



IV Competición de Robots
de la
Escuela de Ingeniería Industrial
de la
Universidad de Vigo



Universidad de Vigo

Servizo de Extensión Universitaria
Universidad de Vigo



IV COMPETICIÓN DE ROBOTS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO

PROGRAMA DE LA COMPETICIÓN:

10:00 – 10:30	Inscripción y calentamiento Los equipos dispondrán de los tapices de competición para poder realizar los últimos ajustes antes de la competición.
10:45	Inicio competición categorías Wall-E
10:45 – 11:15	Primera prueba: Sigue líneas con obstáculos Esta prueba se realizará en 13 tapices de forma simultánea. Cada equipo competirá en el tapiz asignado según la categoría.
11:15 – 12:00	Segunda prueba: Sumo Esta prueba se realizará en 13 tapices de forma simultánea. Cada equipo competirá en el tapiz asignado según la categoría.
12:15 – 13:30	Finales por categoría (1º+ 2º ESO, 3º + 4º ESO, 1º + 2º BACH) Las finales por categoría en 3 tapices de forma simultánea. Tapiz 1 (alumnos 1º + 2º ESO), Tapiz 7 (3º + 4º ESO) y Tapiz 14 (1º + 2º BACH.)
12:15 – 12:30	Inscripción y entrenamiento categoría R2D2
12:30 – 13:45	Pruebas competición categoría R2D2 Las pruebas de esta competición se desarrollarán todas en el Hall de la Escuela
14:00 – 14:30	Entrega de premios Tendrá lugar en el Salón de Actos. Se entregarán los premios (1º, 2º y 3º clasificado) en las diferentes categorías (1º+2º ESO, 3º + 4º ESO, 1º + 2º BACH y R2D2) y los premios a el/los robot/s más original/es.

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 **Aula 1** (ver plano)
- Los equipos de 3º y 4º de la ESO deberán realizarla en el **Hall** (ver plano)
- Los equipos de 1º y 2º de BACHILLERATO deberán realizar la inscripción en el **Salón de Actos** de la Escuela de Ingeniería Industrial (ver plano)
- Los equipos de la categoría R2D2 se inscribirán en el **Hall de la Escuela** justo antes de la competición.

DATOS DE INSCRITOS 2018

CATEGORÍA WALLE → 174 equipos

- 1º ESO → 5 equipos
- 2º ESO → 42 equipos
- 3º ESO → 17 equipos
- 4º ESO → 37 equipos
- 1º BAC → 62 equipos
- 2º BAC → 11 equipos

CATEGORÍA R2D2 → 9 equipos

REPARTO DE TAPICES. TOTAL 13 TAPICES

1º + 2º ESO. 47 EQUIPOS – 4 TAPICES

- TAPIZ 1 → 12 equipos
- TAPIZ 2 → 12 equipos
- TAPIZ 4 → 11 equipos
- TAPIZ 5 → 12 equipos

Pasan a la final:

3 de cada tapiz. Total 12 equipos

La final tendrá lugar en el **Tapiz 1**

3º + 4º ESO 54 EQUIPOS – 4 TAPICES

- TAPIZ 6 → 13 equipos
- TAPIZ 7 → 13 equipos
- TAPIZ 8 → 14 equipos
- TAPIZ 9 → 14 equipos

Pasan a la final:

3 de cada tapiz. Total 12 equipos

La final tendrá lugar en el **Tapiz 7**

1º + 2º BACHILLERATO 73 EQUIPOS – 5 TAPICES

- TAPIZ 11 → 15 equipos
- TAPIZ 12 → 15 equipos
- TAPIZ 13 → 15 equipos
- TAPIZ 14 → 14 equipos
- TAPIZ 15 → 14 equipos

Pasan a la final:

3 de cada tapiz. Total 15 equipos

La final tendrá lugar en el Tapiz 14

PUNTUACIÓN DE LAS PRUEBAS. CATEGORÍA WALL-E:

1º Prueba: SIGUE LÍNEAS CON OBSTÁCULOS (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

Tiempo máximo: 1 minuto.

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

2º Prueba: SUMO (es clasificatoria)

Los robots deberán sacar a sus oponentes del recinto.

