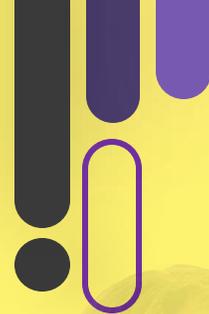


IV Edición

# RURALBOTIC 2024 2025





**Impulsamos  
STEM para  
transformar el futuro** el talento

# La Robótica con R de Rural

El talento y la tecnología son las  
palancas estratégicas del futuro.”

- Verónica Pascual. Presidenta AFO



# RURALBOTIC

## Tejiendo el futuro tecnológico en los espacios rurales

**En el escenario de una sociedad en constante transformación impulsada por las nuevas tecnologías, nace con pasión y propósito RURALBOTIC. Somos una iniciativa que abraza el desafío de acercar la tecnología a los idílicos entornos rurales a través del poderoso vehículo del aprendizaje en robótica educativa.**

**Abrazando la Innovación en lo Rural:** Creemos firmemente que ninguna comunidad debe quedar al margen de los adelantos tecnológicos. En un mundo en constante evolución, las poblaciones rurales merecen igualdad de acceso y la oportunidad de explorar y comprender la tecnología que moldea nuestro futuro.

**Construyendo puentes hacia el mañana:** En un esfuerzo conjunto, estamos trabajando para disolver las barreras entre el campo y la tecnología. Nuestra visión es más que una respuesta; es una forma de abrazar la oportunidad. Convertimos la tecnología en un aliado, en un motor de cambio que puede impulsar la transformación de los entornos rurales y revertir el éxodo hacia las ciudades.

**La Revolución tecnológica como agente de cambio:** Vemos la tecnología como una potente herramienta de cambio. No solo capacitamos en habilidades técnicas, sino que también empoderamos a las comunidades rurales para que lideren su propio futuro. RURALBOTIC es una guía hacia la reinención, hacia un mañana más prometedor y lleno de posibilidades.

# 3 FASES



**1. Formación al profesorado.**

**2. Implementación.**

**3. Retos y Torneo Final.**

# FASE 1 - Formación al profesorado

● NOV - DIC

30%

30 horas de formación al profesorado distribuidas en 3 módulos:

- **Módulo formación**
- **Módulo colaborativo**
- **Módulo de aplicación**



# FASE 1 - Formación al profesorado

● NOV - DIC

30%

## SESIÓN 1

(14 noviembre de 18:00h a 20:00h) Vía Teams

## SESIÓN 2

(21 noviembre de 18:00h a 20:00h) Vía Teams

## SESIÓN 3

(28 noviembre de 18:00h a 20:00h) Vía Teams

## SESIÓN 4

(12 diciembre de 18:00h a 20:00h) Vía Teams

Introducción. Fundamentos de la Programación

Introducción al KIT RURALBOTIC y conocimiento de su software.

1º TEMA. BLOQUES DE MOVIMIENTO.

2º TEMA. BLOQUE DE EVENTOS.

3º TEMA. BLOQUE DE TIEMPO.

4º TEMA. BLOQUE DE LÓGICA.

5º TEMA. BLOQUE DE BUCLES

6º TEMA. BLOQUE DE SENSORES

7º TEMA. BLOQUE DE VARIABLES.

8º TEMA. PREPARACIÓN PARA EL DESAFÍO.

## FASE 2 - Implementación en el aula

● ENE- FEB - MAR

60%

1º TEMA. BLOQUES DE MOVIMIENTO.

2º TEMA. BLOQUE DE EVENTOS.

3º TEMA. BLOQUE DE TIEMPO.

4º TEMA. BLOQUE DE LÓGICA.

5º TEMA. BLOQUE DE BUCLES

6º TEMA. BLOQUE DE SENSORES

7º TEMA. BLOQUE DE VARIABLES.

8º TEMA. PREPARACIÓN PARA EL DESAFÍO.



## FASE 3 - Implementación en el aula

● MAR - ABR - MAY

100%

Sumérgete en una competición exclusiva de robótica, donde pondrás en práctica las habilidades adquiridas.

Desafíos específicos cuidadosamente elaborados en el entorno del aula

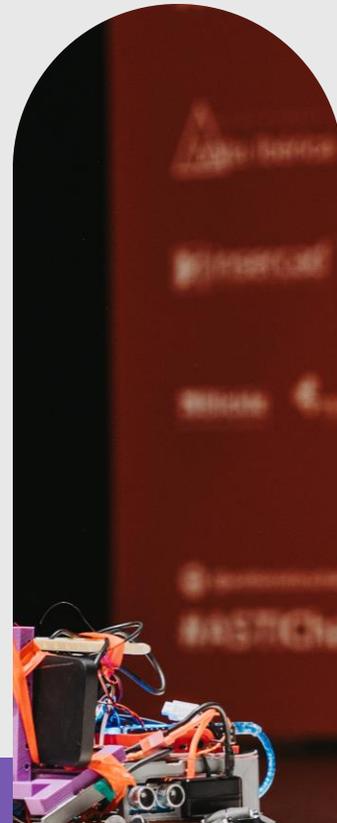
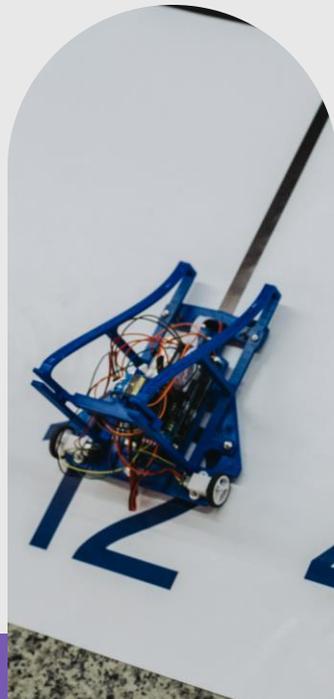




# Para acabar...😊

Ponemos a prueba lo que hemos aprendido  
**1 mes para preparar un reto intercentros.**

**Participación en la IV Competición RuralBOTic en Mayo 2025.**





# Elementos

**1. Actividades**

**2. Kit**

**3. Apoyo**



# 1. Actividades

Explora un conjunto de actividades personalizadas, diseñadas para ser accesibles y estimulantes.

