



SECRETARÍA
DE ESTADO DE SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

INSTITUTO DE LA MUJER
Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

PROGRAMA DIANA

TALLER “PROGRAMACIÓN CREATIVA EN IGUALDAD” 2018 INFORMACIÓN PARA LOS CENTROS ESCOLARES

0. PROGRAMA DIANA. EN QUE CONSISTE:

Con el Programa Diana, el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades pone en marcha una serie de actividades didácticas con la finalidad última de incentivar la presencia de niñas y jóvenes en las carreras tecnológicas.

El Programa Diana propone, por una parte, realizar en centros educativos y en torno al **Día Internacional de las niñas en las TIC**, intervenciones que rompan con los estereotipos de género aprovechando el potencial de la programación para fomentar la creatividad, el desarrollo de pensamiento lógico y abstracto, el trabajo en equipo, o la resolución de problemas. Por otra parte, pone a disposición de la comunidad educativa el material que se usará en los talleres, y que será útil para organizar actividades didácticas de programación con el alumnado teniendo presente el enfoque de género.

1. ESTRUCTURA DE LOS TALLERES:

Los talleres van dirigidos al alumnado de 3º a 6º de primaria y 1º de secundaria. Tienen una duración de dos horas y media. Están estructurados en tres partes:

1. En la primera parte, se realizarán una serie de dinámicas con el objetivo de entender qué es la programación, de forma sencilla y divertida.

(Ver *“Actividad didáctica. Programación creativa en igualdad. Guía para el profesorado”*. Entendiendo qué es la programación, página 12 hasta 27)

2. En la segunda parte, se utilizará la herramienta de Scratch (lenguaje de programación) con el fin de que el alumnado pueda experimentar y diseñar sus propios juegos y aplicaciones.

(Ver *“Actividad didáctica. Programación creativa en igualdad. Guía para el profesorado”*. Creando con Scratch, página 28 hasta 37)

3. En la tercera parte, los últimos 20 minutos, se contará con la presencia de una profesional del ámbito de la tecnología de la zona para que interactúe y relate su experiencia a las chicas y chicos.

2. MATERIALES:

En la actividad se utilizarán los materiales elaborados por el Instituto de la Mujer *“Actividad didáctica. Programación creativa en igualdad. Guía para el profesorado”*:

(Video del Programa Diana)

<http://e-igualdad.net/sites/default/files/videos/creativaenigualdad.mp4>

(Materiales didácticos)

http://www.inmujer.gob.es/areasTematicas/sociedadInfo/formacion/docs/programacion_creativa.zip

3. FECHAS, HORARIO, CURSO:

Fechas: Los talleres se realizarán durante los meses de abril y mayo, en torno al Día Internacional de las niñas en las TIC, que se celebra el cuarto jueves del mes de abril de cada año (este año el 26/4/2018).

Horario: La actividad tiene una duración de 2 h y 30 minutos.

Cursos: Alumnado de los cursos:

- 3º, 4º, 5º y 6º de primaria
- 1º de ESO

El número de participantes en el taller, será el de un solo grupo de alguno de los cursos arriba indicados.

4. MEDIOS TÉCNICOS:

- Ordenadores de sobremesa o Netbooks con Windows, MacOs o Linux.
- Podrá usarse cualquier navegador (Explorer, Chrome, Firefox, etc....). Es imprescindible que esté instalado Adobe Air en los equipos. (La instalación se activará en caso de no tenerlo)
- Conexión a internet en los equipos.

- Un equipo conectado a un proyector o monitor de gran tamaño y un equipo de audio.

En el caso que el centro escolar no disponga de un PC para cada participante, cabe la posibilidad de trabajar por parejas o grupos.

La herramienta de Scratch está diseñada para trabajar on line. **En caso de que el centro no disponga de una buena conexión a internet**, se instalará el programa Scratch en cada uno de los equipos que se vayan a utilizar antes de la celebración del taller. El instalador de esta aplicación se puede descargar en: https://scratch.mit.edu/scratch_1.4/

5. PERSONAL DOCENTE:

Para asegurar el éxito del taller, **es requisito imprescindible** contar con la presencia y apoyo del personal docente del centro escolar durante el desarrollo de la actividad.

6. HOJA DE FIRMAS:

Antes de comenzar el taller, se deberá pasar la hoja de firmas al alumnado para cumplimentarla con los datos que se especifican en la misma. **Este documento original, es imprescindible para justificar la actividad ante el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades y el Fondo Social Europeo.**