

## Legotronics, de MTorres, gana el torneo navarro de la First Lego League

Participaron en la competición más de 150 estudiantes de entre 6 y 16 años, divididos en 18 equipos

DN  
Pamplona

Legotronics Beavers, equipo de la Fundación MTorres, se proclamó ayer campeón en el torneo de Navarra de la First Lego League al conseguir el Primer Premio Ciencia al Ganador. Robotronics Bulls, segundo equipo de la Fundación, se ha hecho con la segunda plaza, el Primer Premio al Proyecto de Innovación. Los dos conjuntos optarán a la primera plaza nacional en la Gran Final de España. El equipo Legotronics Beavers obtuvo además la primera posición en la categoría de Comportamiento del Robot en la mesa de misiones, seguido de sus compañeros de Robotronics Bulls.

El torneo se celebró en Baluarte durante toda la mañana y han participado nueve equipos en su categoría entre 10 y 16 años, de los que siete obtuvieron alguno de los premios en liza. Además, en la categoría de entre 6 y 9 años hubo nueve equipos participantes y todos ellos lograron alguna mención.

En la First Lego equipos de jóvenes deben resolver problemas del mundo real con los robots que desarrollan. Si el desafío del pasado año era construir mejores entornos donde poder vivir y trabajar en la Tierra, en los desafíos de este año, denominados Replay (10-16 años) y Playmakers (6-9 años), los 18 equipos participantes (dos formados por participantes con discapacidad) debían crear entornos para la mejora de la movilidad y el fomento del deporte.

Por motivos de aforo, la competición de este año ha sido la primera en formato híbrido, presencial y por streaming, y la asistencia a este evento ha estado limitada a los equipos y sus entrenadores. La zona de exposiciones de años anteriores ha sido sustituida por stands virtuales con contenido multimedia. Los familiares, docentes y los interesados lo tuvieron que seguir a través de la retransmisión en directo por Internet.

La competición incide en el desarrollo de las competencias STEM (acrónimo en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), que se consideran "competencias clave para fomentar una economía competitiva que dé respuesta a los retos reales de la sociedad basada en el conocimiento, respetuosa con el medio ambiente y socialmente in-



El equipo Legotronics Beavers, después de ganar la competición.



Un momento del torneo, ayer por la mañana en Baluarte.

clusiva", dice una nota de la organización.

Los premios los entregaron Agurtzane Martínez, directora general de Innovación del Gobierno

de Navarra, Nerea Azpilicueta, jefa de área de Servicios de Telecomunicaciones de la Dirección de infraestructuras y telecomunicaciones de NASERTIC, Javier Lacun-

za, director de NICDO, Javier Góngora, mentor del programa Planeta STEM (Gamesa) y Cristina Fernández, partner de ROBOTIX Hands-on learning.

### LOS EQUIPOS PARTICIPANTES, PREMIOS Y MENCIONES

#### FLL CHALLENGE. DESAFÍO REPLAY. 10-16 AÑOS

##### 1er Premio Fundación Científica al Ganador

**Legotronics Beavers** Fundación MTorres. Torres de Elorz. Haritz Azpiroz Erbiti, Jorge Yuste Polo, Guillermo Cutillas Martínez, Aitana Pastor Belmonte, Xabier Amóztegui García, Alejandro Al-day Jiménez, Andrea Martínez Jiménez, Ander Ibáñez Quirante

##### 1er Premio al Proyecto de Innovación

**Robotronics Bulls** Fundación MTorres. Torres de Elorz. Igor Santesteban Agós, Xabier Ochoa de Olza Pérez, Aitor Ocaña Platero, Asier Martínez de Lizarrondo García, Aimar Azpiroz Erbiti, Adriana Fernández Sotil, Mario Pezonaga Cortés, Iria Aparicio Domínguez

##### Global Innovation Award

**Irbiox Dynamic** Colegio Irbia-Izaga. Pamplona. Francisco Rudiez, Sofía Rudiez, Kevin Lopes, Claudia Cazón, Jhosmary Marrocho, Elena Labiano, Kripal Suberdi, Alberto Rodríguez, Pe-layo Rodríguez

##### 1er Premio a los Valores FIRST

**Beriaindarrak** San Donato HLHIP. Etxarri Aranatz. Sergio Gaet Apolo Urdirn, Lohizune Artieda Mendoza, Lamia El Bahhagui, Asier Eras Coyago, Telmo Garmendía Toyos, Oier Gomez Mundiñano, Eneko Igoa Aboitz, Aitor Laplaza Velaz, Hodei Lizarraga Goñi, Bilisse Ochagavia Goicoechea

##### 1er Premio al Diseño del Robot

**Irbiox Technic** Colegio Irbia-Izaga. Pamplona. Irene Moreno, Alejandro Peché, Irene Goñi, Sara Labiano, Pablo Labiano, Gabriel López, Miguel Labiano, Amauri Calleja, Markel Bueno

##### 1er Premio al Comportamiento del Robot

**Legotronics Beavers**  
**Premio al Emprendimiento**  
**This Capacted Team** Brazadas de superación. Larraya. Ionan Inchusta Adot, Leire Larrea Adot, Ignacio Chaverri Juanicobena, Ana Ursua Martínez, Juan Echávarri Iriarte, Xabier Morrás Ovelar, Iñigo Erroz Ferrer, Mario Sainz de Murieta, Mila Miral González- Botas, Ruy Miral González- Botas  
**Premio ROBOTIX a los Jóve-**

#### nes Promesas

**Sagrado Corazón Pamplona** FESB Sagrado Corazón Virginia Amatriain Marrodán, Asier Garrués Herce, Javier Charro Ochoa, Laura Espinal Ciríaco, Asier Larreta Aldave, Nora Puig Erroz, Javier Recalde Tobajas, Tatiana Rodríguez Vidaurre, Iñaki Sánchez Azanza, Julen Torralba Neris.

##### Otros participantes.

**Brazadas de Superación.** Larraya. Antonio Abadiano Ventura, Minerva Astrain Arin, Iñigo Astrain Arin, Amaia Larrea Adot, Carlos García García, Verónica Abadiano Ventura, Irene García García, Marcos Beriain Moreno, Bruno Sainz de Murieta

#### FLL EXPLORE. DESAFÍO PLAYMAKERS. 6-9 AÑOS.

##### MENCIONES.

Exploración Innovadora

**Poteretsuak** DominGo Bados HLHIP. Olazti. Maitane Oraá Errasti, Markel Martín Jaca, Unai Aldaz Echarrri, Beñat López de Gauna Etxagibel, Aitor Piedra Ortellado

##### Exploración Cooperativa

**Eguzki Lorea** Erleta Ikastetxe Publikoa. Leitzu Uxue Aldaia Aliseda, Nahikari Zubillaga Norriega, Amets Olaizola Tellechea, Jare Zabaleta Astibia, Emili Covaci Labayen, Markel Recondo Caballero

##### Maqueta Creativa.

**Dragoiak** DominGo Bados HLHIP. Olazti. Irene Cruz Albizu, Mattin Lizarraga Echavarri, Adur Larraza San Miguel, Ara Márquez Velasco, Aroa Salvador Ramos,

##### Maqueta Cooperativa

**Hartzak** Erleta Ikastetxe Publikoa. Leitzu. Hegoa Azpiroz Erbiti, Irati Martínez Sagastibeltza, Aitor Alkorta Oronoz, Iker Ces-tau Azpiroz, Irune Goizueta Urdaniz, María Zubitur Alfonso.  
**Programación Innovadora**  
**Liceo Bots** Liceo Monjardín, Pamplona. Marina Laparra, Nicolás Ilundáin Mateo, Nacho

Lasheras, Mario Muñoz Estevez, Alai Leuzá Irurzun, Juan Góngora Ribeiro,

##### Programación Creativa

**Oreinak.** Erleta Ikastetxe Publikoa. Leitzu. Joanes Osés Belaunzarán, Eñaut Bidart Zabaleta, Ilazki Saizar Ezcurra, Amets De Castro Zabaleta, Julene Rodríguez Urrutia, Ane Aldaia Aliseda

##### Diseño de Programación

**Olaztiko Lehoiak** DominGo Bados HLHIP. Olazti. Tahani Brahim Salem, Gorka Aldabe San Roman, Oier Miguel Goñi, Enaitz Iria Lobato

##### Presentación y Descubrimien-

**to**  
**Ossoak** Erleta Ikastetxe Publikoa. Leitzu. Maren Olaizola Tellechea, Aitor Saralegui Lopez, Iraitz Andiarrena Villanueva, Julia Vicente Aguirre, Izar Etxeberria Villabona, Nahia Goizueta Urdaniz.

##### Diseño y presentación

**Letalak** DominGo Bados HLHIP. Olazti. Adam El Ogdí, Salma Azki Abbassi, Ane Goñi López, Ekhiñe Larrariaga Vicente, Iñaki Lizarraga Echevarri