

A12 - ¿Cómo es un edificio inteligente por dentro?

Vive la experiencia de Galarreta Ecocampus. Conocer un edificio inteligente por dentro de la mano de un profesional STEAM. Entender el proceso de creación de un prototipo, las etapas y claves.

Curso escolar

**1º ESO, 2º ESO, 3º ESO
4º ESO**

**1º Bachillerato
2º Bachillerato**

Fechas

A convenir

Asignaturas que se trabajan

**Cultura científica
Tecnología**

Formato

**Formación previa en el aula
Visita a la entidad**

Idioma

Euskera

Alcance geográfico

Gipuzkoa

Entidad que imparte la actividad

**Mondragon Goi Eskola Politekniko
(Mondragon Unibertsitatea)**

Contenidos curriculares

Conocimiento del proceso de desarrollo de un método científico.

Conocer de cerca las instalaciones energéticas.

¿Qué aprende el alumnado?

Conocer un edificio inteligente por dentro de la mano de un profesional STEM.

Entender el proceso, etapas y claves de creación de un prototipo.

Desarrollo

1. PRESENTACIÓN DEL RETO (trabajo previo en clase): Mediante la guía de preguntas planteada por el grupo docente y con la ayuda del material de divulgación, el alumnado se acercará al proyecto de desarrollo sobre la sostenibilidad de la comarca y la edificación sostenible.

2. VISITA A LAS INSTALACIONES: El alumnado visita un edificio inteligente (MGEP) y una persona experta explica las claves relacionadas con la edificación sostenible.

3. CONCEPTUALIZACIÓN Y DESARROLLO DE PROTO-TIPO: En clase, el alumnado desarrollará una serie de propuestas y las reflejarán en los prototipos.

4. PRESENTACIONES: El alumnado presentará su trabajo delante del profesorado. Además, recibirán un feedback positivo y proponente presentado por un comité de personas expertas.

5. VALORACIÓN DEL ALUMNADO: valoración del alumnado acerca de la actividad.