

# #CODEWEEK

## REDES DE CENTROS DE COMPETENCIAS DIGITALES

DEL 5 AL 20 DE OCTUBRE



### ¿QUÉ ES LA SEMANA EUROPEA DE LA PROGRAMACIÓN?

La Semana de la Programación de la UE celebra la creatividad, la resolución de problemas y la colaboración a través de la programación y otras actividades relacionadas con la tecnología.

Se invita a escuelas y profesores de todos los niveles y materias a participar a lo largo del año. Infórmate y añade tu actividad al mapa de la Semana de la Programación a través de la página web especialmente diseñada para profesores: [codeweek.eu/schools](http://codeweek.eu/schools)

### SEMANA EUROPEA DE LA PROGRAMACIÓN

La Semana Europea de la Programación -Codeweek- es una iniciativa de la Unión Europea, que se desarrolla del 5 al 20 de octubre, con el objetivo de acercar el mundo de la programación y la capacitación tecnológica de una manera divertida e interesante.

La CodeWeek es una iniciativa promovida por voluntarios de todo el mundo que pretende abrir las puertas a la ciudadanía para comprender estos retos tecnológicos.

Conscientes de la importancia decisiva, tanto desde el punto de vista personal como profesional, que supone adquirir y mejorar las competencias digitales, las redes que forman la Asociación Somos Digital, han organizado un amplio programa de actividades.

Con ellas quiere sumarse a la celebración de la Semana Europea de la Programación con el objetivo de motivar, informar y capacitar a todos los colectivos a través de acciones que descubran y formen sobre la programación, de una manera sencilla y atractiva.

# PLAN DE ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA DE EXTREMADURA

Desde el Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura se suman a la celebración de este evento europeo, del 14 al 18 de octubre, y con el reto de motivar, informar y capacitar a todos los colectivos a través de acciones que acerquen la programación de una manera sencilla y atractiva.

Esta iniciativa y la difusión de todas las actividades tendrán su reflejo web en [www.nccextremadura.org/codeweek](http://www.nccextremadura.org/codeweek)

Sus acciones en modo resumen son las siguientes:

## ¿Cómo piensa un robot?

Con esta actividad, utilizando plataformas intuitivas y sencillas, se introduce a la ciudadanía en la programación de una forma dinámica y atractiva, en forma de juego, fomentando la creatividad y el pensamiento computacional a la vez que se aprende sobre elementos básicos para comenzar a programar.

## ¿Qué sabe Internet de ti... y cómo te afecta?

Con esta charla, desde un punto de vista práctico y con ejemplos, se sensibiliza sobre usos reales del IoT, la inteligencia artificial y en funcionamiento de los algoritmos que "dirigen" nuestras vidas, entre otras cuestiones

## .Webinar "Tertulia Digital - Mujeres que crean, programan y transforman el mundo."

En esta tertulia conoceremos a tres mujeres extremeñas que desarrollan su actividad profesional y personal en el mundo de la programación con las que podremos compartir un espacio de discusión digital y podrán exponer su experiencia con la programación y lo que ha supuesto en sus vidas.

Nos explicarán cómo comenzaron a programar, qué han conseguido con la programación, cuál es el futuro de esta profesión y cómo puede beneficiar esta tendencia a todas las mujeres extremeñas. Emitido por restringida desde la web, se realizará una conexión con mujeres expertas en programación. Será una conexión abierta a toda la red de Nuevos Centros del Conocimiento de Extremadura y, durante el transcurso de la intervención, se podrán realizar preguntas a través de Twitter con los hashtag #CodeWeek #Tertuliadigital #Mujeresquecrean

## Experiencias TIC: Conexiones con Expertos

Esta actividad se plantea con el objetivo de acercar el término algoritmo a la ciudadanía, ver su funcionamiento y cuáles son sus aplicaciones prácticas.

Se realizará una conexión con Elvira Pérez Vallejos, profesora asociada de Tecnología Digital para la Salud Mental de la Universidad de Nottingham.  
<https://nottinghamhbrn.nihr.ac.uk/mental-health-and-technology>

Se trata de un acción formativa, informativa y de sensibilización en la que se conecta con expertos en tecnologías digitales bajo el formato webinar, es decir, videoconferencias a través de las que se entrevista en directo a diferentes expertos y en las que los usuarios pueden interactuar a través del hashtag #EncuentrosTIC en Twitter.

