

A08 - Conocer los procesos de fabricación mediante la generación de soportes para móviles

Las personas expertas explicarán de dónde viene nuestro carácter industrial (de Euskadi). Para entender el proceso de nuestras empresas industriales, se propondrá a los alumnos y alumnas la elaboración de una solución tecnológica, tomando como ejemplo cómo afrontar una situación que les puede ocurrir en el día a día en casa como un soporte para móviles. Tendrán que pensar cómo fabricarían a partir de pensar, conceptualizar de idea y después verán cómo se lleva a cabo la fabricación en la realidad a través de diferentes máquinas y tecnologías de las instalaciones de IMH Campus.

Curso escolar
3º ESO, 4º ESO

1º Bachillerato
2º Bachillerato

Fechas
16, 17, 18 de octubre 2023
15, 16, 17 de abril 2024

Asignaturas que se trabajan
Tecnología

Formato
Persona experta en el aula
Visita a la entidad

Idioma
Euskera/Castellano

Alcance geográfico
Álava
Bizkaia
Gipuzkoa

Entidad que imparte la actividad
IMH Campus

Contenidos curriculares

Transmisiones y tecnología mecánica.
Sistemas de mecanizado: máquinas, materiales y procesos.

¿Qué aprende el alumnado?

Acercar los procesos de fabricación mecánica al alumnado y la maquinaria empleada.

Recursos

Internet, material habitual del aula.
Instalaciones, maquinaria y tecnología de IMH Campus.

Desarrollo

1. CARÁCTER INDUSTRIAL, INTRODUCCIÓN. La persona experta explicará al alumnado cómo hemos vivido la evolución industrial con la ayuda de un vídeo para repasar y completar lo trabajado en el aula de Tecnología.

2. TRABAJAR EL RETO: A continuación, la persona experta propondrá al alumnado un ejemplo, la necesidad que viven en el día a día (soporte móvil) y que necesitará una solución a través de la tecnología. Los alumnos y las alumnas deberán idear en grupos cómo diseñarían su soporte y qué materiales y máquinas utilizarían para realizarlo.

3. VISITA: Los alumnos y las alumnas verán cómo va a ser el proceso de diseño, fabricación y montaje del soporte en la realidad y cómo se combinan las tecnologías para obtener el resultado.

4. VALORACIÓN DEL ALUMNADO: Al final se pedirá una valoración al alumnado para recoger sus conclusiones y opiniones.