Tiempo máximo: 2 minutos

Puntuación: pasan a la siguiente ronda los 1º clasificados (los que logren sacar a todos sus oponentes del recinto).

Los puntos se reparten de la siguiente forma:

1º RONDA:

5 puntos

4 puntos

3 puntos

2 puntos

2º RONDA (se suman los puntos a los anteriores):

5 puntos

4 puntos

3 puntos

2 puntos

DESEMPATE:

En caso de empate final entre varios equipos, se resolverá con el mejor tiempo obtenido en la prueba de “sigue línea con obstáculos”

RELACIÓN DE EQUIPOS WALL-E POR TAPIZ.

TAPIZ 1

EQUIPO	CENTRO	CURSO
GamingBots	CPR Apostol Santiago	2 ESO
Tecnoval2	IES Valadares	2ºESO
ROBOMAX	IES Castro Alobre	2º ESO
MADIALEVA	IES Antonio Fraguas	2º ESO
HAPPY	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
Amolou 1	IES San Rosendo	2º ESO
HIGOS	IES Castro Alobre	2º ESO
Lagarto3	IES de Pastoriza	2º ESO
MICROBOTS	CPR Liceo la Paz	1ºESO
LOS ROBOCOTS	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
SEKVA	CPR Sek Atlantico	2º ESO
PAGMA	CPI Viaño Pequeño	2º ESO

TAPIZ 2

EQUIPO	CENTRO	CURSO
YUAWI	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
FUN	A Industriosa	2º ESO
DANAC	CPR SEK Atlántico	2º ESO
PIVE	IES Antonio Fraguas	2º ESO
TAIWAN	CPR Apostol Santiago	2 ESO
XDROBOT	IES Antonio Fraguas	2º ESO
Grootarmy	IES Valadares	1ºESO
Gond Bot	IES Auga da Laxe	2º ESO
SMM 3.0	CPR Santa María del Mar	2º ESO
SNLP	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
LOS WOOLYS	IES Castro Alobre	2º ESO
ROBOFORTNITE	CPR Liceo la Paz	1ºESO

TAPIZ 4

EQUIPO	CENTRO	CURSO
Tecno GZ	IES Auga da Laxe	2º ESO
Valadaresunited	IES Valadares	1ºESO
Mboss	IES Castro Alobre	2º ESO
TEAM QUEENS	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
CYBORG	IES Antonio Fraguas	2º ESO
H2O	CPI Viaño Pequeño	2º ESO
LOS MENTORES	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
Becegramadores	CPR Apostol Santiago	2º ESO
VERVINHO	CPR Santa Maria del Mar	1 ESO
DEBIAN	IES Antonio Fraguas	2º ESO
Amolou 2	IES San Rosendo	2º ESO

TAPIZ 5

EQUIPO	CENTRO	CURSO
MOVIMIENTO AZUL	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
BOOT	IES Antonio Fraguas	2º ESO
MecanoBots	CPR Apostol Santiago	2º ESO
LA CHISPI PANDI	IES Antón Alonso Ríos	2º ESO
AJEA Bot	IES Auga da Laxe	2º ESO
ETEsTerrestres	IES Castro Alobre	2º ESO
Jamaa!	CPR Apostol Santiago	2º ESO
LLPO3v2.0	CPR Liceo la Paz	2ºESO
Big Heroe 4	IES Castro Alobre	2º ESO
Amolou 3	IES San Rosendo	2º ESO
Maceira1	IES de Pastoriza	2º ESO
TecnoVal1	IES Valadares	2ºESO

TAPIZ 6

EQUIPO	CENTRO	CURSO
DAWAE	IES Antón Alonso Ríos	4º ESO
RUSH B	IES de Beade	4º ESO
Los Diseccionados	IES María Soliño	4º ESO
Os Chumbitos	CPI Viaño Pequeño	3º ESO
Tigres	CPR Jaime Balmes	4º ESO
FonBot	CPI Domingo Fontán	3º ESO
NUA	IES de Beade	4º ESO
Aguilas	CPR Jaime Balmes	4º ESO
Brión 3	IES de Brión	4º ESO
Baiona3	IES Primeiro de Marzo	4º ESO
Pedras Rubias 2	IES Pedras Rubias	3º ESO
Furoca2	IES de Pastoriza	3º ESO
Excálibur	IES Auga da Laxe	3º ESO

TAPIZ 7

EQUIPO	CENTRO	CURSO
MY LITTLE ROBOT	IES de Beade	4º ESO
RANCIO TEAM	CPR Liceo la Paz	3º ESO
AQUIS 1	IES Aquis Celenis	4º ESO
VENENOSOS	IES Antón Alonso Ríos	3º ESO
BONOSKY	IES de Beade	4º ESO
Reload	IES Auga da Laxe	4º ESO
Sapoconchos N	CPR Jaime Balmes	4º ESO
Furoca1	IES de Pastoriza	3º ESO
V.P.T.M.D.	CPI Viaño Pequeño	3º ESO
Lagarto1	IES de Pastoriza	3º ESO
Brión 4	IES de Brión	4º ESO
ML ROBOT	IES Mestre Landín	4º ESO
Baiona4	IES Primeiro de Marzo	4º ESO

TAPIZ 8

EQUIPO	CENTRO	CURSO
Baiona2	IES Primeiro de Marzo	4ºESO
Los RobotSanFER	CPR San Fernando	4º ESO
Pedras Rubias 3	IES Pedras Rubias	4º ESO
LOS APROBADOS	IES Antón Alonso Ríos	4º ESO
LICEO 1	CPR Liceo la Paz	3º ESO
Baiona5	IES Primeiro de Marzo	4ºESO
AQUIS 2	IES Aquis Celenis	4º ESO
Trompicallo	CPI Viaño Pequeño	4º ESO
Curtis 6	IES de Curtis	4º ESO
DREAM TEAM B	IES de Beade	4º ESO
Maceira2	IES de Pastoriza	3º ESO
Gacelas	CPR Jaime Balmes	4º ESO
Amolou 5	IES San Rosendo	3º ESO
Furoca3	IES de Pastoriza	4º ESO

TAPIZ 9

EQUIPO	CENTRO	CURSO
RoboT4esT	IES A Guía	4º ESO
Play Bot	IES Auga da Laxe	3º ESO
Baiona1	IES Primeiro de Marzo	4ºESO
Amolou 4	IES San Rosendo	3º ESO
Pedras Rubias 1	IES Pedras Rubias	3º ESO
BLUE SQUAD	IES Antón Alonso Ríos	4º ESO
Lagarto2	IES de Pastoriza	3º ESO
TecnoROV	IES de Ortigueira	4º ESO
Leones	CPR Jaime Balmes	4º ESO
Squadghadaña!	CPI Viaño Pequeño	4º ESO
Cao Racing	IES de Curtis	4º ESO
ELECTROTEAM	CPR Liceo la Paz	4ºESO
SASANRASKY	IES de Beade	4º ESO
Macromachines	IES María Soliño	4º ESO

TAPIZ 11

EQUIPO	CENTRO	CURSO
MAMUT Bot	IES Auga da Laxe	1º BAC
Sanck Company	IES do Castro	1º BAC
C-máforo	CPR Los Sauces	1 BAC
Sapoconchos B	IES Primeiro de Marzo	1º BAC
Otro equipo	IES Escolas Proval	1º BAC
VAC	IES Antonio Fraguas	1º BAC
Curtis 3	IES de Curtis	1º BAC
O LIMO	IES Cabo Ortegal	1º BAC
DREAM TEAM T	IES Antón Alonso Ríos	1º BAC
C3PO MELIDE	IES de Melide	1º BAC
Brión 1	IES de Brión	1º BAC
G&A	IES San Tomé	1º BAC
Timer555	IES M. García Barros	2º BAC
EQUIPO A	IES Sánchez Cantón	2º BAC
Los Chacamachacas	IES Santa Irene	2º BAC

