

## 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>