

Medición

AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organizan:

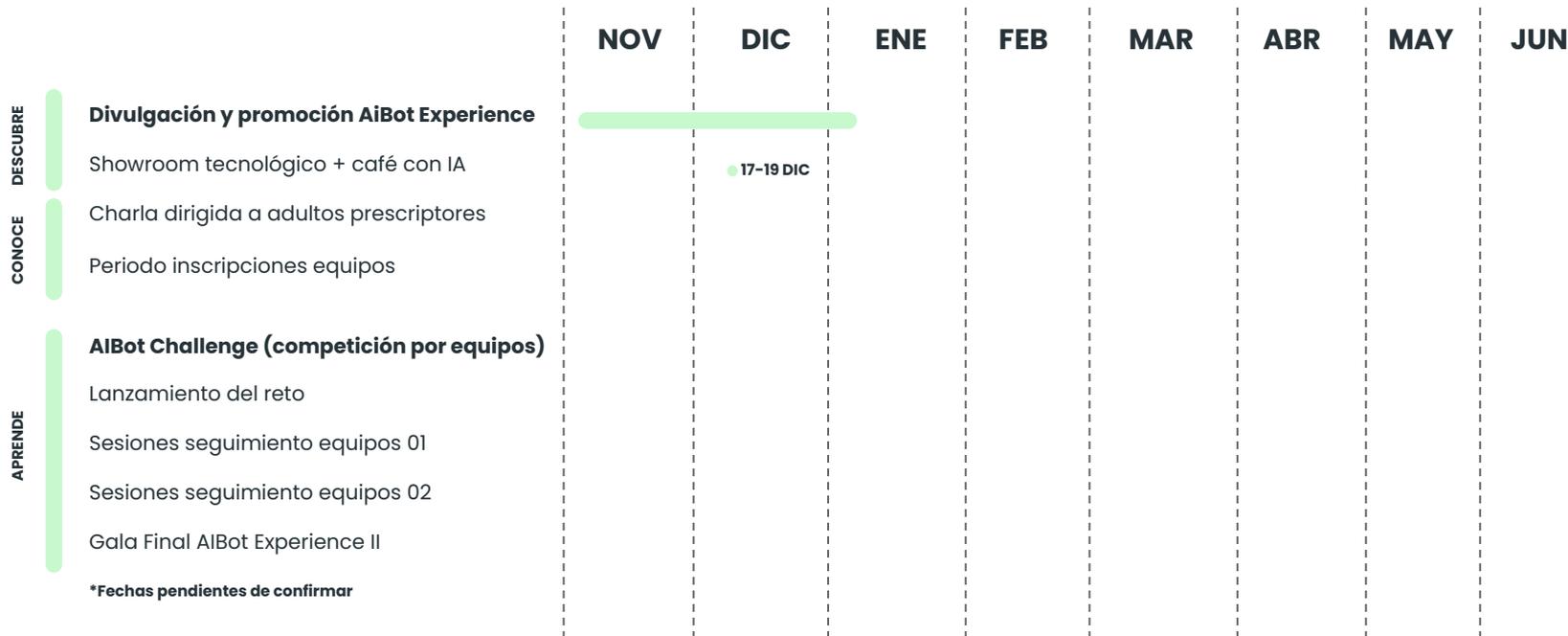


Objetivos:

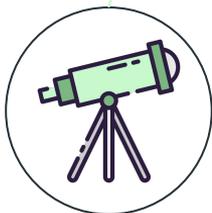
- **Promover las carreras STEM en edades tempranas,** especialmente en público femenino.
- **Objetivo estratégico** a largo plazo es el de generar el suficiente **capital humano en el ámbito STEM** para el ecosistema empresarial y tecnológico en Granada.
- Formar parte de la **vida digital**, ayudándoles a conectar con sus vocaciones tecnológicas, y a su vez, desarrollando **nuevas competencias profesionales**.



Planificación



Fases del proyecto.



01. Descubre

Evento de inmersión tecnológica (**Showroom tecnológico**) + charla divulgativa.



02. Conoce

Ideación, planificación y ejecución de un proyecto de robótica en torno a la I.A



03. Aprende

Presentación del proyecto en una **competición pública** ante el comité evaluador.

01. Descubre: Showroom

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

Showroom tecnológico. Feria de la tecnología.

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



01. Descubre: Showroom

Feria de la tecnología.

Grupos de jóvenes **descubren y experimentan** 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?

