

P05 - EKIMAKER

Como resultado de experimentación de seis años, se les presentará al grupo docente orientación acerca de la propuesta de trabajo Ekimaker. Con la unidad didáctica de tecnología, el alumnado de ESO, en colaboración con un grupo de personas altamente creativas, se formarán en la fabricación de máquinas innovadoras.

Temas a tratar: características generales de Ekimaker, recorrido de la unidad didáctica, metodología e implementación, actividades didácticas, álbum colectivo de resultados.

Curso escolar
3º ESO
4º ESO

Fechas
Mayo 2024

Asignaturas
Orientación profesional
Tecnología

Idioma
Euskera

Alcance geográfico
Álava
Bizkaia
Gipuzkoa

Entidad promotora
Ikastolen Elkartea

Objetivos

La sesión contiene los siguientes objetivos:

- Dar explicaciones sobre la organización del proyecto y las actividades didácticas al profesorado que va a utilizar por primera vez, en el modelo digital, la unidad Ekimaker de Tecnología del 4º de ESO a partir de 2024-25.
- Además de conocer las posibilidades del manejo del soporte digital, se explicarán la líneas generales de la unidad Ekimaker y las herramientas para la evaluación.

¿Qué aprende el alumnado?

Ante la demanda tecnológica EKIMAKER entre los equipos participantes, el alumnado construye la maqueta de forma colaborativa y lo presenta de forma oral mediante una presentación digital, actuando de forma cooperativa y aplicando los pasos del proceso tecnológico.

Parten desde el análisis del problema elegido por los equipos participantes, para diseñar y planificar soluciones adecuadas; para, finalmente, poder preparar el encargo de un prototipo.

Contenidos curriculares

Competencias de desarrollo STEAM necesarias.

Desarrollo

Webinar de formación de 2 horas para el profesorado y asesoramiento para sumergirse en el proyecto (curso 2023-2024).

Unidad didáctica digital (disponible a partir de 2024-2025).

METODOLOGIA
Sesión online en directo.

Recursos

Ordenador conectado a internet para el Webinar: en el curso 2023-2024 se ofrecerá la formación online en directo para el profesorado, con el fin de que el equipo docente se integre en el proyecto y colabore en la organización de la implementación en el centro.

A partir del curso 2024-25, para poder desarrollar la actividad en las aulas, los centros tendrán que conseguir la unidad didáctica digital Ekimaker (a través de IkaSelkar).

WEB (Bertsio berria prestatzen)