TAPIZ 12

EQUIPO	CENTRO	CURSO
Mrs Robot	IES do Castro	2º BAC
Atornillatuercas	IES María Soliño	1º BAC
As de Bastos	IES Santa Irene	1º BAC
LOS DIABLOS DEL OXIDO	CPR Liceo La Paz	1º BAC
HC-SR04	IES M. García Barros	1º BAC
C-mental	CPR Los Sauces	1 BAC
ÍGABA	IES San Tomé	1º BAC
Degoos	IES Auga da Laxe	2º BAC
TRIPLE M	IES Sánchez Cantón	2º BAC
Brión 2	IES de Brión	1º BAC
JANAX Team	IES Auga da Laxe	2º BAC
Kit Kat	IES do Castro	1º BAC
FRANTIAMEN	IES Antonio Fraguas	1º BAC
The Shark Byte	IES de Ortigueira	1º BAC
LOS YAGUER	IES San Tomé	1º BAC

TAPIZ 13

EQUIPO	CENTRO	CURSO
Montecastelo BOT 2	CPR Montecastelo	1º BAC
Poli 1	IES Politécnico de Vigo	1º BAC
CANDRAMON	IES Sánchez Cantón	2º BAC
UNITY Bot	IES Auga da Laxe	1º BAC
Md Almibar	IES San Tomé	1ºBAC
The bosses	IES do Castro	1ºBAC
Sori Team	IES Primeiro de Marzo	1º BAC
VODKA JUNIORS	IES San Tomé	1ºBAC
TSC TEAM SOLO CHACHA	IES de Melide	1º BAC
ESVIROS	IES Antonio Fraguas	1º BAC
CABO ORTEGAL	IES Cabo Ortegál	1º BAC
Tecnolrene	IES Santa Irene	1º BAC
Los testigos de Taché	IES do Castro	1º BAC
Pepeluí	IES de Curtis	1º BAC
TECNO TEAM	CPR Liceo La Paz	1º BAC

TAPIZ 14

EQUIPO	CENTRO	CURSO
LOS GORDACOS	IES Alvaro Cunqueiro	1º BAC
Bricomaniacos	IES Escolas Proval	2º BAC
Black Shadow	IES do Castro	1º BAC
MAHUWAI	IES San Tomé	1ºBAC
Tecnomendas	IES María Soliño	1º BAC
ACEIRO PURO	IES de Melide	1º BAC
Arduinistas	IES M. García Barros	1º BAC
Politécnico 2	IES Politécnico de Vigo	1º BAC
Lavalouzas	IES de Curtis	1º BAC
MEDACO S.A.	IES San Tomé	1ºBAC
C-hablar	CPR Los Sauces	1 BAC
Los Sulfamidas	IES Auga da Laxe	2º BAC
Susodichos	IES Primeiro de Marzo	1º BAC
Castrobot	IES do Castro	1ºBAC

TAPIZ 15

EQUIPO	CENTRO	CURSO
Los Pemones	IES Santa Irene	1º BAC
Uganda Warriors	IES Primeiro de Marzo	1º BAC
LOS VERDUGOS	IES Alvaro Cunqueiro	1º BAC
PETANCA FC	IES San Tomé	1ºBAC
Bat Bot	IES Auga da Laxe	1º BAC
Úrsula	IES do Castro	1º BAC
Robótica delas	IES de Pontecaldelas	1ºBAC
C-Bastián	CPR Los Sauces	1 BAC
CNY70	IES M. García Barros	2º BAC
LAS GUERRERAS	CPR Liceo la Paz	1ºBAC
PsicoMotronix	IES María Soliño	1º BAC
ARTURIT@S	IES San Tomé	1ºBAC
Un equipo	IES Escolas Proval	1º BAC
R2D2 MELIDE	IES de Melide	1º BAC

PUNTUACIÓN DE LAS PRUEBAS. CATEGORÍA R2D2:

Las puntuaciones en esta categoría serán de acuerdo con lo establecido en los puntos 4.3 y 5 de las Bases de la IV Competición de Robots de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo.

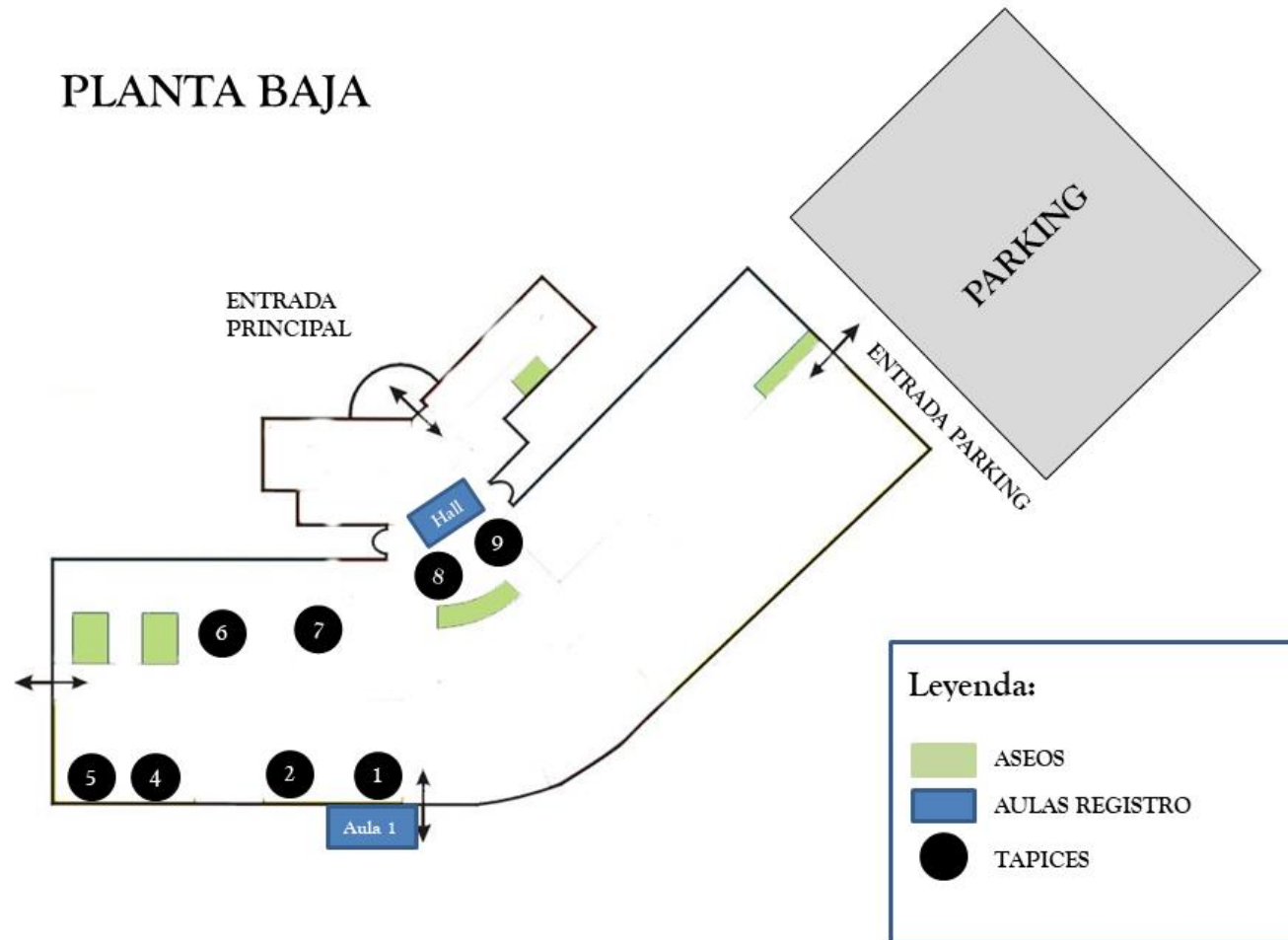
RELACIÓN DE EQUIPOS R2D2 POR TAPIZ.

TAPIZ ÚNICO (Situado en el Hall)

Galibot
Las leyendas
Montecastelo
MontecasteloBOT
Dalle un try
Topobot Team
OPRobots
J A N
Botafumeiros

PLANO DE SITUACIÓN DE LAS AULA DE REGISTRO Y TAPICES:

PLANTA BAJA



PLANO DE SITUACIÓN DE LAS AULA DE REGISTRO Y TAPICES:

1ª PLANTA

