



NOTA DE PRENSA

FIRST LEGO League Navarra acogerá a equipos de niñas, niños y jóvenes que proyectan las ciudades del futuro a través del desafío “City Shaper”.

El próximo 16 de febrero tendrá lugar en el Palacio de Congresos Baluarte el Torneo Clasificatorio *FIRST* LEGO League Navarra que premiará, entre otros, el espíritu de equipo y las propuestas científicas y tecnológicas más innovadoras.

Pamplona, 11 de febrero de 2020. Más de 480.000 jóvenes de 110 países de todo el mundo participan este año en *FIRST* LEGO League, el mayor programa internacional para el fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas. *FIRST* LEGO League impulsa el aprendizaje de habilidades y competencias STEM para que, en el futuro, chicas y chicos las apliquen a la mejora de las condiciones de vida de las personas.

El próximo domingo 33 equipos mostrarán el trabajo realizado ante el público, de los cuales dos están formados por participantes con discapacidad, todo un ejemplo de superación, que pone en valor la preparación y dedicación que durante meses supone preparar el desafío *FIRST* LEGO League, un camino que tiene como objetivo compartir el conocimiento y el trabajo realizado durante la jornada del domingo.

FIRST LEGO League es un desafío internacional para chicas y chicos de 6 a 16 años que fomenta las vocaciones STEM (acrónimo inglés que designa ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), así como la adquisición de competencias del siglo XXI como el trabajo en equipo y por proyectos, la comunicación, el respeto, la toma de decisiones y la contribución social. En el curso 2019-2020 el desafío es City Shaper – BoomtownBuild, y los equipos deben crear mejores entornos para vivir y trabajar.

La actividad es una oportunidad para comprobar las posibilidades que tiene el trabajo del método científico, la robótica educativa y la formación en valores tanto dentro como fuera del aula.

PLANETARIO DE PAMPLONA · Calle Sancho Ramírez, s/n · 31008 Pamplona, Navarra · 948 26 26 28
www.pamploneterario.org · www.planetastem.com · info@planetastem.com



Conocer STEM

FIRST LEGO League Navarra se organiza a través de Planeta STEM, programa educativo que se coordina desde Planetario de Pamplona y está promovido por el Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital de Gobierno de Navarra y también por el Departamento de Educación. Su objetivo es fomentar vocaciones científicas y tecnológicas. Esta jornada es muy apropiada para que el público se acerque a ver los trabajos realizados y acercarse, así, a romper estereotipos que muchas veces tienen las disciplinas STEM. El acceso a la zona de stands y presentaciones de los equipos está abierto a todas personas que quieren asistir, con entrada libre.

El desarrollo de las competencias STEM es uno de los objetivos fundamentales a nivel mundial. Estas competencias son 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 inclusiva.

Voluntariado

La realización del evento es posible gracias a la participación de más de 60 personas voluntarias que apoyan a los equipos en todas las zonas del edificio, valoran los proyectos y arbitran las partidas, así como atienden a visitantes y colaboran con que la técnica funcione correctamente. En el equipo de voluntariado participan, entre otros, personas especialistas en la temática de este año, profesionales de la educación, estudiantes universitarios/as y chicas y chicos que han participado en Planeta STEM.

Horario

Horario FLL Desafío CITY SHAPER (20 equipos con participantes de entre 10 y 16 años)

- 8:00 Llegada y registro de equipos FLL
- 8:45 Reunión con entrenadoras y entrenadores (Sala de Cámara)
- 9:15 Ceremonia Inauguración FLL
- 9:40 Foto de familia
- 10:00 Inicio de las presentaciones (Tercera planta)
- 10:10 Inicio Juego del Robot
- 11:00 Almuerzo para los equipos FLL
- 12:30 Cierre PIT

PLANETARIO DE PAMPLONA · Calle Sancho Ramírez, s/n · 31008 Pamplona, Navarra · 948 26 26 28
www.pamploneterario.org · www.planetastem.com · info@planetastem.com



