

A13 - FP/PARKE-Despertando vocaciones

FP/Parke es una iniciativa organizada por las asociaciones de formación profesional Ikaolan, HETEL y los Parques Tecnológicos de Euskadi (PTE). Tiene como objetivo despertar el interés del alumnado por las profesiones científico-tecnológicas desde la perspectiva de la Formación Profesional. Esta actividad consta de dos partes diferenciadas, combinando **trabajo en el aula**, acompañado de personas profesionales STEM y la visita al Parque Tecnológico de Zamudio para la participación en un **Hackathon**.

Curso escolar
1º Bachillerato

Fechas
A convenir

Áreas de aprendizaje
Cultura científica
Orientación profesional
Tecnología

Formato
Experto en el aula

Idioma
Euskera, Castellano

Alcance geográfico
Araba/Álava, Bizkaia, Gipuzkoa

Entidad que imparte la actividad
Parques Tecnológicos Euskadi,
HETEL e Ikaolan

Recursos materiales y económicos
Ver final de ficha

Descriptor STEM

STEM 3 STEM 6

Principios STEAM

P3 P5

Preparación

Trabajo previo en aula

El profesorado orientará al alumnado sobre las profesiones STEM más demandadas con el fin de impulsar las vocaciones científico-tecnológicas.

Ejecución de la actividad

FASE 1: Trabajo previo en el aula guiado por 2 expertos/as

A través de una dinámica guionizada por el alumnado de LEINN (Univ. Mondragón), el alumnado de 1º de Bachillerato podrá acercarse al mundo de la ciencia y la tecnología en la FP de manera cercana e interactiva.

Estarán asesorados en todo momento por una persona con recientes estudios de FP que trabaja en una empresa del Parque Tecnológico y otra persona trabajadora con más experiencia.

Al finalizar esta parte, deberán completar unos entregables, que les dará el pase o no a la segunda parte (100 alumnos/as aprox).

FASE 2: Hackathon

El alumnado seleccionado se trasladará al Parque Tecnológico para hacer un hackathon, consistente en la superación de varios retos en los que tendrán que buscar soluciones de forma colaborativa.

A13 - FP/PARKE-Despertando vocaciones

Vinculación curricular

Aprendizajes curriculares que se trabajan en la actividad:

Cultura científica

- Nuevas tecnologías en comunicación e información.
- Desafíos científicos y prioridades para el futuro.

Tecnología

- Proyectos de investigación y desarrollo: design thinking. Técnicas de investigación e ideación.
- Emprendimiento, resiliencia, perseverancia y creatividad para abordar problemas desde una perspectiva interdisciplinar.
- Difusión y comunicación de documentación técnica. Elaboración, referenciación y presentación.
- Materiales y fabricación: materiales técnicos y nuevos materiales. Clasificación, selección y aplicaciones características.

Recursos

Recursos materiales:

- Para trabajo previo en el aula: el aula en la que se celebre la actividad deberá estar equipada con ordenador y proyector.

Recursos económicos:

- Para la visita al Parque Tecnológico: se precisará de un autobús para el traslado (habitualmente financiado por los agentes organizadores HETEL, Ikaslan, Parques Tecnológicos Euskadi) y los recursos propios de la actividad (sala, material didáctico....).

Más info:

<https://www.fpparke.eus>