## ¿POR QUÉ DEBERÍAS PARTICIPAR?

La programación ayuda a desarrollar competencias del siglo XXI como el pensamiento computacional, la resolución de problemas, la creatividad y el trabajo en equipo.

La Semana de la Programación ofrece a todos los estudiantes la posibilidad de dar sus primeros pasos como creadores digitales ofreciendo a las escuelas y a los profesores oportunidades gratuitas de desarrollo profesional, recursos formativos, retos internacionales y oportunidades de intercambio.

¡Al unírte a la Semana de la Programación de la UE y al reto Semana de la Programación para todos, podrás conseguir un certificado de excelencia!  
¡Informa a tus compañeros e invítalos a participar también en la Semana de la Programación de la UE!

## ¿QUÉ TIENES QUE HACER PARA PARTICIPAR?

Todo aquel que lo desee puede organizar o participar en una actividad. Simplemente elige un tema y un público destinatario, y añade tu actividad en el mapa.

Para prepararte, échale un vistazo a la guía y descárgate nuestros paquetes de herramientas para organizadores para difundir la información.

Si deseas formación y orientación adicionales, visita nuestra página de recursos formativos, consulta los minicursos, que incluyen vídeos y planes formativos personalizados, o participa en uno de los próximos MOOC de la Semana de la Programación. (curso en línea masivo y abierto).

# FUNDACIÓN DÉDALO

En Fundación Dédalo van a trabajar la robótica educativa con 400 escolares de 6º de primaria.

El objetivo es enseñarles a programar el Robot MBOT, unido al fomento de los valores medio ambientales.

**Les hemos praprado esta actividad:**

<https://www.meet-and-code.org/es/es/event-show/3153>

# CodeWeek.



## ESPACIOS CYL DIGITAL

Las actividades que realizaran desde CyL Digital enmarcadas en la CodeWeek entre el 5 y 20 de octubre son:

### Seminario online CREA TU PÁGINA WEB CON WORDPRESS

17/10/2019 (10:00 - 12:00)

Más info e inscripciones:

<https://www.cyldigital.es/curso/crea-tu-pagina-web-con-wordpress-0>

### Talleres presenciales en los Espacios CyL Digital de Castilla y León:

**Aprende a programar en Python:** Python se ha convertido en uno de los lenguajes de programación más famosos del momento. Su auge y consolidación se debe al impacto que tiene en diversas áreas como videojuegos, desarrollo web, Inteligencia Artificial, finanzas o robótica. Un lenguaje que se caracteriza por su sencillez y que te servirá de puerta de entrada a otros lenguajes orientados a objetos.

**Crea tu miniweb:** Dirigido a autónomos, Pymes y desempleados que quieran montar su propia página web de empresa con un gestor de páginas web de forma sencilla y con plantillas preconfiguradas.

# FUNDACIÓN ESPLAI

En Fundación Esplai, y antes la enorme oferta que este año ofrecía la EU Code Week 2019, hemos optado por ofrecer una selección de las actividades publicadas en su misma web respondiendo a una serie de criterios de selección para facilitar el trabajo a dinamizadores y dinamizadoras.

### Más información en:

<https://fundacionesplai.org/blog/socioeducativa/semana-de-la-programacion-de-la-ue-inspirar-competencias-digitales-para-la-creatividad/>

**#ConectaCode** aglutina las actividades nacidas en Red Conecta para intentar llegar al certificado de excelencia con 500 usuarios o unas 50 entidades que compartan la iniciativa.

Nuestro código de referencia es el :cw19-bCbkq

Nuestra acción presencial se va a desarrollar el 23 de octubre en la inauguración del nuevo espacio "Maker Algaidas" en Villanueva de las Algaidas (Málaga) donde hemos estado desarrollando un proyecto con la Asociación Juvenil Atrompikones, el Ayuntamiento y la Noria para impulsar un espacio maker gestionado por los propios jóvenes e itinerante.

Este acto girará entorno la nueva distribución del espacio pero también sobre el aniversario de Ada Lovelace y la exposición "El ingenio invisible" de Núria Salán y patrocinada por Fundación Orange.

Durante el acto se planteará un reto relacionado con Ada y la programación: "El poetrómetro de Ada"