- 12:50 Fin presentaciones FLL
- 13:20: Fin Juego del Robot
- 13:45 Inicio ceremonia de clausura (Sala Principal)
- 14:30 Despedida y cierre

Horario FLL Jr Desafío: BOOMTOWN BUILD (12 equipos con participantes de entre 6 y 9 años)

- 9:45 h Apertura de Stands (Sala Exposiciones)
- 10:00 h Llegada y registro de los equipos FLL Junior
- 10:15 h Reunión de entrenadoras y entrenadores junior (Sala de Cámara)
- 10:30 h Presentaciones Grupo A (Sala de Cámara)
- 10:30 h Taller Ausolan Grupo B
- 11:30 h Presentaciones Grupo B (Sala de Cámara)
- 11:40 h Taller Ausolan Grupo A
- 13:00 h Ceremonia de clausura FLL Junior

Los equipos llevan trabajando desde verano y las actividades preparatorias comenzaron en octubre en Planetario de Pamplona. Se han realizado reuniones informativas, sesiones de formación con mentores y mentoras, ensayos y formaciones con las personas voluntarias.

La asistencia a este evento es libre hasta completar aforo. Durante todo el horario de apertura al público general se podrá visitar la zona de exposición donde los equipos participantes atenderán sus stands para mostrar su trabajo. Se podrá seguir en evento en redes a través del haghstag #FLLNA.

Colaboraciones

El socio *FIRST* LEGO League en Navarra es NICDO, Empresa Pública del Gobierno de Navarra y gestora, entre otras infraestructuras, del Planetario de Pamplona y del Auditorio Baluarte, organizadoras del torneo y del programa educativo. Cuenta con el impulso del Departamento de Industria del Gobierno de Navarra, la empresa pública Nasertic, la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y la colaboración de Ausolan, Aldakin y UPNA. A nivel nacional se cuenta con el colaborador temático DRAGADOS, los aliados estratégicos Lego Education Robotix y Fundación Princesa de Girona, así como la organización de Fundación Scientia.



FIRST LEGO League en datos

España: Más de 17.500 jóvenes organizados en 2.100 equipos

FIRST LEGO League desafía cada temporada a los jóvenes a resolver problemas del mundo real, tales como el reciclaje, la gestión del agua o las energías renovables mediante las oportunidades que ofrece la ciencia y la tecnología. En esta nueva edición, desde el desafío CITY SHAPER se propone a los equipos que encuentren soluciones innovadoras para construir un entorno donde vivir y trabajar que perdure en el tiempo, utilizando las herramientas y la tecnología de hoy.

A partir de este Desafío, el programa promueve que jóvenes estudiantes investiguen una idea en diferentes escenarios, la prueben, la descarten, la validen y la varíen para llegar a sus propias conclusiones. Los más de 17.500 participantes de esta temporada, organizados en más de 2.100 equipos, trabajan para diseñar, construir y programar un robot, así como para desarrollar un proyecto de innovación que dé solución a un problema concreto que han identificado dentro de la temática de la construcción.

Los equipos presentan sus propuestas de solución en los Torneos Clasificatorios, donde también deben demostrar que han integrado los Valores FIRST, pilar fundamental del programa.

40 torneos clasificatorios en 32 ciudades

En esta 14ª edición de FIRST LEGO League se celebran un total de 40 torneos clasificatorios en España, organizados gracias a la participación de más de 2.800 personas voluntarias. Los equipos seleccionados en los Torneos Clasificatorios llegarán a la Gran Final FIRST LEGO League que este año tendrá lugar en Tenerife, el 28 y el 29 de marzo. Posteriormente, de entre todos los participantes se seleccionarán los equipos que viajarán a distintas ciudades del mundo para participar en los Torneos Internacionales FIRST LEGO League.

