


Medición

# AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organizan:



Colaboran:  **RI Granada**  
Research & Innovation

 **Cámara**  
Granada

 **UNIVERSIDAD**  
DE GRANADA

 **Círculo**  
Tecnológico  
Granada®

**PUNTOS**  
**vuela**

Patrocinan:  **nazaríes**  
inteligencia

 **UNIT4**  
In business for people

 **ELCA**



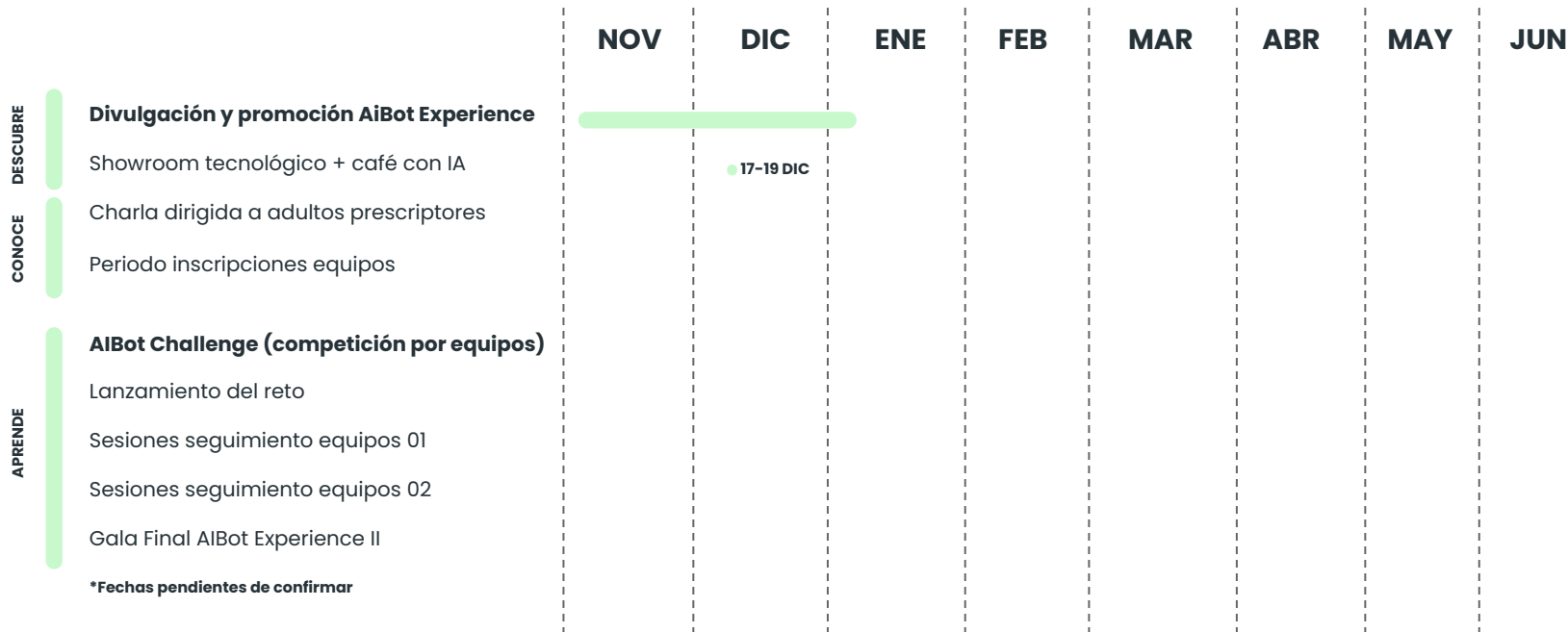
 **Ianiakea**  
REGULADOR  
COMUNICACIÓN DIGITAL

## Objetivos:

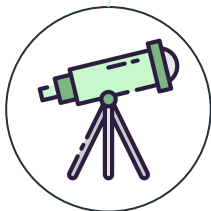
- **Promover las carreras STEM en edades tempranas,** especialmente en público femenino.
- **Objetivo estratégico** a largo plazo es el de generar el suficiente **capital humano en el ámbito STEM** para el ecosistema empresarial y tecnológico en Granada.
- Formar parte de la **vida digital**, ayudándoles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



# Planificación



# Fases del proyecto.



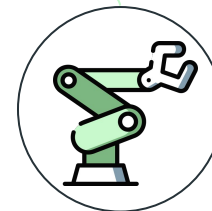
## 01. Descubre

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.



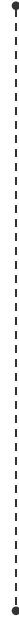
Pre-Robótica



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

**09:15** Mesa: Impresión 3D (inicio)

**09:40** Mesa: Pre robótica (1ª rotación)

**10:05** Mesa: Drones (2ª rotación)

**10:30** Mesa: Inteligencia Artificial (3ª rotación)

**10:55** Mesa: Robótica Avanzada (4ª rotación)

**11:20** Descanso (cambio de zona)

**11:45** Mesa: + Que robotica (5ª rotación)

**12:10** Mesa: AR/XR (6ª rotación)

**12:35** Mesa: Laboratorio tecnológico (7ª rotación)

**13:00** Mesa: Gymkana tecnológica (8ª rotación)

**13:25** Mesa: Realidad Virtual

**14:00** Fin

\* **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:

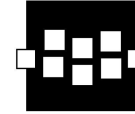
**AiBot**  
Experience



**Fundación PTS**  
GRANADA

**Javier Sacristán**

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



SOCIEDAD DE  
LA INFORMACIÓN Y  
EL CONOCIMIENTO

**CONSORCIO  
FERNANDO DE LOS RÍOS**

**Antonio J. Fernández**

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

# Colaboran:



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



PUNTOS  
**vuela**

# Patrocinan:

**AiBot**  
Experience

 **nazaríes**  
inteligencia

**UNIT4**  
In business for people

 **ELCA**

  
MONTEVIVE.AI

**laniakea**  
DIVULGACIÓN Y  
COMUNICACIÓN CIENTÍFICA



Medición

# AiBot Experience



“El reto tecnológico para el talento del futuro”

Organizan:



Colaboran:



Patrocinan:

