

SEMINARIO MUJERES Y TIC

2017

MUJERES EN CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

mujeresyTIC



Mujer e ingeniería



Real
Academia
de Ingeniería



Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor



Mujer e ingeniería

La ingeniería y tecnología son una parte esencial de nuestro presente y de nuestro futuro y a pesar de esta realidad, en los últimos 10 años hemos perdido alrededor del 25% de los estudiantes de ingeniería. Además, más del 70% de éstos, son hombres, lo que supone perder una parte vital del talento femenino.

OBJETIVO

Hacer que los estudios en ingeniería y tecnología formen parte del horizonte personal y profesional de las niñas y jóvenes.

ACCIONES

Dirigirnos a padres, profesores, niños y jóvenes en los distintos niveles del sistema educativo, fomentando no sólo el interés de las chicas, sino también una mayor presencia y visibilidad de las profesionales de la ingeniería.



¿Nos acompañas en el camino?





Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Cuándo y porqué



Cuándo

En abril de 2016 la Real Academia de Ingeniería creyó en la necesidad de desarrollar el proyecto *Mujer e Ingeniería*.

Porqué

El proyecto *Mujer e Ingeniería* nace de la preocupación de la Academia por la escasez de mujeres en el ámbito de la ingeniería y la tecnología, con el desaprovechamiento implícito de su potencial creativo, clave para la innovación y el desarrollo de nuestras empresas y sociedad en general.

Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Impulsores



**Comunidad
de Madrid**



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

La dirección general de la mujer de la Comunidad de Madrid y el Fondo Social Europeo manifestaron su interés en el proyecto en 2016.





Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Presentación de *Mujer e ingeniería* 27 de octubre de 2016





Hazte ingeniera

Merece la pena



Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Presentación del programa de mentoring *Mujer e ingeniería*



POLITÉCNICA





Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Presentación del programa de mentoring *Mujer e ingeniería*



uc3m | Universidad
Carlos III
de Madrid



Real
Academia
de Ingeniería

Nacimiento
Mujer e
Ingeniería

Presentación
del proyecto

Programa de
mentoring

Plan de
concienciación en
colegios, institutos
y centros de FP

EJECON y Mujer
e Ingeniería

Despliegue de
Mujer e Ingeniería
en España

Propuesta de
valor

Mujer e ingeniería en colegios

Matemáticas

Cambiamos la idea de las matemáticas como algo especializado y solo para estudiantes con mayor disposición para aprenderla. Las matemáticas cobran mayor significado y se aprenden mejor cuando se aplican directamente a situaciones de la vida real.

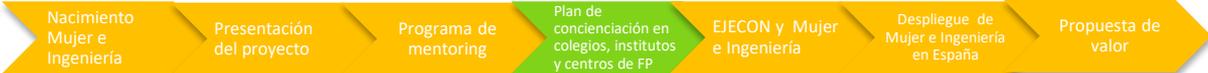


Construir

Enseñemos a construir artefactos que ayuden a resolver problemas de la vida cotidiana y elevar las habilidades creativas utilizando recursos existentes en el entorno en el que vivimos.

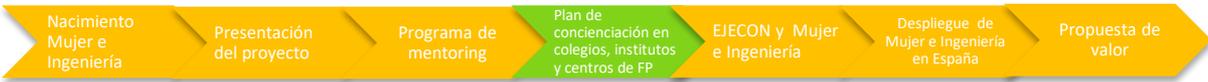
Resolver problemas

Aprender a resolver problemas no solo supone dominar una técnica matemática, sino también procedimientos estratégicos y de control importantes para desarrollar capacidades como: la representación, comunicación, elaboración de estrategia, utilización de expresiones simbólicas, argumentación, etc.



Acercando la ingeniería a los colegios e institutos





Aula-taller-museo de las matemáticas

Πensa



Talleres matemáticos dirigidos a público de todas las edades con especial atención a los niños.



Actividades de educación matemática.



Actividades para estimular el desarrollo de actitudes, habilidades y conocimientos matemáticos.



David Calle con “Mujer e Ingeniería”

**¿Qué te ha impulsado a unirte
al proyecto “Mujer e Ingeniería”?**





25 años
con la educación

AULCA
SALÓN INTERNACIONAL DEL
ESTUDIANTE Y DE LA OFERTA EDUCATIVA





CENTRO REGIONAL DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN
«LAS ACACIAS»





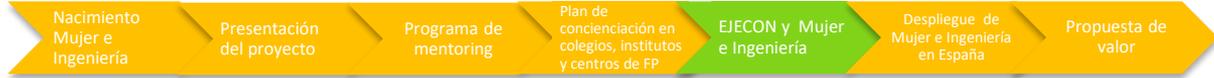
EJE&CON
• EJECUTIV@S & CONSEJER@S •

Red de Mentoring 



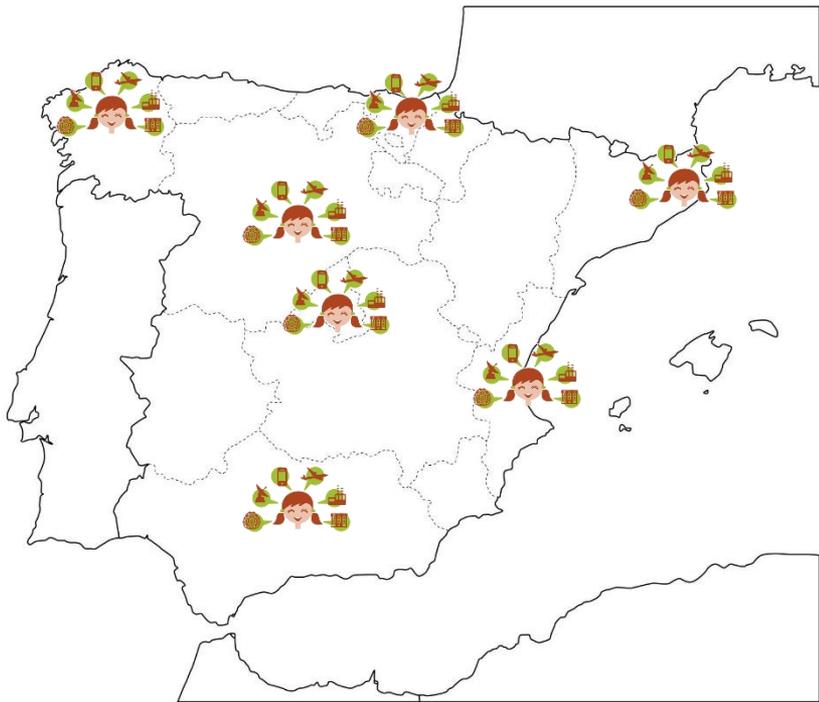
Workshop mentees y mentoras profesionales





Wib2Ejecon







Propuesta de valor





Mujer e ingeniería

Colaboran en el proyecto:

uc3m Universidad Carlos III de Madrid



Patrocinadores

El impulso de la administración pública, empresas privadas y universidades, hacen posible *Mujer e ingeniería*.



¡Gracias!



¿Alguna pregunta?

Contacto:

Email: mujeringeneria@raing.es

Twitter: [@Mujeringeneria](https://twitter.com/Mujeringeneria)