Fundación Scientia es la entidad que impulsa FIRST LEGO League en España con la colaboración del 20% de las universidades españolas, parques tecnológicos y entidades de promoción de la innovación como socios. Además, la iniciativa es posible gracias a la colaboración de empresas y entidades que acercan a los participantes a conocimientos y profesiones STEM. En esta edición, FIRST LEGO League cuenta con la colaboración de Dragados como colaborador temático del desafío CITY SHAPER.



Fomento de la igualdad de oportunidades

FIRST LEGO League acerca la ciencia y la tecnología a todos los públicos, sin excepción de género ni condición. En esta edición, a través del Plan Social de Fundación Scientia, más de 1.700 alumnos de un total de 86 centros de Dificil Desempeño de España participarán en el programa con el objetivo de que puedan iniciarse en las STEM y fomentar habilidades y competencias, como el compañerismo y el trabajo en equipo, la comunicación y la creatividad, el esfuerzo y la tenacidad.

Fundación Scientia también impulsa GIRLS FIRST, iniciativa para fomentar las vocaciones STEM entre las chicas de 4 a 18 años a través de becas, concedidas a más de 1.100 participantes de un total de 32 centros educativos. Esta propuesta, que cuenta con la colaboración de empresas como ACER, Fundación Naturgy, Vertix, Intech Tenerife y BCN Tech City, quiere impulsar el talento femenino en las vocaciones científicas y tecnológicas, dándoles visibilidad y alentando la confianza en las habilidades.

¡Mucho más que robots!

FIRST LEGO League acompaña a los jóvenes en el aprendizaje para que, en el futuro, apliquen conocimientos, habilidades y valores en la mejora de las condiciones de vida de las personas.

¡Mucho más que robots! de FIRST LEGO League es:

- **Vocaciones científicas y tecnológicas**, mediante el aprendizaje integrado de ciencia, tecnología y matemáticas para la resolución de problemas.
- **Habilidades y competencias del siglo XXI**, como lo son el trabajo en equipo, la comunicación, el pensamiento crítico y el emprendimiento.
- **Valores compartidos**. Los Valores FIRST (innovación, descubrimiento, impacto, colaboración, inclusión y diversión) son el ADN del programa.
- **Igualdad de oportunidades**. FIRST LEGO League acerca la ciencia y la tecnología a todos los públicos, sin excepción de género ni condición.
- **Actuación en edades tempranas**. FIRST LEGO League ofrece una plataforma para que los jóvenes se desarrollen en conocimientos STEM a lo largo de las diferentes etapas educativas.
- **Respeto por el medio ambiente y el entorno**. Sensibilización por las problemáticas del mundo real con la presentación de desafíos y la resolución de problemas.



→ **Una amplia comunidad:** jóvenes participantes junto con sus familias, los centros educativos y las personas voluntarias; Universidades y Socios que impulsan los programas en el territorio; el tejido empresarial, que acerca los jóvenes a las profesiones STEM.

CELEBRACIÓN DEL DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA EN PLANETARIO DE PAMPLONA

En Planetario de Pamplona todos los días están dedicados a la ciencia y la tecnología, y en esta semana tan especial nos sumamos a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña y la Ciencia a través de diferentes actividades: coloquios, exposiciones y nuestras sesiones de cielo en directo, más femeninas que nunca. Toda la información está disponible en www.pamplonetario.org

LOS SONIDOS DEL UNIVERSO

11/02/2020 | 19:30h.

Viajando con la luz, especial 11F

13/02/2020 | 18:00h.

La niña que sabía caminar al revés + cielo en directo 11F

14/02/2020 | 18:00h.

"Cuentacientíficas"

15/02/2020 | 10:30h.

Taller "Mujeres Matemáticas" - 11F

15/02/2020 | 11:30h.

Viajando con la luz, especial 11F

15/02/2020 | 12:00h.

"Cuentacientíficas"

15/02/2020 | 16:00h.

El cielo de Cloe, especial 11F

15/02/2020 | 16:30h.

Energía para la vida. Especial 11F

15/02/2020 | 18:00h.