

A21 - Introducción al Sector eléctrico

Sesión de divulgación en la que una persona experta del Sector Energético (Iberdrola), previa fase de análisis por el alumnado, compartirá una visión de alto nivel sobre cómo funciona el sector eléctrico, hará reflexionar sobre los retos a futuro y buscará que sirva de orientación al alumnado en su toma de decisiones.

Curso escolar
1º Bachillerato
2º Bachillerato

Fechas
15 de diciembre 2023
9 de febrero 2024

Asignaturas que se trabajan
Física
Física y química
Orientación profesional
Tecnología
Tecnología industrial

Formato
Preparación previa en el aula
Persona experta en el aula

Idioma
Castellano

Alcance geográfico
Bizkaia

Entidad que imparte la actividad
Iberdrola

Contenidos curriculares

Física y Química.
 Generación, consumo y utilización de la energía eléctrica:

- Naturaleza eléctrica.
- Corriente eléctrica.
- Energía.
- Generadores de corriente.
- Circuitos eléctricos.

¿Qué aprende el alumnado?

Se adquirirá una visión de alto nivel pero completa (generación, distribución y consumo) sobre cómo funciona el sector eléctrico; cuál es el contexto y retos actuales y futuros a los que se enfrentan las compañías eléctricas.

Además, se podrá profundizar en cualquier inquietud que se haya despertado en el alumnado en la fase de estudio previa a la actividad.

Recursos

Ordenador y proyector (conectar y presentar la presentación).

Desarrollo

Previo a la actividad:

- Se comparte con el centro educativo el tema a tratar.
- El profesorado, dentro del marco de la asignatura, pide al alumnado que investigue sobre el sector energético y su funcionamiento.

Durante la actividad:

- Presentación del tema por la empresa (Iberdrola – Eneko Holgado).
- Sesión de resolución de dudas y preguntas.

Tras la actividad:

- El profesorado profundiza sobre la materia e intenta despertar curiosidad/atractivo entre el alumnado (trabajo, preguntas en el examen, etc.).