



## ¿QUIÉN LIDERA?

Comité STEM del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Liderada por el propio presidente **Obama** en el marco de la

“**EDUCATE TO INNOVATE**”

## ¿CUÁL ES EL PUNTO DE PARTIDA?

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y EL CONOCIMIENTO STEM EN EL CENTRO DE LA ECONOMÍA, LA SALUD, EL MEDIO AMBIENTE Y LA SEGURIDAD NACIONAL

LA CIUDADANÍA NECESITA UNA COMPRENSIÓN BÁSICA DE CONCEPTOS STEM PARA ESTAR INFORMADA

BRECHA DE GÉNERO: MENOS DEL 25% DEL EMPLEO STEM OCUPADO POR MUJERES

EL ÁMBITO LABORAL NECESITA PERSONAS PREPARADAS CON HABILIDAD STEM

**19%** GRADUADOS STEM AL AÑO

## OBJETIVOS

### Creación de nuevos modelos para aprovechar los activos y la experiencia

Implementar un concepto de agencias líderes y colaboradoras en áreas prioritarias para aprovechar las capacidades en todas las agencias para asegurar el impacto más significativo de las inversiones federales en educación STEM.

### Construcción y empleo de enfoques basados en evidencia

Llevar a cabo una investigación y evaluación de educación STEM para generar evidencia sobre prácticas prometedoras y la efectividad del programa para mejorar el impacto de la inversión en educación federal STEM.

## LÍNEAS DE ACTUACIÓN

**01**  
MEJORAR  
EL PERSONAL  
EDUCATIVO STEM

**100.000**  
NUEVOS PROFESORES  
1ª Y 2ª 2020



**02**  
MÁS PARTICIPACIÓN DE  
LA JUVENTUD EN STEM

≈ **50%**  
JÓVENES EN  
1 ACTIVIDAD STEM



**03**  
MEJORAR EXPERIENCIA  
STEM EN PREGRADO

**1.000.000**  
DE ESTUDIANTES  
GRADUADOS EN 10 AÑOS



**05**  
DISEÑAR  
EDUCACIÓN  
POSTGRADO STEM  
Crear Postgrados  
STEM



**04**  
MÁS PRESENCIA GRUPOS  
POCO REPRESENTADOS

AUMENTAR LAS MINORÍAS  
GRADUADAS EN STEM  
MÁS MUJERES EN STEM

