

ABB ROBOTICS IBÉRICA

ABB ROBOTSTUDIO SPAIN CUP

Bases del concurso para participar en la competición

Para participar en la competición **ABB RobotStudio Cup 2026**, antes llamada ABB RoboCup, organizada por **ABB Robotics**, y que se lleva a cabo en **Bérgamo**, Italia, el 13 de mayo de 2026, es necesario **presentarse al concurso online previo** organizado por **ABB Robotics Ibérica**.

El equipo ganador representará a España en la final italiana, **con viaje y alojamiento incluidos** (*Ver documento completo para más detalles*).

Para participar en el concurso, cada equipo debe presentar una **simulación en RobotStudio** que represente una parte de un proceso industrial real. La selección del tema y el proceso es libre por parte de cada equipo.

La participación se realizará exclusivamente **online mediante la subida de la documentación del proyecto** a la plataforma web de ABB Robotics dentro del plazo establecido. Un jurado especializado evaluará todas las propuestas y seleccionará la mejor. No habrá evento presencial.

En este documento se detallan las bases generales del concurso local. Existe otro documento complementario, titulado “**Criterios de Evaluación ABB RobotStudio Spain Cup**”, donde se especifican **los contenidos** que deben incluir los proyectos de RobotStudio, así como los criterios de evaluación para escoger al ganador.

PRIMERA.- OBJETO, FECHAS Y ÁMBITO DE LA PROMOCIÓN.

ABB Robotics Ibérica, S.L.U., con CIF B22859177, y domicilio social en Calle Illa de Buda, 55; Edificio A; 08192, Sant Quirze del Vallès (Barcelona), organiza con fines promocionales un concurso, con el objetivo de seleccionar la escuela ganadora que irá a representar España en el campeonato que se llevará a cabo el **13 de mayo** en Italia (Bérgamo), conocido como **ABB RobotStudio Cup 2026** (anteriormente ABB RoboCup).

Está dirigido a centros educativos reglados del país, usuarios del software RobotStudio, que impartan la asignatura de robótica con la tecnología de ABB Robotics en su centro educativo.

La promoción se desarrolla desde la publicación de este documento hasta el **6 de marzo, a las 12:00 pm**, de 2026.

El ganador será publicado el 27 de marzo de 2026.

La promoción se rige por las bases establecidas en el presente documento. Su aceptación por parte de los participantes es condición previa para participar en la misma. Además, existe otro documento con la parte técnica del concurso (contenido del proyecto a presentar y criterios de selección), llamado "Criterios de Evaluación ABB RobotStudio Spain Cup".

SEGUNDA.- CONDICIONES PARA SER PARTICIPANTE

Para participar, los equipos aplicantes deberán cumplir con las siguientes condiciones:

- Ser un centro educativo reglado que imparta alguna asignatura de robótica o similar, donde se use el software de RobotStudio. El centro debe tener licencias de RobotStudio. Solo puede presentarse un proyecto por centro educativo.
- El equipo debe ser capaz de comunicarse en inglés.
- El centro educativo debe estar localizado en España.
- Contar con un equipo de 1 o 2 profesores implicados y 4 alumnos con ganas de participar. Ver debajo las condiciones de los alumnos.
- Los participantes deben tener disponibilidad para viajar a Italia del 12 al 14 de mayo en avión.
- Los participantes deben estar dispuestos a que ABB Robotics comparta públicamente sus nombres y del centro educativo, así como fotografías o videos del evento, en la página web y en las redes sociales de ABB Robotics en caso de resultar ganador o quedar en segunda y tercera posición.

Respecto a los alumnos participantes, deben cumplir además con las siguientes condiciones:

- Ser mayor de edad, con un máximo 25 años.
- Los participantes deben ser competentes en las siguientes tareas de RobotStudio:
 - o Importar y activar un robot y su controlador.
 - o Mover el robot dentro del entorno gráfico.
 - o Sincronizar entre el entorno gráfico (estación) y el entorno de programación RAPID, y viceversa.
 - o Programar rutas en el entorno gráfico y simular el ciclo.
 - o Posicionar objetos en 3D utilizando las funciones "Mover objeto" para uno, dos o tres puntos.
 - o Utilizar comandos SNAP.
 - o Creación de mecanismos periféricos a partir de geometrías 3D (por ejemplo, apertura/cierre de la puerta de una máquina CNC).
 - o Gestión de conveyors: generación de objetos sobre una cinta transportadora y desplazamiento hasta que lleguen a un sensor. Una vez detectada la pieza, esta se detendrá y el robot podrá recogerla.

- Creación de mecanismos tooldata a partir de geometrías 3D (apertura/cierre de los dedos de la garra)
- En programación RAPID, los participantes deben saber:
 - La sintaxis para instrucciones de movimiento: MoveL, MoveJ y MoveC.
 - Cómo crear programas simples de pick & place en el entorno RAPID.
 - Instrucciones para controlar el flujo del programa: IF, WHILE, FOR, TEST.
 - Las funciones Offs() y RelTool().
 - Instrucciones comunes: Set, Reset, Incr, Decr, :=, WaitUntil, WaitDI

TERCERA.- MECÁNICA DE LA PROMOCIÓN

Un representante del centro, normalmente un profesor, deberá rellenar el formulario de participación en el concurso, incluyendo los ficheros requeridos del proyecto de RobotStudio (ver documento “Criterios de Evaluación ABB RobotStudio Spain Cup”) dentro del periodo establecido.

Primero se debe rellenar el formulario con los datos, esto se puede hacer desde el primer momento, y una vez rellenado el formulario, el Dept. de Formación de ABB Robotics Ibérica subministrará el acceso a una carpeta de sharepoint, en el cual el representante del centro (el mismo que haya rellenado el formulario y ha indicado su correo electrónico) podrá colgar toda la documentación en esta carpeta antes de la fecha máxima. Si hubiera algún problema para subir la documentación en la carpeta, se puede contactar con formacion.robot@es.abb.com.

Una vez finalizado el plazo de solicitud de participación, las solicitudes presentadas se evaluarán siguiendo los criterios indicados en el documento “**Criterios de Evaluación ABB RobotStudio Spain Cup**”.

La escuela ganadora será comunicada en la web de ABB Robotics y en varios posts en los perfiles de ABB Robotics en España en X, en Instagram y LinkedIn. Además, el departamento de Formación de ABB Robotics Ibérica se pondrá en contacto con el participante que resulte ganador del concurso.

Además del primer premio, se otorgarán un segundo y un tercer puesto, ambos seleccionados en el mismo proceso, para que en caso de que la escuela ganadora tuviese algún problema para participar en el campeonato, se cederá el puesto a la segunda escuela, y a una tercera en caso de que las dos primeras fallasen.

Sólo podrán participar en el concurso aquellos centros que cumplan las condiciones de estas bases. No se aceptará más de una participación por centro educativo. Se aceptará un máximo de 30 proyectos en total. En caso de llegar a 30 solicitudes de participación, se cerrará el acceso a más solicitudes.

La participación en el concurso está libre de cargos.

La simple participación supone la aceptación de estas bases en su totalidad, por lo que la manifestación en el sentido de no aceptarlas implicará la exclusión de la escuela participante y como consecuencia de ello, ABB Robotics quedará liberada del cumplimiento de la obligación con dicho participante.

El material entregado por parte de los centros educativos para este concurso pasará a ser propiedad de ABB Robotics Ibérica, que podrá utilizarlo, reproducirlo o difundirlo libremente, sin limitación de tiempo ni de forma.

CUARTA.- PREMIOS.

El premio del concurso consiste en la participación de la escuela ganadora en el campeonato italiano ABB RobotStudio Cup que se llevará a cabo el 13 de mayo de 2026 en Italia.

Además, el premio incluye los siguientes conceptos para cada uno de los 6 miembros (2 profesores + 4 alumnos):

- Vuelo de ida y vuelta entre España e Italia.
- Dos noches de hotel, con desayuno incluido, en habitación doble.
- Desplazamiento del aeropuerto italiano al hotel y desplazamiento del hotel al lugar del campeonato.
- Cena la noche anterior al campeonato y comida posterior al campeonato, si requiere (en función de los vuelos). La comida del día del campeonato está incluida. No están incluidas otras comidas no mencionadas aquí (aunque se puede cambiar una comida a cena o viceversa si todos los participantes están de acuerdo)

El premio objeto del presente concurso no podrá en ningún supuesto ser objeto de cambio, alteración o sustitución por otro premio y en ningún caso podrá canjearse por su valor en metálico.

Asimismo, el premio es intransferible, aun cuando el ganador del premio renuncie al mismo.

QUINTA.- COMUNICACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL PREMIO

El **27 de marzo de 2026 a las 10:00** se dará a conocer el nombre del centro educativo ganador a través de la web de ABB Robotics. Además, se contactará con el centro educativo a través del correo electrónico y por teléfono para concretar toda la coordinación necesaria para participar en el campeonato.

En el mismo mensaje privado de respuesta en el que el centro ganador comunique los datos personales mínimos para poder organizar el evento, también otorgará su consentimiento para que ABB Robotics pueda publicar el nombre de su centro educativo en las redes sociales, lo cual es requisito para poder ser ganador de acuerdo con las condiciones de la promoción.

En caso de no lograr contactar con el ganador en un máximo de 5 días hábiles por los medios indicados, perderá su condición de ganador y cualquier derecho a la obtención del premio. En tal caso, su premio se adjudicará al primer suplente. En caso de que suceda lo mismo con el primer suplente, el premio se adjudicará al segundo suplente.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD DE ABB ROBOTICS IBÉRICA

ABB Robotics Ibérica se reserva el derecho de acortar, prorrogar, modificar o cancelar este concurso, así como la facultad de interpretar las presentes bases del concurso, si concurrieran circunstancias excepcionales que impidieran su realización, comunicando dichas circunstancias a la mayor brevedad que le sea posible, de manera que se evite cualquier perjuicio para los participantes de la promoción.

Se excluye a ABB Robotics Ibérica de cualquier responsabilidad por daños y perjuicios de toda naturaleza que puedan deberse a la falta temporal de disponibilidad o de continuidad del funcionamiento de los servicios involucrados en la realización del concurso y, en particular, aunque no de modo exclusivo, a la defraudación de la utilidad que los participantes hubieran podido atribuir a los mismos o el transcurso normal de la promoción.

Se excluye igualmente todo tipo de responsabilidad que pudiera derivarse del uso del premio objeto de este concurso, que se llevará a cabo bajo exclusiva responsabilidad del ganador.

OCTAVA.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

La empresa de ABB Robotics Ibérica que se comunica con usted es responsable de su información y controla la forma en que se utiliza, de acuerdo con esta cláusula. En el contexto de esta promoción, en el caso de resultar ganador, recopilamos y procesamos ciertos datos personales mínimos de los participantes, como nombre,

apellidos, DNI y fecha de nacimiento, con el fin de utilizarlos para la coordinación y compra de vuelos, reserva de hotel, etc.

Para más información sobre el tratamiento de datos y sus derechos, consulte: <https://www.abb.com/privacy>.