

# AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organizadores:



Colaboran:



Federaciones:



## Objetivos:

El objetivo del proyecto es **promover las carreras STEM en edades tempranas**, especialmente en público femenino.

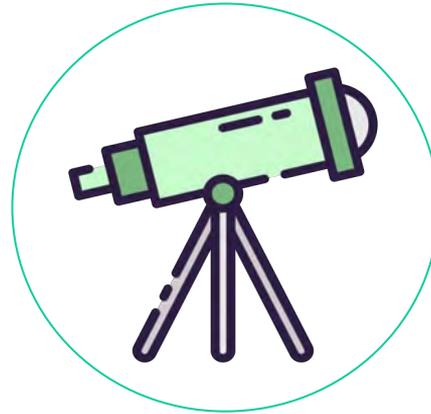
El **objetivo estratégico** a largo plazo es el de generar el suficiente **capital humano** en Granada para atraer empresas del sector científico tecnológico y consolidar la provincia como zona de referencia para el asentamiento de estas empresas.

Con este proyecto se pretende **dar a conocer las carreras Científico-Técnicas entre los jóvenes**, promoviendo a largo plazo un incremento en la demanda de plazas para la Universidad y formación profesional, con todo ello se podrá satisfacer la demanda de perfiles cualificado STEM de empresas que se quieran consolidar en la zona.





**DESCUBRE:  
Showroom tecnológico.**



# 01. Descubre: Showroom

Esta fase se centrará en que **los/las jóvenes descubran la tecnología** a través de la experimentación (Niveles básicos).

## Showroom tecnológico. Feria de la tecnología.

Grupos de jóvenes **descubrirán y experimentarán** con material tecnológico emergente: kits de robótica, arduino, drones e impresoras 3D.



# 01. Descubre: Showroom

## Feria de la tecnología.

Grupos de jóvenes **descubrirán y experimentarán** con material tecnológico emergente: kits de robótica, arduino, drones e impresoras 3D (recorrido por 8 mesas tecnológicas).

## Charla divulgativa.

**Charla motivadora** sobre cómo podemos encontrar STEM e IA, en nuestra rutina diaria.



## ¿Cuándo?

19 - 23 Diciembre



## ¿Dónde?

Fundación PTS  
Granada



## Participantes

Niños/as de centros  
educativos  
(08-14 años)



## ¿Tecnologías?

- Arduino
- Beebot
- Microbit
- Makeblock
- Makey makey
- Drones
- Impresión 3D
- VR/AR



# 01. Descubre: Showroom

## Demo Zone.

Mesa:  
**Diseño e Impresión 3D.**

Breve explicación del funcionamiento de una impresora 3D y de cómo podemos realizar nuestros propios diseños.

Mesa:  
**Robótica avanzada.**

Explicación y demostración con kits avanzados de robótica vinculados a las profesiones del futuro.

Mesa:  
**Robótica sin robots.**

Demostración de robótica desenchufada a través de una dinámica colaborativa inmersiva.

Mesa:  
**Drones.**

Demostración del funcionamiento de un dron programable.

Mesa:  
**Pre-Robótica.**

Demostración de robótica nivel 0. Kits de robótica elemental, para iniciarse en el mundo de la robótica.

## Fun Zone.

Mesa:  
**Realidad Virtual/Aumentada.**

Explicación del funcionamiento de la realidad virtual y aumentada. Testeo de una experiencia VR.

Mesa:  
**Más que robótica.**

Espacio para la experimentación lúdica de otras alternativas tecnológicas vinculadas a STEM.

Mesa:  
**Experiencias Nómadas.**

Mesa-laboratorio que contará con diferentes tecnologías: desarrollo de apps, IA, XR ...

Visita:  
**Oficina de ciberseguridad.**

Actividad de retos por equipos. Donde aplicarán competencias claves como pensamiento computacional y creatividad.

Visita:  
**Centro de control de la NASA.**

Actividad de retos por equipos. Donde aplicarán competencias claves como pensamiento computacional y creatividad.

## Desarrollo del evento.



Charla divulgativa: Café con IA.



Robótica sin robots



Drones



VR/AR



Pre robótica



Diseño e impresión 3D.



# Para más información:

## Coordinación técnica:



**Javier Sacristán**

[rjsacristan@ptsgranada.com](mailto:rjsacristan@ptsgranada.com)



**Antonio J. Fernández**

[antonioj.fernandez@guadalinfo.es](mailto:antonioj.fernandez@guadalinfo.es)

# Coorganizan:



# Colaboran:

**AiBot**  
Experience

**Cámara**  
Granada



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**Círculo  
Tecnológico  
Granada®**

Patrocinan:

**AiBot**  
Experience



UNIT4

terceto



**COVIRAN**

# AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organización:



Colaboran:



Patrocinan:

