

Un concurso nacional de programación para alumnas de la ESO, Bachillerato, FP de Grado Medio, menores de 20 años

Las Rozas se une a la Olimpiada Informática Femenina

- ***Con el objetivo de impulsar la formación en desarrollo de software y la participación de las alumnas del municipio en la competición***
- ***El Ayuntamiento se convierte en la primera administración pública que se suma a esta iniciativa***
- ***Las ganadoras representarán a España en la Olimpiada Europea, que se celebrará en Suiza el próximo verano***

El Ayuntamiento de Las Rozas, a través de Las Rozas Next, el programa de la concejalía de Educación, Innovación, Economía y Empleo que promueve la innovación y desarrolla el talento emprendedor del municipio, ha llegado a un acuerdo con la Olimpiada Informática Femenina con el objetivo de impulsar la formación en desarrollo de software y la participación de las alumnas de los centros escolares del municipio en la competición, siendo la primera administración pública en unirse a la iniciativa.

Con el objetivo de potenciar las vocaciones STEM en el municipio y reducir y eliminar esta brecha femenina en materia de programación de software, el Ayuntamiento se ha unido a la iniciativa Olimpiada Informática Femenina, concurso de programación para chicas menores de 20 años.

“Tenemos una apuesta clara por las vocaciones STEAM, el emprendimiento y la conexión de los jóvenes con el mundo empresarial. Y somos especialmente

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 91 757 90 05
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

conscientes de la necesidad de trabajar en acciones específicas para atraer a las chicas a estas áreas relacionadas con la tecnología y la digitalización, áreas llenas de oportunidades presentes y futuras, de las que se pueden quedar fuera”, señaló el alcalde de Las Rozas, José de la Uz.

Oportunidad laboral

Según el informe [“El desafío de las vocaciones STEM”](#), de la asociación de empresas tecnológicas DigitalES, ya en 2018 existían 10.000 puestos de trabajo relacionados con tecnología y digitalización no cubiertas por falta de perfiles cualificados. Este número de puestos de trabajo crece a medida que las empresas, administración pública y sociedad avanzan en su digitalización.

Además, España, según el informe DESI (Índice de la Economía y la Sociedad Digitales) de la Comisión Europea, avanza en términos de empleo TIC pero aún se encuentra por debajo de la media europea, siendo especialmente relevante el dato de que el porcentaje de mujeres especialistas en TIC sigue estancado en un mero 1,1 % del empleo femenino total.

La competición

La [Olimpiada Informática Femenina](#) (OIFem) es un concurso de programación de ámbito nacional para alumnas de la ESO, Bachillerato, FP de Grado Medio, menores de 20 años. La primera edición, que se celebra este año, elegirá a las 4 componentes que formarán la selección nacional que representará España en la competición europea en la que se medirán con las selecciones nacionales de los otros países participantes que se encuentran realizando, igualmente, sus competiciones nacionales. La organización corre a cargo de la institución sin ánimo de lucro, “Asociación promotora de la Olimpiada de Informática Femenina” y cuenta con el respaldo y patrocinio de importantes empresas tecnológicas.

La competición nacional se desarrolla en dos fases, una online en febrero clasificatoria para la final, en principio, presencial que se celebrará en marzo en Barcelona. El principal premio es que las ganadoras de la competición nacional representarán a España en la [Olimpiada Europea](#) que se celebrará en Suiza en verano. Tanto la formación, como los viajes y alojamiento de las participantes son gratuitos, gracias al patrocinio de distintas empresas tecnológicas, que aportarán

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 91 757 90 05
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

otros premios a las participantes finalistas. La inscripción puede realizarse siguiendo las instrucciones indicadas [en el siguiente formulario](#).

Aprender y crear comunidad

La OIFem pretende convertirse en una auténtica plataforma para que las alumnas de secundaria profundicen su formación en programación y algoritmia, asignaturas actualmente fuera del temario escolar. Así, antes de elegir una carrera, tendrán conocimientos sobre estas materias pudiendo tomar sus decisiones con más información o incluso descubrir su vocación.

Para conseguirlo, la OIFem propone ir más allá de una mera competición de unos días al año, proponiendo además de las clases de programación preparatorias durante los meses previos a la competición, la posibilidad de conectar con otras desarrolladoras, siendo parte de una comunidad con intereses comunes, con las que aprender y mejorar, al mismo tiempo que empiezan a conocer a personas y empresas clave de la industria digital.

Para ello, las participantes recibirán entrenamientos y ejercicios para iniciarse o practicar en distintos niveles de lenguajes de programación tan usados como Python, Java o C++, por lo que no es necesario tener conocimientos previos. Cada semana se imparte una sesión online en directo, que queda disponible para consulta y se van lanzando distintos ejercicios a través de twitter donde poner a prueba los conocimientos adquiridos. Para dar apoyo a las estudiantes estarán mentorizadas por exolímpicos, desarrolladores de Google y docentes y estudiantes de ingeniería entre otros perfiles que además, ayudarán a las nuevas participantes a ponerse al día con las sesiones ya impartidas. El contacto y conversaciones entre las participantes de toda España, se realiza en el canal de Discord de la OIFem.

El calendario de actividades formativas incluye como próximas citas sesiones los días 31 de enero y 7 de febrero sobre "Grafos" y "Árboles" respectivamente.

Impulso a las vocaciones STEM

Además de la adhesión a la OIFem, Las Rozas Next, apuesta del Ayuntamiento de Las Rozas por el emprendimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico y, en particular, por el talento joven, pretende impulsar el aprendizaje en desarrollo de

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 91 757 90 05
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

software entre los jóvenes del municipio con la impartición de talleres y creación de clubes.

Dentro de Las Rozas Next se desarrollan programas cortos de formación en emprendimiento, un programa de incubación de startups, así como [una línea de trabajo con centros escolares](#) para promover desde edades tempranas actividades innovadoras: torneos de robótica, de debate escolar, clubes de programación y de diseño digital, charlas STEAM, feria de orientación profesional hacia la economía digital; estancias escolares en empresas y centros de investigación; un congreso escolar científico-tecnológico protagonizado por los propios alumnos, entre otras.

Para más información: next@lasrozas.es

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 91 757 90 05
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es



@Ayto_Las_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid