



**CANTABROBOTS 2015**

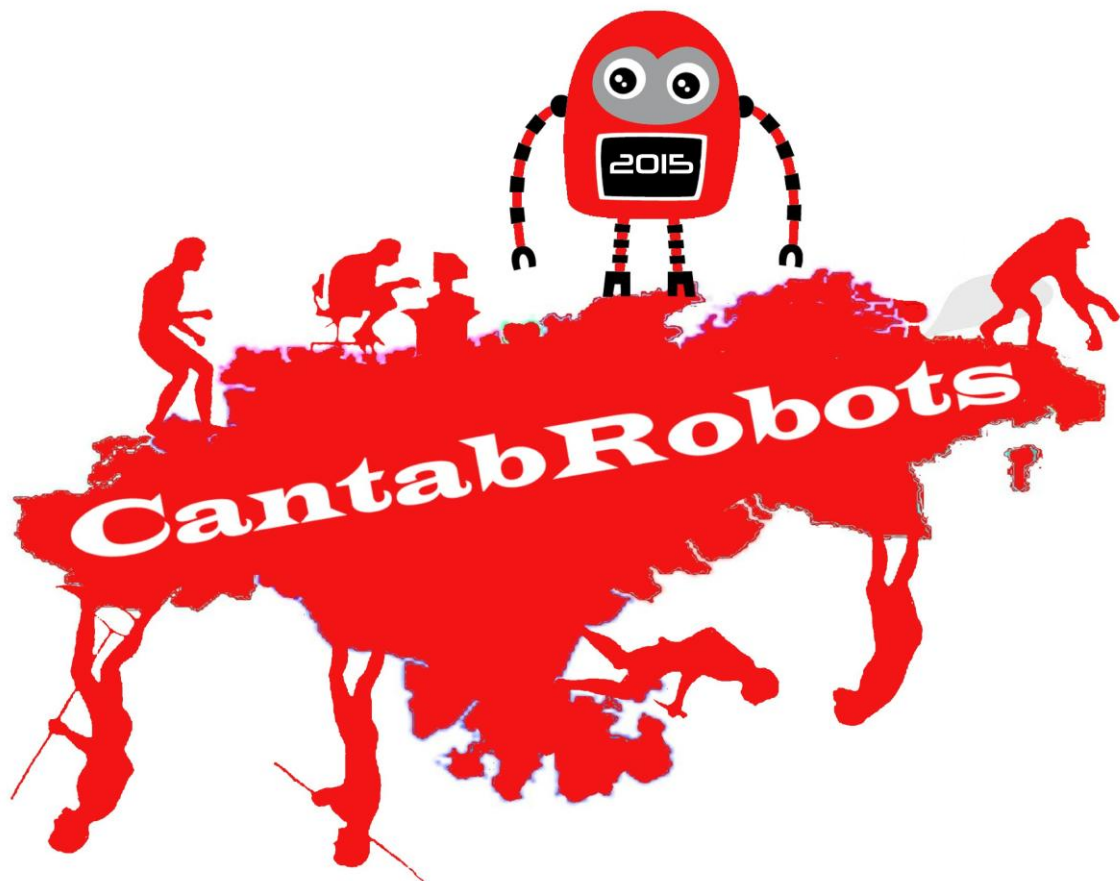


CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE  
Dirección General de Ordenación e  
Innovación Educativa

**3<sup>er</sup> CONCURSO - EXHIBICIÓN DE ROBÓTICA:**

**"CANTABROBOTS 2015"**

**PRUEBA LIBRE**





## CANTABROBOTS 2015



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

Dirección General de Ordenación e  
Innovación Educativa

### 3<sup>er</sup> CONCURSO - EXHIBICIÓN DE ROBÓTICA "CANTABROBOTS 2015"

#### DATOS SOBRE LA JORNADA:

**FECHA:** Viernes 15 de mayo de 2015.

**LUGAR:** En Santander. En centro pendiente de determinar por la organización en función del número de inscritos, que se comunicará a los interesados oportunamente.

#### HORARIOS:

- 9:30 - 10:00 h. Recepción de participantes, preparación y disposición del material y puesta en funcionamiento en cada puesto.
- 10:00 - 10:15 h. Acto inaugural de la jornada. Inauguración a cargo del Excmo. Sr. D. Miguel Ángel Serna Oliveira. Consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria.
- 10:15 - 12:15 h. Desarrollo de la prueba libre. Defensa de los proyectos y valoración del jurado.
- 12:15 - 12:45 h. Demostraciones: tiempo libre para visitar cada puesto, ya sea de los centros participantes o de las empresas colaboradoras.
- 12:45 a 13:00 h. Comunicación de la resolución del jurado y entrega de premios.
- 13:00 a 13:15 h. Clausura de la jornada.

**INSCRIPCIÓN:** Pinchando en el siguiente enlace (una inscripción por cada grupo):

[https://docs.google.com/forms/d/1wB1\\_y4wNplOoMmXM-e868Oe\\_cZFcXsYEe-gPvp-Rjyg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/1wB1_y4wNplOoMmXM-e868Oe_cZFcXsYEe-gPvp-Rjyg/viewform)

\* Durante la jornada, en los puestos de las diferentes empresas colaboradoras, se mostrarán las últimas novedades en tecnologías de impresión 3D, kits de robótica didáctica, cuadricópteros, taller de escaneado 3D, realidad aumentada, etc.

\*\* Más información en:

Unidad Técnica de Innovación Educativa - 942.20.70.38 - [cantabrobots2015@gmail.com](mailto:cantabrobots2015@gmail.com)



## CANTABROBOTS 2015



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

Dirección General de Ordenación e  
Innovación Educativa

### 3<sup>er</sup> CONCURSO - EXHIBICIÓN DE ROBÓTICA "CANTABROBOTS 2015"

#### BASES DE LA PRUEBA LIBRE:

##### I. PREÁMBULO:

En este Tercer Concurso-Exhibición de Robótica "CANTABROBOTS 2015" se presentarán proyectos tecnológicos de diversa índole que versarán sobre: estructuras y mecanismos, electricidad y energía, o electrónica y robótica.

Dichos proyectos serán expuestos y defendidos ante un **Tribunal**. Los jueces valorarán en los proyectos su carácter innovador, creativo y original, su acabado, la sensibilidad del proyecto con el medio ambiente (p. ej. por la utilización de materiales reciclados) o la defensa del proyecto, entre otros.

Esta iniciativa, que surge en el marco de las actuaciones para el impulso de la competencia de Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor, y que cumple su tercer año de celebración consecutivo, supone una apuesta de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria, en colaboración con la Asociación de Profesores de Tecnología de Cantabria, por el fomento del emprendimiento, la innovación y la sostenibilidad, en línea con los objetivos marco de la estrategia Europa 2020.

##### II. ACERCA DEL TIPO DE PROYECTOS QUE PUEDEN PRESENTARSE:

Se podrán presentar al concurso todo tipo de proyectos tecnológicos realizados en cualquiera de los cursos de ESO y Bachillerato de Tecnología que versen sobre uno o varios de los bloques de contenidos de esta materia.

##### III. ACERCA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PARTICIPACIÓN:

Los proyectos serán expuestos el día de la competición sobre una mesa o tablero durante la jornada, que correrá a cargo de la organización.

Cuando los equipos sean llamados por la organización, deberán acudir a la zona de presentación ante el Tribunal con sus proyectos y todo el material que necesiten para su defensa.



#### **IV. ACERCA DEL DESARROLLO DEL CONCURSO - EXHIBICIÓN:**

Los proyectos participantes permanecerán expuestos y custodiados durante toda la jornada por, al menos, un miembro del equipo, para que puedan atender a los jueces y a los visitantes interesados que lo deseen. Con el fin de que el propio alumnado pueda conocer el trabajo que han realizado sus compañeros, los miembros de cada equipo podrán visitar el puesto de otros centros durante el tiempo que se determine a tal efecto (de 12:15 a 12:45), pudiendo rotar en cada grupo la persona responsable de la custodia del puesto y del trabajo expuesto.

#### **V. ACERCA DE LA CLASIFICACIÓN POR PUNTOS:**

La clasificación de los participantes y de los centros se realizará por puntos. El proyecto que más puntos obtenga en cada categoría o nivel será primer clasificado, el siguiente segundo, y así sucesivamente. De la misma forma, los equipos de los mismos centros sumarán sus puntuaciones para optar al premio de CAMPEÓN DE CANTABROBOTS 2015.

#### **VI. ACERCA DE LA EVALUACIÓN DE LA PRUEBA:**

Cada proyecto tendrá un lugar reservado con un cartel que indique su título, instituto al que pertenece el equipo (con logotipo), miembros del grupo y curso al que pertenecen. Dicho cartel correrá a cargo de cada equipo y deberá situarse en un lugar visible de cada puesto.

Se podrá acompañar el proyecto con todo tipo de documentación de apoyo para realizar la presentación oportuna y la defensa a los jueces del proyecto (carteles, proceso de montaje, fotografías, vídeos, presentaciones en ordenador, etc.).

Los jueces valorarán los proyectos en función de su carácter innovador, su creatividad, originalidad, acabado, sensibilidad con el medio ambiente (p. ej. por la utilización de materiales reciclados), por la defensa del proyecto, etc.

Sobre la defensa, en la misma se valorarán aspectos como el grado de relación con el contenido presentado, la concreción y precisión, la coherencia del discurso, el dominio de la materia expuesta, y la fluidez y corrección oral, entre otros. En función del número de grupos inscritos, la organización se reserva el derecho de realizar una selección previa de los proyectos que deben ser defendidos por el tribunal o tribunales, con una duración no mayor de 10 minutos.



## CANTABROBOTS 2015



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE  
Dirección General de Ordenación e  
Innovación Educativa

### VII. ACERCA DE LA BAREMACIÓN DE LAS PUNTUACIONES:

Se tendrán en cuenta, de forma específica, los siguientes aspectos:

- Por el carácter innovador del proyecto, su creatividad y originalidad: de 0 a 5 puntos.
- Por el acabado del proyecto: de 0 a 5 puntos.
- Por el respeto al medio ambiente: de 0 a 5 puntos.
- Por la realización de la defensa: de 0 a 5 puntos.
- Por otras características diferentes, debidamente justificadas: de 0 a 5 puntos.

La puntuación máxima de cada equipo será de 25 puntos por cada miembro del jurado. La decisión de los jueces será inapelable.

La clasificación general por Centros se realizará de la siguiente manera:

El ganador de cada categoría dará 33 puntos a su centro, el segundo clasificado 27, el tercero 21, y así sucesivamente según la siguiente tabla.

PUESTO	PTOS.	PUESTO	PTOS
1º	33	10º	9
2º	27	11º	8
3º	21	12º	7
4º	15	13º	6
5º	14	14º	5
6º	13	15º	4
7º	12	16º	3
8º	11	17º	2
9º	10	18º	1



## VIII. ACERCA DE LOS EQUIPOS PARTICIPANTES:

Los equipos podrán estar formados por un máximo de cuatro personas, de las cuales una será responsable. Cada centro podrá presentar cuatro equipos como máximo al concurso, de 2º de ESO, 3º de ESO, 4º de ESO y Bachillerato, en la proporción que consideren adecuada.

## IX. ACERCA DE LA CORRECCIÓN EN EL ASPECTO DEL PROYECTO Y EN LA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS:

Los participantes se comprometen a comportarse de acuerdo con los cánones de corrección y respeto en cualquier actuación vinculada con la prueba, ya sea antes, durante o después a la misma.

## X. ACERCA DE LOS PREMIOS:

Habrà un premio especial para el centro que más puntos obtenga en el total del concurso, que se proclamará CAMPEÓN DE CANTABROBOTS 2.015, otro para el segundo clasificado, que se proclamará SUBCAMPEÓN y un tercer premio, que será FINALISTA. No obstante, la organización premiará a **TODOS** los participantes con un obsequio, por su interés y esfuerzo.

## XI. ACERCA DE LA MODIFICACIÓN DE ESTAS NORMAS:

La organización se reserva el derecho a modificar estas normas en cualquier momento, debiendo comunicarlas públicamente en el propio acto.

## ORGANIZAN:

