

## GOOGLE MAPS: UTILIZANDO LOS MAPAS ONLINE COMO RECURSO DIDÁCTICO

Tutor: Antonio González, profesor de Física y Química.

### PROGRAMA DEL CURSO

#### Justificación del Curso:

Los mapas constituyen representaciones visuales de una realidad geográfica. El servicio Google Maps permite insertar y enlazar información en diferentes formatos a un mapa online lo que lo convierte en una potente herramienta de aprendizaje para el alumnado.

#### Contenidos:

1. Google Maps en Educación (3 horas)
  - (a) ¿Qué nos ofrece Google Maps en el aula?
  - (b) ¿Para qué podemos usarlo?
  - (c) Google Maps como servidor de vistas e itinerarios.
  - (d) Itinerarios y cálculo de recorridos.
  - (e) Ejercicio: Diseñar una actividad que implique el uso de mapas o recorridos sobre un tópico del currículum que podamos trabajar en clase.
2. Personalizando la herramienta (4 horas)
  - (a) Creación de un mapa sencillo.
  - (b) Insertar líneas y formas.
  - (d) Enviar por correo un mapa.
  - (d) Profundización: Personalizar los iconos de los marcadores.
  - (e) Ejercicio: Darse de alta en Google Maps y crear un mapa sencillo de acuerdo con la actividad anteriormente diseñada.
3. Nuevos elementos en nuestro mapa (4 horas)
  - (a) Añadir texto y enlaces
  - (b) Insertar fotografías
  - (c) Incrustar vídeos de Youtube
  - (d) Ejercicio: Añadimos marcadores con textos, hiperenlaces, fotografías o vídeos relacionados con la actividad diseñada.
4. Compartiendo nuestro trabajo (2 horas)
  - (a) Uso colaborativo de un mapa. Compartir un mapa con otros autores.
  - (b) Insertar un mapa en un blog.
  - (c) Insertar un mapa en una wiki.
  - (d) Ejercicio: Compartimos la actividad diseñada con Google Maps con otros compañeros.