**Estas actividades serán presentadas en pasos claros y acompañadas de explicaciones detalladas para asegurar un seguimiento fluido y la comprensión de los conceptos esenciales.**

Mediante la superación de estas actividades, los estudiantes cultivarán actitudes responsables y respetuosas, impulsándolos a tomar decisiones y a contribuir al enriquecimiento del entorno rural de manera significativa.

# 2. Kit

Para aplicar de manera concreta todos los conocimientos que has adquirido, tendrás a tu disposición un kit de robótica meticulosamente confeccionado para este programa.

Las actividades propuestas han sido ideadas pensando en la interacción con el kit provisto.

Esta herramienta te brindará la oportunidad de acercarte al mundo de la robótica a través de una experiencia relajada y práctica.

**¡Descubre y aprende como si estuvieras jugando!**



## 3. Apoyo

Ofrecemos un respaldo integral a través de asesorías, capacitación y apoyo continuo para asegurar una implementación exitosa

**Formación al profesorado para maximizar los beneficios del programa.**

Mantendremos un seguimiento constante, brindando soluciones a tus preguntas y respaldando al equipo docente en cada paso



# Planificación

Formación al  
profesorado

A

Implementación  
en el aula

B

Preparación del  
torneo

C

Torneo RuralBOTic  
GRAN FINAL

D



# Herramientas

## Equipo exclusivo del programa RuralBOTic

- Publicación de actividades comunes.
- Archivos de actividades .
- Bases competición intercentros.

## Reuniones periódicas de seguimiento

- Sesiones de planificación .
- Información a familias .
- Seguimientos semanales .

## Chat de dudas

- Resolución diaria de dudas.
- Comunicaciones intercentros para compartir buenas prácticas.
- Preparación de retos.

# Experiencias 😊

¡DESCUBRE LAS EDICIONES ANTERIORES! ¡CLICK AQUÍ!



**CEIP Gloria Fuertes  
(Villalbilla)**



**CRA Riberduero  
(Villalba de  
Duero)**



**CRA Sierra de  
Pinares (Palacios  
de la Sierra)**



**CEIP Antonio  
de Nebrija**

# Kpis

22/23

**600**

Alumn@s 22/23

**66**

Profesores 22 /23

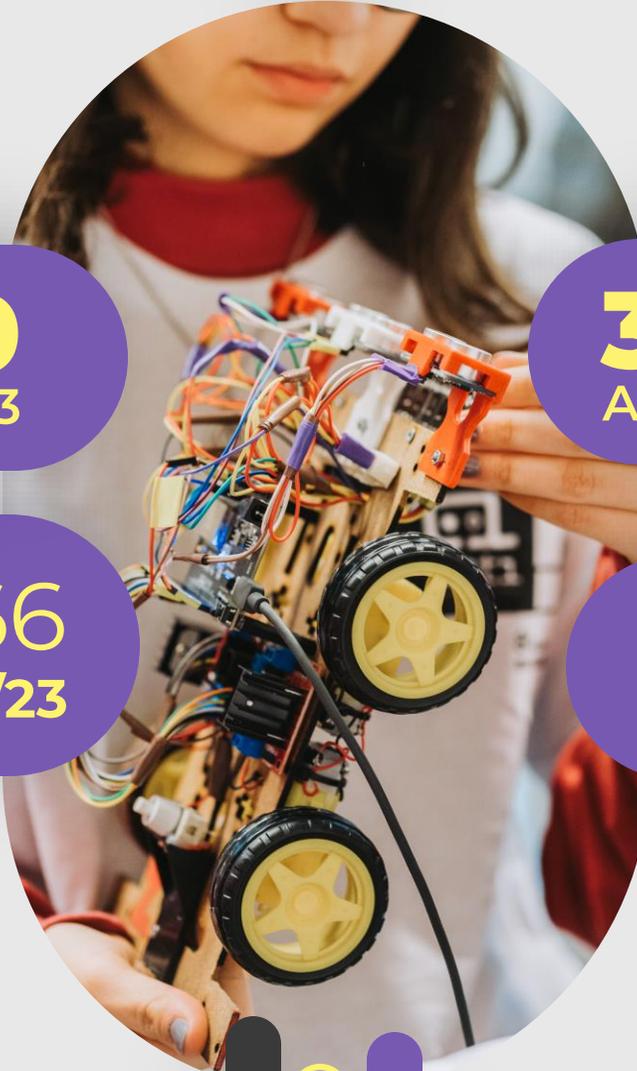
23/24

**300**

Alumn@s 23/24

**38**

Profesores 23/24





PROGRAMAS



# ¡OS ESPERAMOS!

## Mucha robótica

**Andrea Picón Manzanal**

Responsable de operaciones. Programas  
de robótica

**Tel. 611 05 48 64**

**[andrea.picon@astifoundation.com](mailto:andrea.picon@astifoundation.com)**

**[www.astifoundation.com](http://www.astifoundation.com)**

