



# Descripción general del programa

Esta iniciativa combinó dos fases para preparar a jóvenes con las habilidades necesarias para una industria más sostenible en México. La primera fase desarrolló, piloteó y evaluó currículos introductorios en Ciencia de Datos y Fundamentos de Eficiencia Energética en educación técnica y superior, con el objetivo de modernizar industrias tradicionales. La segunda fase, enfocada en educación superior, diseñó y probó currículos para preparar a jóvenes en el sector de manufactura de vehículos eléctricos.

En conjunto, estos programas establecen las bases para una capacitación escalable y alineada con la evolución de la industria en México.

## Introducción a Ciencia de Datos

Feb - Junio 2023

Nuevo León



6

Docentes capacitados (40 horas)

### Habilidades:

- ✓ Realización de análisis estadístico descriptivo.
- ✓ Identificar el comportamiento y las tendencias de los datos.
- ✓ Analizar información utilizando métodos de probabilidad.
- ✓ Diseñar y crear visualizaciones gráficas para facilitar el análisis de datos.

154



Estudiantes Inscritos (80 horas)

88%

Satisfacción

89%

Visualiza un nuevo camino profesional

64%

Visualiza la Ciencia de Datos como una Carrera Profesional

59%

Este curso me ayudó a elegir mi carrera profesional

## Fundamentos de Eficiencia Energética

May - Sept 2023

Juárez, Chihuahua



8

Docentes capacitados (50 horas)

### Habilidades:

- ✓ Conceptos y principios fundamentales de EE.
- ✓ Medición y Diagnóstico.
- ✓ Soluciones para Reducir el Consumo Energético.
- ✓ Formulación y Evaluación de Proyectos.

172



Estudiantes Inscritos (100 horas)

96%

Satisfacción

86%

Mejor preparado(a) para el mercado laboral

76%

+ Capacidad para lograr mis metas profesionales

63%

+ Oportunidad de conseguir el trabajo que deseo

## Manufactura de Vehículos Eléctricos

Feb - Junio 2023

Nuevo León Puebla



9

Docentes capacitados (40 horas)

### Habilidades:

- ✓ Manufactura y electromovilidad.
- ✓ Ensamble y configuración en sistemas de alto voltaje.
- ✓ Desarrollo de producto.
- ✓ Manejo de tecnologías inteligentes y sistemas avanzados de producción.

187



Estudiantes Inscritos

95%

Satisfacción

88%

Visualiza nuevos caminos profesionales

89%

Le ayuda a cumplir sus metas personales o profesionales

88%

Se siente mejor preparado para el mercado laboral