



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Queen Mary
University of London



STEM3G

TRES GENERACIONES, UN MISMO PROPÓSITO.

TRES GENERACIONES DE MUJERES CONSOLIDANDO EL LIDERAZGO STEM DE MÉXICO (TGM)

CIENCIA • TECNOLOGÍA • INDUSTRIA • LIDERAZGO

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE MÉXICO CON TALENTO FEMENINO

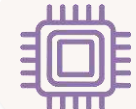
MÉXICO ENFRENTA UNA OPORTUNIDAD HISTÓRICA

El desarrollo de tecnologías avanzadas y sectores estratégicos está alineado al Plan México.

EL PRINCIPAL DESAFÍO NO ES ÚNICAMENTE TECNOLÓGICO... ES FORMAR EL TALENTO QUE LIDERARÁ ESA TRANSFORMACIÓN:



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



SEMICONDUCTORES



ELECTROMOVILIDAD



ENERGÍAS LIMPIAS



MANUFACTURA AVANZADA



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SIN EMBARGO...



54.1%

de la matrícula universitaria corresponde a mujeres



38%

de la matrícula STEAM corresponde a mujeres



10–12%

de las mujeres en áreas STEAM abandonan sus estudios



12.9%

de los empleos STEAM son ocupados por mujeres



MÉXICO NO PUEDE LIDERAR LA TRANSFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL FUTURO DESAPROVECHANDO EL TALENTO FEMENINO.

VISIÓN GENERAL DE LA INICIATIVA TGM



OBJETIVO

Fortalecer liderazgo, retención académica, empleabilidad temprana y permanencia profesional antes de egresar de sus estudios.



ENFOQUE

Dirigido a mujeres estudiantes de licenciatura (de 19 a 21 años) y de posgrado, provenientes de entornos desfavorables en áreas estratégicas para México: Inteligencia artificial, semiconductores, manufactura avanzada, electromovilidad, energía, salud, transformación digital, innovación y tecnología aplicada.



PROYECTO INTERNACIONAL

De largo plazo orientado al liderazgo femenino en STEM e industria.



MODELO INTERGENERACIONAL

Basada en mentoría, innovación y acompañamiento.

REFERENCIAS:

UNESCO STEM: <https://www.unesco.org/en/gender-equality/education/stem>

ONU Mujeres Innovación: <https://www.unwomen.org/es/how-we-work/innovation-and-technology>

¿QUÉ PROPONE LA INICIATIVA TRES GENERACIONES DE MUJERES CONSOLIDANDO EL LIDERAZGO STEM DE MÉXICO (TGM)?



¿QUÉ?



CONSTRUIR UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE LIDERAZGO FEMENINO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA.

¿ CÓMO ?



MENTORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO

Impulsar permanencia y desarrollo profesional



VINCULACIÓN MULTISECTORIAL

Articular gobierno, industria, universidades y organismos internacionales.



LIDERAZGO INTERGENERACIONAL

Conectar mujeres líderes, profesionistas emergentes y jóvenes universitarias y de posgrado.

¿PARA QUÉ ?



FORTALECER:



capital humano estratégico



desarrollo científico nacional,



permanencia académica,



y empleabilidad temprana

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE MÉXICO CON TALENTO FEMENINO

UN MODELO INTERGENERACIONAL DE LIDERAZGO FEMENINO

TRES GENERACIONES DE
MUJERES EN STEM
CONECTADAS POR
LA MENTORÍA, LA
COLABORACIÓN Y UN
PROPÓSITO COMÚN;
CONSTRUIR EL FUTURO DE
MÉXICO

COMITÉ MULTISECTORIAL

- EL COMITÉ DECIDE:
- Visión
 - Estrategia
 - Prioridades
 - Lineamientos
 - Evaluación y seguimiento

Mujeres Líderes en áreas
prioritarias para México



1. MUJERES LÍDERES CONSOLIDADAS

GOBIERNO • INDUSTRIA • CIENCIA •
INNOVACIÓN • ACADEMIA

↓ INSPIRAN • LEGITIMAN • ABREN REDES



2. MUJERES EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN

INGENIERAS • INVESTIGADORAS •
ESPECIALISTAS STEM

↓ ACOMPAÑAN • FORTALECEN • ORIENTAN



3. JÓVENES PARTICIPANTES

PROVENIENTES DE CONTEXTOS
HISTÓRICAMENTE DESFAVORECIDOS

↓ DESARROLLAN LIDERAZGO • IDENTIDAD STEM • RUTAS PROFESIONALES

RESULTADO FINAL:

CONSTRUCCIÓN DE TALENTO FEMENINO
ESTRATÉGICO PARA MÉXICO



INDICADORES E IMPACTO ESTRATÉGICO



**Retención académica y
conclusión de estudios**



**Inserción temprana en
sectores STEM**



**Participación en proyectos
de innovación**



**Desarrollo de mentorías activas y
redes profesionales**



**Movilidad social y liderazgo
femenino**

IMPACTO ESTRATÉGICO PARA MÉXICO:

- FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO ESTRATÉGICO Y MAYOR PARTICIPACIÓN FEMENINA EN EL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL DE MÉXICO.



**EL TALENTO FEMENINO SERÁ CLAVE PARA
EL FUTURO CIENTÍFICO E INDUSTRIAL DE MÉXICO**





¿QUIÉNES PARTICIPAN?



Mujeres
del Comité sectorial



Mujeres
líderes consolidadas



Profesionistas
emergentes



Jóvenes
participantes



Gobierno



Universidades



Empresas



Organismos aliados

ENCUENTRO NACIONAL TGM

PUNTO DE ACTIVACIÓN
DE LA INICIATIVA TGM

¿QUÉ DESARROLLARÁN?



Identidad STEM



Visión de futuro y pensamiento
estratégico



Hoja de ruta académica y
profesional



Redes de mentoría y
acompañamiento

EJES DEL ENCUENTRO



Diálogo
intergeneracional



Construcción de
trayectorias



Vinculación con sectores
estratégicos



Redes de
apoyo

El Encuentro Nacional constituye el punto de activación de una iniciativa permanente de liderazgo femenino para sectores estratégicos de México.



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Queen Mary
University of London



STEM3G

TRES GENERACIONES, UN MISMO PROPÓSITO.

GRACIAS

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE MÉXICO CON TALENTO FEMENINO

