



CURSO: Programación con Scratch

JUSTIFICACIÓN

En estos últimos años, Internet está posibilitando múltiples herramientas que pueden utilizarse para la informática creativa. Una de estas herramientas más innovadoras es la denominada "Scratch".

Scratch es un programa dirigido a jóvenes, que les permita adentrarse en el mundo de la programación informática de una forma clara, sencilla e interactiva.

Con esta aplicación, es posible que nuestros alumnos vayan, aprendiendo y adquiriendo habilidades importantes que les serán útiles para cualquier ámbito educativo o asignatura.

OBJETIVOS

- Proporcionar las herramientas básicas necesarias para incorporar el uso de las TIC en nuestro trabajo diario.
- Facilitar conocimientos necesarios para la consecución de la competencia básica centrada en el Tratamiento de la Información y Competencia digital por parte de nuestros alumnos.
- Conocer el funcionamiento básico de la herramienta Scratch
- Explorar las posibilidades didácticas del uso de la programación en el aula.
- Fomentar aspectos fundamentales relacionados con el aprendizaje basado en proyectos.

CONTENIDOS

- Módulo 0. Presentación y guía del curso.
- Módulo 1. Introducción.
- Módulo 2. Primeros pasos con Scratch.
- Módulo 3. Interfaz de Scratch.
- Módulo 4. Bloques básicos.
- Módulo 5. Bloques avanzados.
- Módulo 6. Proyecto final

METODOLOGÍA

La metodología será de tipo activa donde se fomentará la participación y el trabajo conjunto de los docentes.

DESTINATARIOS:

El curso va dirigido a 15 profesores en activo de Formación Profesional de todas las familias profesionales, preferentemente de informática y comunicaciones.

Podrán participar profesores de materias afines (tecnología, matemáticas, física y química...) cuando haya vacantes.

CALENDARIO Y LUGAR CELEBRACIÓN:

- Se celebrará los días **19, 21 y 26 de junio**, en horario de **10 a 14 horas**.
- **Lugar de celebración:** CPR de Talarrubias.

CERTIFICACIÓN:

Se expedirá un certificado de **15 horas (1,5 créditos)** a los profesores que asistan al menos al 85% del tiempo de duración de la actividad, según Orden de 29 de diciembre de 2016 (DOE de 30 de diciembre)

PONENTE:

Isidro Regañas Molina. Profesor de Informática en el IES Sierra de Montánchez

COORDINADOR:

Tomás Ruiz Hernández. Asesor TE del CPR de Talarrubias.

INSCRIPCIONES:

- Los interesados se pueden inscribir **hasta al día 16 de junio** rellenando la inscripción on-line en nuestra página WEB:
<http://cprtalarrubias.juntaextremadura.net>.
- La lista de admitidos se expondrá en el tablón de anuncios del CPR y en la página web del CPR.

IMPORTANTE: El CPR asumirá los gastos de desplazamiento, y de manutención y alojamiento si fuese necesario, de los participantes.