**Nota de prensa**

**Arranca el programa formativo *FIRST* LEGO League Euskadi**

**ESTUDIANTES DE ESO VISITAN VICINAY SESTAO PARA CONOCER LA DEGRADACIÓN DE LAS LÍNEAS DE FONDEO MARINAS**

* **Escolares de 4º curso de Secundaria de Bihotz Gaztea Ikastola de Santurtzi han conocido hoy el proceso de producción de eslabones de Vicinay Sestao para confeccionar cadenas con destino a plataformas petrolíferas o eólicas marinas**
* **Esta visita forma parte del programa formativo de *FIRST* LEGO League Euskadi, que promueve vocaciones científico-tecnológicas entre jóvenes de forma práctica y divertida**
* **A través del reto de esta edición de FLL Euskadi, los grupos de estudiantes participantes están explorando los océanos, dando respuesta a problemas relacionados con el medio marino**
* **FLL Euskadi está organizado por la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque, junto a la Universidad de Deusto, Mondragon Unibertsitatea y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea**

**Martes, 26 de noviembre de 2024**. Una treintena de estudiantes de Bihotz Gaztea Ikastola de Saturtzi ha visitado hoy la planta de producción de eslabones que Vicinay Marine tiene en Sestao. Este centro participa en la formación de la 16ª edición de *FIRST* LEGO League Euskadi, iniciativa de Educación STEAM que tiene como objetivo promover vocaciones científico-tecnológicas entre estudiantes de Primaria, Secundaria y Bachillerato de forma práctica y divertida dando respuesta a los retos que se plantean.

FLL Euskadi forma parte del programa internacional *FIRST* Lego League, que inspira a más de 250.000 jóvenes de 90 países con un desafío nuevo y emocionante cada año. El reto planteado para esta edición (denominado SUBMERGED) se centra en explorar los océanos y dar solución a las problemáticas que estos presentan en la actualidad. Cada equipo tendrá que construir y programar un robot de LEGO y realizar un proyecto de innovación que ponga solución a un problema real relacionado con el desafío propuesto. En Euskadi, la iniciativa se completa con un programa formativo, pionero en el Estado e impulsado por la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque, que permite a los estudiantes investigar sobre la temática de la temporada.

A través de la visita a Vicinay Marine, los estudiantes han conocido algunas soluciones robóticas y tecnológicas para solventar un problema habitual de las líneas de fondeo marina durante su vida útil: la degradación. Durante la visita, han descubierto qué son las líneas de fondeo y cómo funcionan, y después han conocido la planta, el proceso de fabricación de los eslabones a través de maquetas y, las cadenas ya terminadas.

La visita, impartida por profesionales de innovación y expertos en la fabricación y diseño de conectores y cadenas para líneas de fondeo, ha servido para que el alumnado adquiera conocimiento tecnológico que dé respuesta a la degradación que presentan las líneas de fondeo marinas. Para ello, se ha planteado el reto de desarrollar soluciones robóticas que permitan la monitorización y el mantenimiento de las líneas de fondeo, que comúnmente van destinadas a plataformas petrolíferas y/o eólicas marinas.

A lo largo de las próximas semanas tendrán lugar las visitas a Sener, BCAM - Basque Center for Applied Mathematics, Aquarium de Donostia y Estación Marina de Plentzia, que completan el programa formativo de esta edición. Las visitas serán grabadas y se publicarán posteriormente en el canal de Youtube de la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque.

**16ª edición FLL Euskadi**

*FIRST* LEGO League Euskadi (FLL Euskadi) es un programa de Educación STEAM que impulsa la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque, junto a la Universidad de Deusto, Mondragon Unibertsitatea y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. FLL Euskadi tiene como objetivo fomentar las vocaciones científico-tecnológicas entre escolares de 6 y 16 años. Los equipos participantes elaboran un proyecto de innovación que resuelve un problema del mundo real en torno al desafío temático anual, que este año explorará los océanos.

El colofón es el multitudinario torneo final que se celebrará el sábado, 22 de febrero, de forma simultánea en Bilbao, Donostia, Mondragón y Vitoria-Gasteiz. Los equipos ganadores se clasifican para la final española desde donde pueden conseguir un pase a los torneos internacionales que *FIRST* LEGO League organiza en todo el mundo.

Esta iniciativa forma parte de la Estrategia de Educación STEAM Euskadi impulsada por el Gobierno Vasco que, junto con las diputaciones forales de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa, colaboran en este programa educativo.

[FIRST LEGO League Euskadi | Innobasque](https://www.innobasque.eus/educacion-steam/first-lego-league-euskadi/)

**Más información:**

**Olalla Alonso**

T. 652 728 014 / oalonso@innobasque.eus

**Ana Larizgoitia**

Tel. 656 788 328 / alarizgoitia@innobasque.eus