

La final se celebrará el próximo 25 de abril

Inteligencia Artificial, Robótica y talento escolar se dan cita en el VIII "Desafío Las Rozas"

- ***Dirigido a alumnos de Primaria a Bachillerato, busca motivarles a crear proyectos que transformen y mejoren la sociedad***

La tecnología y el talento joven vuelven a encontrarse en el VIII *Desafío Las Rozas*, el Torneo Municipal de Robótica Educativa impulsado por la concejalía de Economía, Innovación y Empleo, dirigida por Alba Monteiro. Esta iniciativa tiene como objetivo fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas entre los estudiantes del municipio, promoviendo proyectos innovadores capaces de transformar la sociedad a través de la tecnología.

Desde su primera edición, cerca de 2.500 alumnos de educación Primaria, Secundaria y Bachillerato han participado en esta competición, que se ha consolidado como una referencia en el ámbito de la innovación educativa y el impulso del talento joven.

Según el Informe de Tendencias del Mercado Laboral del SEPE, los perfiles profesionales con mayores perspectivas de crecimiento en España están estrechamente vinculados a la tecnología y la información. En este contexto, el *Desafío Las Rozas* se alinea con las demandas del mercado actual, ofreciendo a los más jóvenes un entorno en el que desarrollar, desde edades tempranas, competencias clave como el pensamiento computacional, la creatividad, la resolución de problemas y el trabajo en equipo.

La Inteligencia Artificial, cuyo uso será obligatorio en todos los proyectos presentados, se complementará con diversas iniciativas a lo largo del curso escolar

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 010
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es

@Ayto_Las_Rozas

Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

destinadas a impulsar el uso de tecnologías emergentes en el ámbito educativo. Entre ellas, se incluyen sesiones formativas para docentes en áreas disruptivas como Inteligencia Artificial, Realidad Virtual, Realidad Aumentada o Impresión 3D.

Asimismo, los equipos participantes contarán con tutorías online para acompañar el desarrollo de sus proyectos y se celebrará un encuentro previo de participantes el próximo 8 de abril.

Los centros interesados en participar pueden obtener más información a través de la web www.lasrozasnext.org o escribiendo al correo steam@lasrozas.es

Así competirán los jóvenes talentos tecnológicos

El evento final se celebrará en el polideportivo de Entremontes y contará con la participación de 24 centros educativos del municipio. En total, competirán 36 equipos, lo que supone un incremento del 30% respecto a la edición anterior, reflejo del creciente interés por este torneo.

Los participantes se organizarán en equipos de hasta diez alumnos y cada grupo elegirá una de las cuatro áreas propuestas -Programación e Inteligencia Artificial, Robótica, Realidad Virtual y Aumentada, o Diseño e Impresión 3D- y desarrollará su proyecto bajo la orientación de un docente.

El sábado 25 de abril, los equipos pondrán a prueba sus habilidades a través de diferentes pruebas diseñadas específicamente para cada disciplina: *Desafío Programación e IA* (desarrollo de soluciones tecnológicas mediante herramientas como Scratch, App Inventor o HTML); *Robotón* (creación de un robot autónomo capaz de transportar cubos con letras para formar la palabra más larga posible); *Desafío Virtual* (presentación de proyectos de Realidad Virtual y Realidad Aumentada) y *Desafío Maqueta 3D* (diseño y presentación de una maqueta creada de forma colaborativa mediante impresión 3D).

Evaluación y novedades

Un jurado especializado evaluará los proyectos atendiendo a criterios como el dominio técnico, la creatividad, el trabajo en equipo, el correcto funcionamiento y la viabilidad de la propuesta. Además, se valorará la calidad de la presentación, otorgando una puntuación adicional a aquellas realizadas en inglés.

Plaza Mayor 1 - Las Rozas
Tel. Información Municipal: 010
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77
comunicacion@lasrozas.es - www.lasrozas.es

@Ayto_Las_Rozas
Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid