



# MASSTEAM

MUJERES | ASTURIANAS | STEAM

Algunos datos significativos:

- ❖ **Los datos de etapas tempranas anticipan que las brechas se trasladen a la carrera laboral:** la probabilidad de aspirar a los quince años a tener una profesión STEAM a los 30 es un 12,7 % menor para las chicas que para los chicos, una brecha que no varía al tener en cuenta el nivel de rendimiento.  
❖
- ❖ **Las tasas de mujeres sobre el total de personas matriculadas en grados universitarios STEAM no llega al 50 % en casi ningún caso y en determinadas titulaciones los porcentajes son especialmente bajos:** Matemáticas (36 %), Física (27 %), Telecomunicaciones (23 %), Informática (13 %).  
❖
- ❖ **En FP la brecha es aún más profunda:** de todos los hombres graduados en FP, el 52 % están en ámbitos STEAM; frente a solo el 7 % de las mujeres. En la mayoría de los grados STEAM, tanto medios como superiores, la proporción hombres/mujeres es de prácticamente 9 a 1.

*Datos extraídos de: "Mujeres en STEM. Desde la educación básica hasta la carrera laboral",*

*EsadeEcPol – Center for Economic Policy, marzo 2024*

#MASSTEAM

**LA INGENIERÍA**  
*también es femenina*

**LA TECNOLOGÍA**  
**TAMBIÉN ES FEMENINA**

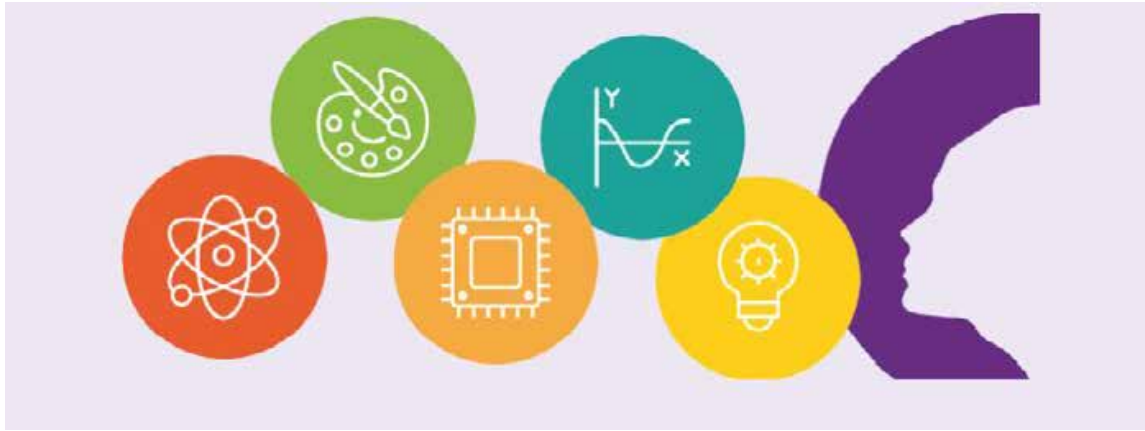


**CREEMOS EN UN FUTURO MASSTEAM**

6ª edición - Curso 25-26

**Iniciativa gratuita de orientación y promoción del talento joven y en especial del talento femenino hacia los estudios STEAM en Asturias impulsada por FADE y CTIC.**

Destinatarios: alumnado de ESO (3º y 4º).  
Centros interesados: inscripción obligatoria.



# Objetivos

---

- **Sensibilizar al alumnado** mediante **experiencias** reales de colaboración con **investigadoras, ingenieras, tecnólogas y profesionales STEAM** del entorno
- **Incrementar la participación de las empresas y asociaciones empresariales asturianas** en la ejecución de actividades que fomenten y promuevan la cultura científica, tecnológica y de la innovación.
- **Fomentar los estudios científico-tecnológicos** y las oportunidades de desarrollo profesional en torno a **las competencias STEAM** en el alumnado en general, y en alumnas en particular.
- Fomentar el atractivo de los estudios STEAM, también en la **Formación Profesional**.
- Generar un **entorno inclusivo** de participación fomentando la colaboración y la compartición de experiencias reales STEAM entre las chicas y los chicos.
- Dotar a largo plazo a las empresas asturianas de **profesionales cualificados** acorde a las necesidades del mercado laboral actual y futuro.

# Acciones

---

- **Encuentros con profesionales STEAM:** diferentes sesiones en los centros educativos participantes, realizadas por profesionales (ingenieras, tecnólogas...) que están ejerciendo su trabajo dentro del ámbito STEAM.
- **Concurso de proyectos innovadores:** Dirigido a resolver diferentes desafíos, con ideas creativas, innovadoras y de base tecnológica.
- **Mentoring profesional en empresas:** Diseñado para que los equipos finalistas puedan experimentar en primera persona perfiles profesionales STEAM, acompañadas por mentoras pertenecientes prioritariamente a las empresas patrocinadoras.
- **Evento final (Espacio Circus)** en el que se defienden los proyectos finalistas y se complementa el acto con una mesa redonda con mujeres relevantes en el ámbito STEAM.
- **Campaña divulgativa** en distintos medios de comunicación a lo largo de todo el proyecto.



## Ejemplos Masterclass Curso 24-25

**MASTERCLASS**  
 EL PROTAGONISMO DEL SOFTWARE  
 EN LA EFICIENCIA DE PROCESO  
 COLEGIO LA INMACULADA - 11 FEBRERO 2025

**seresco**  
**SUSANA GARRIDO**  
 IT PROJECT MANAGER

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 ¿POR QUÉ NO UN FUTURO INMERSIVO?  
 IES VÍCTOR GARCÍA DE LA CONCHA - 13 FEBRERO 2025

**CTICO**  
**CAYETANA COSTALES**  
 PROGRAMADORA DE TECNOLOGÍAS INMERSIVAS

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 IMAGINA UN INGENIERO, ¿SERÍA ASÍ?  
 COLEGIO DULCE NOMBRE DE JESÚS - 17 FEBRERO 2025

**edp**  
**BEATRIZ RODRIGUEZ**  
 RESPONSABLE DE INVENTARIO DE ACTIVOS

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 GESTIONANDO PROYECTOS TECNOLÓGICOS  
 IES EL PALES - 20 FEBRERO 2025

**ALEXIA RODRIGUEZ**  
 SUPPORT MANAGER ARCELORMITTAL  
 DIVULGADORA STEAM

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 AGRICULTURA DIGITAL Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS  
 COLEGIO LA SALLE - 21 FEBRERO 2025

**CORTEVA**  
**YÉSICA RODRIGUEZ**  
 ANALISTA DE PLANIFICACION

FADE MASSTEAM CTICO



CREEMOS EN UN FUTURO MASSTEAM

**MASTERCLASS**  
 QUÍMICA. SALIDAS PROFESIONALES EN LA INDUSTRIA LÁCTEA: NUTRICIÓN Y EXPORTACIONES  
 IES RUCES - 25 FEBRERO 2025

**CAJANA FOOD**  
**MARÍA MIRANDA**  
 RESPONSABLE DE CALIDAD Y EXPORTACIONES

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 MOVILIDAD INTELIGENTE  
 COLEGIO LA FILABROSA - 6 DE MARZO 2025

**alsa**  
**PATRICIA LÓPEZ CARLA CARP**  
 DIRECTORA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE MANTENIMIENTO Y MOVILIDAD

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 INGENIERÍA + INVESTIGACIÓN = INNOVACIÓN PARA EL FUTURO  
 COLEGIO SAN FIDEL ANGELO DE LA GUARDA - 7 MARZO 2025

**ALICIA FLOREZ**  
 INVESTIGADORA DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

FADE MASSTEAM CTICO

**MASTERCLASS**  
 LA INFLUENCIA DE LAS TIC EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  
 IES CANGAS DE NARCEA - 12 MARZO 2025

**CAJA RURAL DE ASTURIAS**  
**MÓNICA LOPEZ**  
 ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD

FADE MASSTEAM CTICO

# Campaña difusión y comunicación

Conoce las actividades MASSTEAM	
Masterclass 2025	▼
Mentoring 2025	▼
Concurso Proyectos Innovadores 2025	▼
Masterclass 2024	▼
Masterclass 2023	▼



**MASSTEAM**  
MUJERES • ASTURIANAS • STEAM

Las empresas de Asturias te esperan

# Principales Hitos



**Enero:** Reunión de coordinación



**Febrero:** Inicio Masterclass



**Febrero-Abril:** Concurso Proyectos Innovadores



**Abril-Mayo:** Mentoring



**Mayo:** Evento Clausura



# Patrocinadores edición 24-25



COLABORAN:



**MASSTEAM**  
forma parte de:



ALIANZA **STEAM** POR EL  
TALENTO FEMENINO  
Niñas en pie de ciencia





- 
- Carolina Álvarez [carolina@fade.es](mailto:carolina@fade.es)  
985232105
  - Lidia Parra [lidia.parra@ctic.es](mailto:lidia.parra@ctic.es)  
658544188