17-19 Diciembre.
Ed. 2023-2024



¿Dónde?

Fundación PTS
Granada



Participantes

Niños/as de centros
educativos
(08-12 años)



¿Tecnologías?

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



01. Descubre: Showroom

Demo Zone



Diseño e
Impresión 3D.



Inteligencia
artificial.



Pre-Robótica



Robótica
avanzada



Drones.



Fun Zone



Realidad
Virtual



Más que
robótica



Realidad
Aumentada



Laboratorio
tecnológico



Gymkana
ágil

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.

Breve explicación de robótica educativa avanzada: Arduino, sigue líneas, Casa domótica.

Mesa:

Inteligencia artificial.

Breve explicación de qué es la IA, cómo está inmersa en nuestro día a día. Ejemplos de asistentes físicos, evolución hasta 2023.

Mesa:

Pre-Robótica.

Exposición de todos los kits de pre robótica disponibles: zowi, ozobot, beebot.

Mesa:

Drones.

Demostración del funcionamiento de un dron programable.

Fun Zone.

Mesa:

Experiencia VR

Breve explicación de que es VR y aplicaciones. Experiencia VR con las gafas MetaQuest 2 visualizando varias experiencias en grupos de 6.

Mesa:

Experiencias AR/XR

Breve explicación de AR/XR y experimentación a través de las camisetas del cuerpo humano, cartas de planetas y merge cube

Mesa:

Laboratorio tecnológico.

Mostrar las opciones que hay para trabajar IA en el Aula.

Mesa:

Más que robotica.

Explicación de programación por bloques Scratch y funcionamiento básico de la placa Makey Makey.

Mesa:

Gymkana ágil.

Los equipos resolverán retos a través de la programación de robots programables con juegos divertidos.

01. Descubre: Showroom

Programa

09:00	Recepción y Charla: Desayuno con I.A	12:10	Mesa: AR/XR (6ª rotación)
09:15	Mesa: Impresión 3D (inicio)	12:35	Mesa: Laboratorio tecnológico (7ª rotación)
09:40	Mesa: Pre robótica (1ª rotación)	13:00	Mesa: Gymkana tecnológica (8ª rotación)
10:05	Mesa: Drones (2ª rotación)	13:25	Mesa: Realidad Virtual
10:30	Mesa: Inteligencia Artificial (3ª rotación)	14:00	Fin
10:55	Mesa: Robótica Avanzada(4ª rotación)		
11:20	Descanso (cambio de zona)		
11:45	Mesa: + Que robotica (5ª rotación)		

* **Itinerario de ejemplo.** Tras la recepción de los participantes, el equipo de AiBot Experience indicará a cada uno de los grupos la mesa por la que comenzarán. A partir de ese momento, irán rotando de mesa en mesa.

Datos: Showroom 18-21 dic.

Cifras de asistencia:



Participantes

Niñas: 220

Niños: 235

Total: 455

Docentes: 40



Centros educativos:

20

Públicos: 16

Concertado: 4

Valoración del Showroom:



Desarrollo del evento. Showroom 2023-2024.



Bienvenida Showroom AiBot Experience 2023



Realidad Virtual



Drones



Experiencia AR/VR



Inteligencia artificial



Diseño e impresión 3D.



Impacto directo.



01. Descubre

Niñas: 436
Niños: 483
Total: 919
Docentes: 80

Centros Públicos: 31
Centros Concertado: 6
Total: 37



02. Conoce

Docentes: 38



03. Aprende

Niñas: 390
Niños: 415
Total: 805
Docentes: 40

Centros Públicos: 38
Total: 38

Impacto Total.
(Edic. I y II)

Niños y niñas (48%):
1.724
Docentes:
158

Centros:
75





Coordinación:

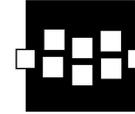
AiBot
Experience



Fundación PTS
GRANADA

Javier Sacristán

rjsacristan@ptsgranada.com



SOCIEDAD DE
LA INFORMACIÓN Y
EL CONOCIMIENTO

**CONSORCIO
FERNANDO DE LOS RÍOS**

Antonio J. Fernández

antonioj.fernandez@guadalinfo.es

Colaboran:

AiBot
Experience

Cámara
Granada

 **AI Granada**
Research & Innovation



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

 **Círculo
Tecnológico
Granada®**

**PUNTOS
vuela**

Patrocinan:

AiBot
Experience



Medición

AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organizan:



Colaboran:



Patrocinan:

