



PROGRAMA DE LA COMPETICIÓN:

10:00 – 10:30

Inscripción y calentamiento BE ROBOT

Los equipos dispondrán de los tapices de competición para poder realizar los últimos ajustes antes de la competición.

10:45

Inicio competición categoría BE ROBOT

10:45 – 11:15

Primera prueba: Sigue-línea marchoso

Esta prueba se realizará en 9 tapices de forma simultánea.

Cada equipo competirá en el tapiz asignado según la categoría.

11:15 – 12:15

Segunda prueba: Velódromo mareante

Esta prueba se realizará en 9 tapices de forma simultánea.

Cada equipo competirá en el tapiz asignado según la categoría.

11:30 – 12:00

Inscripción y calentamiento DEMO ROBOT

12:00

Inicio Competición categoría DEMO ROBOT

12:00 – 13:45

Pruebas competición categoría DEMO ROBOT

Todas las pruebas de esta competición se desarrollarán en el Hall de la Escuela.

12:30 – 13:45

Finales por categoría BE ROBOT (1º+ 2º ESO, 3º+ 4º ESO, 1º+ 2º BACH)

Las finales por categoría se desarrollarán en 3 tapices de forma simultánea. Tapiz 1 (alumnos 1º + 2º ESO), Tapiz 3 (3º + 4º ESO) y Tapiz 6 (1º + 2º BACH).

14:00 – 14:30

Entrega de premios

Tendrá lugar en el Salón de Actos. Se entregarán los premios (1.º, 2º y 3.º clasificado) en las diferentes categorías (1º+2º ESO, 3º + 4º ESO, 1º+2º BACH y DEMO ROBOT), los premios al robot más original y el premio STEM.

INSCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS:

Los equipos deberán inscribirse antes de la competición. Habrá tres espacios habilitados para este fin, distribuidos por CURSO.

- Los equipos de 1º y 2º de la ESO deberán realizar la inscripción en el **Hall** de la Escuela de Ingeniería Industrial (ver plano)
- Los equipos de 3º y 4º de la ESO deberán realizar la inscripción en el **Aula 1** (ver plano)
- Los equipos de 1º y 2º de Bachillerato deberán realizarla en el **Aula 6** (ver plano)
- Los equipos de la categoría DEMO ROBOT se inscribirán en el **Hall** de la Escuela justo antes de la competición.

DATOS DE INSCRITOS 2024

CATEGORÍA BE ROBOT → 87 equipos

- 1º ESO → 4 equipos
- 2º ESO → 12 equipos
- 3º ESO → 7 equipos
- 4º ESO → 46 equipos
- 1º BACH → 15 equipos
- 2º BACH → 3 equipos

CATEGORÍA DEMO ROBOT → 10 equipos

REPARTO DE TAPICES. TOTAL 9 TAPICES

1º + 2º ESO. 16 EQUIPOS – 2 TAPICES

- TAPIZ 1 → 8 equipos
- TAPIZ 2 → 8 equipos

Pasan a la final:

5 de cada tapiz. Total 10 equipos.
La final tendrá lugar en el **Tapiz 1**.

3º + 4º ESO. 53 EQUIPOS – 5 TAPICES

- TAPIZ 3 → 11 equipos
- TAPIZ 4 → 11 equipos
- TAPIZ 5 → 11 equipos
- TAPIZ 6 → 10 equipos
- TAPIZ 7 → 10 equipos

Pasan a la final:

3 de cada tapiz. Total 15 equipos.
La final tendrá lugar en el **Tapiz 3**.

1º + 2º BACHILLER. 18 EQUIPOS – 2 TAPICES

- TAPIZ 8 → 9 equipos
- TAPIZ 9 → 9 equipos

Pasan a la final:

5 de cada tapiz. Total 10 equipos.
La final tendrá lugar en el **Tapiz 6**.

PUNTUACIÓN DE LAS PRUEBAS. CATEGORÍA BE ROBOT:

1º Prueba: SIGUELÍNEA MARCHOSO (Se realizan 2 rondas, se escoge la mejor puntuación de las dos)

Todos los equipos deberán dar una vuelta al circuito lo más rápido posible evitando los obstáculos

Tiempo máximo: 1 minuto.

Se puntuá con 10 puntos al robot más rápido, 9 puntos al 2º, 8 al 3º,

2º Prueba: VELÓDROMO MAREANTE (Se realizan 2 rondas, se escoge la mejor puntuación de las dos)

Los robots deberán dar tres vueltas al recinto y sortear los obstáculos establecidos en el menor tiempo posible.

Tiempo máximo: 1 minuto

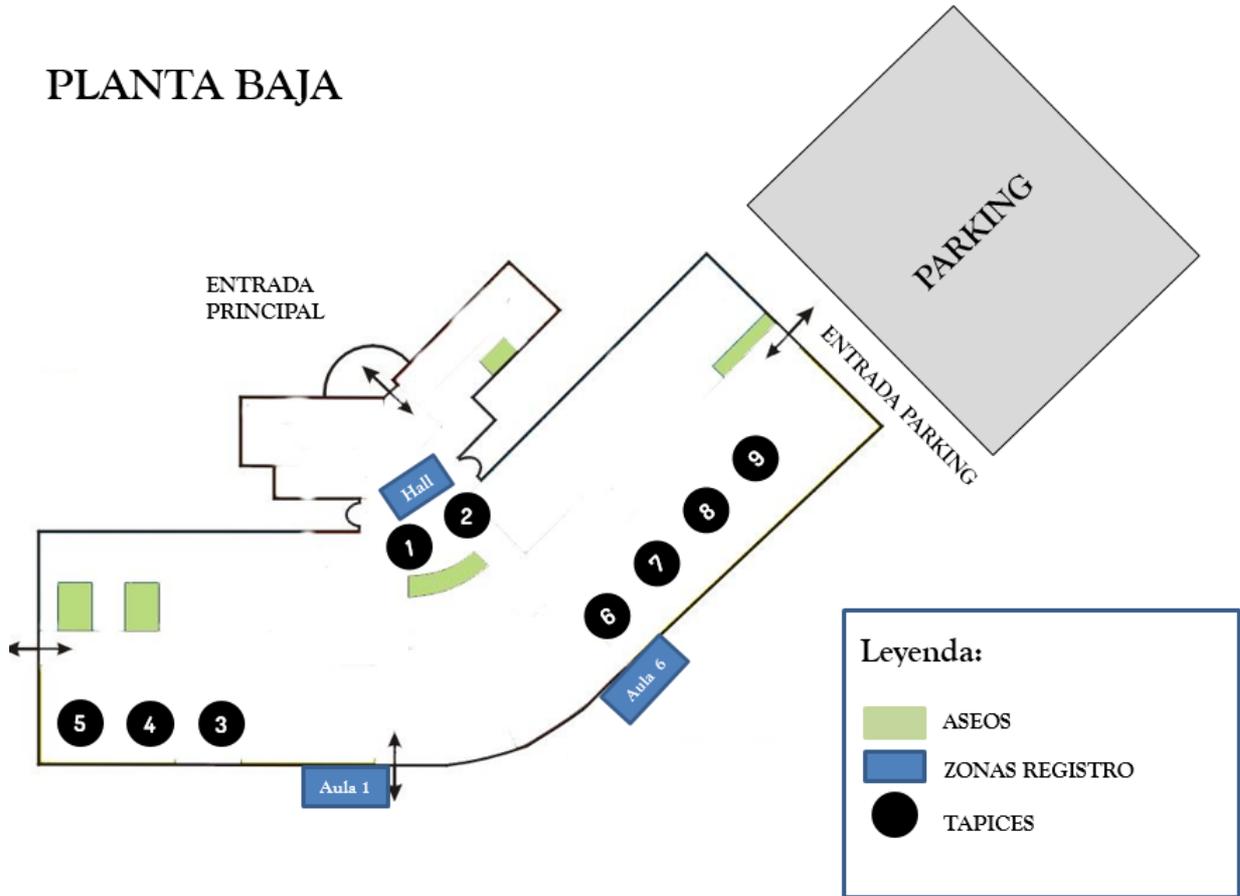
Se puntuá con 10 puntos al robot más rápido, 9 puntos al 2º, 8 al 3º,

DESEMPATE:

En caso de empate final entre varios equipos, se sumarán el mejor tiempo de cada prueba y ganará el desempate el equipo que las haya realizado en el menor tiempo.

PLANO DE SITUACIÓN DE LAS ZONAS DE REGISTRO Y TAPICES

PLANTA BAJA



Distribución equipos de la categoría Be Robot por tapiz y orden de participación.

Nombre del equipo	Centro de estudios	Curso	Tapiz
Las gaviotas electrónicas	IES O Castro	2º ESO	1
Illa 4	IES da Illa de Arousa	2º ESO	1
Irlanda	IES O Castro	2º ESO	1
Wolframio	IES O Castro	2º ESO	1
MalveBot	CPR Malvedo	2º ESO	1
The Robotbabies	CPR Liceo La Paz	2º ESO	1
Pedregal1	IES Pedregal de Irimia	1º ESO	1
Pedregal3	IES Pedregal de Irimia	1º ESO	1
Ácido sulfúrico	IES O Castro	2º ESO	2
Pedras Rubias 2º	IES Pedras Rubias	2º ESO	2
33 (100001)	IES O Castro	2º ESO	2
Illa 5	IES da Illa de Arousa	2º ESO	2
Illa 6	IES da Illa de Arousa	2º ESO	2
Los Meta-Robotics	CPR Liceo La Paz	2º ESO	2
Pedregal2	IES Pedregal de Irimia	1º ESO	2
Pedregal4	IES Pedregal de Irimia	1º ESO	2
Valadares1	IES Valadares	4º ESO	3
Industriositas	A Industriosa	3º ESO	3
CUNQUEIRO2	IES Álvaro Cunqueiro	4º ESO	3
MESTRE41	IES MESTRE LANDIN	4º ESO	3
EQUIPO XQ101	IES Xunqueira 1	4º ESO	3
MESTRE43	IES MESTRE LANDIN	4º ESO	3
Pedras Rubias 3º	IES Pedras Rubias	3º ESO	3
Illa 1	IES da Illa de Arousa	4º ESO	3
Balmes 1	CPR Colexio Jaime Balmes	4º ESO	3
quendas3	IES Lama das Quendas	4º ESO	3
Furoca01	IES de Pastoriza	4º ESO	3
Valadares2	IES Valadares	4º ESO	4
XARPIA	IES Álvaro Cunqueiro	4º ESO	4
Teis2	IES de Teis	4º ESO	4
MESTRE42	IES MESTRE LANDIN	4º ESO	4
XQ105	IES Xunqueira 1	4º ESO	4
Valga 2	IES Plurilingüe de Valga	4º ESO	4
Illa 2	IES da Illa de Arousa	3º ESO	4
Equipo2_Laxeiro	IES Laxeiro	4º ESO	4
Os Kikos	CPI Plurilingüe dos Dices	4º ESO	4
Brion1	IES de Brión	4º ESO	4
Furoca02	IES de Pastoriza	4º ESO	4
TecnoValadares2	IES Valadares	4º ESO	5
CUNQUEIRO1	IES Álvaro Cunqueiro	4º ESO	5
Las Acacias LAB	Colegio de Fomento Las Acacias	4º ESO	5

Nombre del equipo	Centro de estudios	Curso	Tapiz
MESTRE32	IES MESTRE LANDIN	3º ESO	5
XQ106	IES Xunqueira 1	4º ESO	5
Valga1	IES Plurilingüe de Valga	4º ESO	5
Illa 3	IES da Illa de Arousa	3º ESO	5
Equipo3_Laxeiro	IES Laxeiro	4º ESO	5
Brión 2	IES de Brión	4º ESO	5
Balmes 2	CPR Colexio Jaime Balmes	4º ESO	5
Lagarto01	IES de Pastoriza	4º ESO	5
TecnoValadares1	IES Valadares	4º ESO	6
Teis1	IES de Teis	4º ESO	6
TecnoValadares3	IES Valadares	4º ESO	6
4ESO_Soliño	IES María Soliño	4º ESO	6
MESTRE44	IES MESTRE LANDIN	4º ESO	6
XQ104	IES Xunqueira 1	4º ESO	6
Pedras Rubias 4º	IES Pedras Rubias	4º ESO	6
O.S. Team	CPI Plurilingüe dos Dices	3º ESO	6
Balmes 3	CPR Colexio Jaime Balmes	4º ESO	6
quendas4	IES Lama das Quendas	4º ESO	6
Valadares3	IES Valadares	4º ESO	7
LOS ALTUVE	IES de BEADE	4º ESO	7
MESTRE31	IES MESTRE LANDIN	3º ESO	7
Los máquinas	IES Johan Carballeira	4º ESO	7
XQ102	IES Xunqueira 1	4º ESO	7
XQ103	IES Xunqueira 1	4º ESO	7
Equipo1_Laxeiro	IES Laxeiro	4º ESO	7
Tripas Mechanic	CPI Plurilingüe dos Dices	4º ESO	7
Brion3	IES de Brión	4º ESO	7
4R0b0t	CPR Liceo La Paz	4º ESO	7
Just do it	IES San Tomé de Freixeiro	1º Bachillerato	8
AiroDump	Colegio Montecastelo	1º Bachillerato	8
6 barquillos 1€	IES San Tomé de Freixeiro	1º Bachillerato	8
A dosh dosh??	IES San Tomé de Freixeiro	2º Bachillerato	8
1BachSoliño	IES María Soliño	1º Bachillerato	8
1Bach-Soliño3	IES María Soliño	1º Bachillerato	8
Game Over 1	IES A Basella	1º Bachillerato	8
Brion4	IES de Brión	1º Bachillerato	8
quendas1	IES Lama das Quendas	1º Bachillerato	8
Sirenas del Amazonas	IES San Tomé de Freixeiro	1º Bachillerato	9
LOS CATALIZADORES	IES de BEADE	1º Bachillerato	9
Las robóticas	IES San Tomé de Freixeiro	2º Bachillerato	9
Payloads	Colegio Montecastelo	1º Bachillerato	9
Choques de coche	IES San Tomé de Freixeiro	2º Bachillerato	9

Nombre del equipo	Centro de estudios	Curso	Tapiz
1Bach-Soliño2	IES María Soliño	1º Bachillerato	9
Brión 5	IES de Brión	1º Bachillerato	9
Madariaga	IES SALVADOR DE MADARIAGA	1º Bachillerato	9
quendas2	IES Lama das Quendas	1º Bachillerato	9

Las pruebas de los equipos de la categoría Demo Robot se realizarán en el Hall de la Escuela.