

Nombre de la actividad

Semana Aeronáutica

Introducción y análisis de la realidad

Dada la baja motivación generalizada del perfil de los usuarios del ACE/GES , que supone un desfase curricular, alto índice de absentismo y diferentes problemas derivados del alumnado en peligro de exclusión social, se plantean actividades motivadoras lo más atractivas que sea posible y que impliquen al alumnado en todo el proceso.

Objetivos

Descubrir los fundamentos físicos en los que se basa el vuelo de aeronaves

Destinatarios/as

Alumnado ACE Carpintería

Metodología

Experiencial, vivencial, participativa,

Localización

Instalaciones de Ciudad Joven, Museo del Aire, Parque Tierno Galván

Temporalización

27 de Marzo-7 de Abril

Actividades

Construcción de modelos de aeronaves a escala
Fundamentación teórica (búsqueda de información, visionado de videos, experimentos físicos en el aula/Taller,
Visita al museo de Aeronáutica y Astronáutica
Salida al parque Tierno Galván y vuelo de modelos a escala

Recursos humanos y materiales

Profesorado ACE Carpintería
Equipos informáticos y audiovisuales,
Herramientas del taller de Carpintería
Madera de balsa y otros
Museo
Transporte Público

Evaluación

La actividad es una actividad que se ha convertido en un clásico en el ACE de Carpintería Ciudad Joven por su atractivo y los buenos resultados que reporta: Alto grado de participación e implicación, favorece el desarrollo del autoconcepto y la autoestima al comprobar que pueden hacer volar unos modelos construidos por ellos mismos y comprender el porqué.

Posibles variantes

Posible aplicación del mismo formato a otros campos del saber, medios de transporte, actividades cotidianas,...