios y universitarios a explorar las distintas carreras profesionales de la industria energética. "Carreras en Energía" se enfoca en la importancia de los estudios STEM y en cómo las personas que se destacan en estos campos pueden lograr carreras profesionales exitosas y bien remuneradas. Los estudiantes que participan:

- Conocen a empleados de la industria energética.
- Se familiarizan con los distintos planes de carreras profesionales.
- Recorren las instalaciones encargadas de brindar energía segura, accesible y confiable a los californianos.

### ¿LO SABÍAS?

- El salario promedio de los trabajadores de la industria del gas natural y el petróleo es de **\$84,451**.
- La industria del gas natural y el petróleo emplea a más de **80,000** personas en el Condado de Los Ángeles.
- Más del 50% de la gente que trabaja en la industria petrolera del sur de Sureste de California es gente de color, lo cual refleja una fuerza laboral racial y étnicamente diversa.

## QUIÉNES SOMOS

### ACERCA DE CALIFORNIANS FOR ENERGY INDEPENDENCE

Californians for Energy Independence (CEI) es una coalición estatal de organizaciones comunitarias, agrupaciones de fe, agrupaciones laborales, gobiernos locales y empresas que apoyan la continuidad de la producción energética nacional y los empleos y beneficios que esta producción brinda a las comunidades y familias trabajadoras de todo el estado de California.

La industria del gas natural y el petróleo es un componente fundamental de la economía de California, ya que genera más de 350,000 empleos. Esta industria emplea distintas manos de obra y brinda oportunidades laborales en todo el espectro educativo. CEI trabaja junto a nuestros socios comunitarios con el propósito de garantizar que los estudiantes estén familiarizados con las oportunidades profesionales que existen en la industria energética.

#### MÁS INFORMACIÓN

[CEICareersInEnergy.com](http://CEICareersInEnergy.com)

#### CONTÁCTENOS

Email: [info@CEICareersInEnergy.com](mailto:info@CEICareersInEnergy.com)

11/1517

CALIFORNIANS FOR  
**ENERGY**  
INDEPENDENCE



**CAREERS IN**  
**ENERGY**



**CAREERS IN**  
**ENERGY**

Inspirando a futuros líderes a través de la educación STEM

CALIFORNIANS FOR  
**ENERGY**  
INDEPENDENCE

# CARRERAS PROFESIONALES EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



## INGENIERÍA EN PERFORACIÓN

¿Te apasiona buscar nuevas formas de mejorar los procesos?

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** Determina la necesidad de incorporar diseños de herramientas nuevas o modificadas y busca nuevas formas de mejorar la producción de gas natural y petróleo.

**EDUCACIÓN NECESARIA:** Bachelor's Degree (Título universitario de cuatro años)

**SALARIO PROMEDIO:** \$134,550 al año

"No necesitas ser un genio para ser ingeniero. Todo se puede aprender". – Esmeralda Macedo

## TÉCNICO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

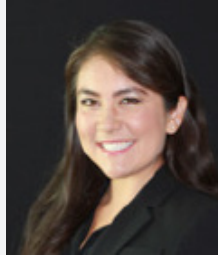


¿Te gusta construir, probar o modificar componentes electrónicos?

**DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:** Construye circuitos electrónicos a partir de instrucciones visuales

**EDUCACIÓN NECESARIA:** Associate's Degree (Título postsecundario de dos años)

**SALARIO PROMEDIO:** \$67,000 al año



## Te presentamos a Esmeralda

Ingeniera en Calidad del Agua, California Resources Corporation

### ANTECEDENTES:

- Esmeralda es una ingeniera latina nacida en México y criada en California.
- Fue inspirada por su profesor de química para optar por estudios STEM.

### EDUCACIÓN:

- B.S. – Ingeniería química, Cal Poly Pomona
- M.S. – Ingeniería química, CSU Long Beach

### ORGANIZACIONES:

- Programa Maximizing Engineering Potential (Maximizando el Potencial de la Ingeniería), Society of Women Engineers (Sociedad de Ingenieras) y Society of Hispanic Professional Engineers (Sociedad de Ingenieros Profesionales Hispanos)

### PASIÓN:

- Ser mentora y transmitir sus conocimientos a los demás.



Esmeralda Macedo guía a estudiantes durante un recorrido por la planta de THUMS de California Resources Corporation en Long Beach, California.

## ¿Estás pensando en trabajar en la Industria Energética?

### MIENTRAS ESTÉS ESTUDIANDO:

- Cursa materias STEM, y dedícales mucho empeño y trabajo.
- Únete a clubes/organizaciones relacionadas con tus intereses.
- Ponte en contacto con consejeros, mentores y pasantes.

### AL POSTULARTE PARA UN EMPLEO:

- Investiga acerca de la empresa y el puesto para el cual te vas a postular.
- Revisa tus medios sociales. Borra cualquier cosa que resulte inapropiada.
- Únete a LinkedIn.
- Completa en su totalidad el material para postularte para el empleo, por ejemplo, carta de presentación, currículum vitae y referencias.
- Prepárate para tu entrevista, vístete de manera profesional, llega temprano y piensa en dos preguntas para hacerle al entrevistador.
- Envía una nota de agradecimiento después de la entrevista, puede ser manuscrita o por correo electrónico.