
Refuerza la posición del municipio como referente en la promoción de vocaciones científicas tempranas

El hub de El Cantizal se pone en marcha con el I Congreso Escolar Científico-Tecnológico Las Rozas STEAM

- ***Trece centros educativos presentarán un total de 29 proyectos relacionados con ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas***
- ***La primera jornada estará dedicada a los proyectos de los alumnos y en la segunda los docentes expondrán sus buenas prácticas***
- ***De la Uz: "Con esta iniciativa queremos dar visibilidad al magnífico trabajo que se hace en los centros escolares del municipio, comprometidos con la innovación y la divulgación STEAM"***

Las Rozas vuelve a ser pionera en innovación educativa y promoción de vocaciones STEAM con el I Congreso Escolar Científico-Tecnológico Las Rozas STEAM, organizado por el Ayuntamiento a través de la concejalía de Educación, Innovación, Economía y Empleo, que dirige Mercedes Piera. Durante el congreso, de carácter gratuito y abierto al público, y que se celebrará los próximos 22 y 23 de junio en el nuevo hub de El Cantizal, alumnos de diferentes centros educativos del municipio expondrán los proyectos desarrollados durante el curso en temas vinculados a la robótica, la biología, la física o la química.

El miércoles 22, a partir de las 9:30 horas, los alumnos serán los protagonistas en un evento que inaugurará el alcalde de Las Rozas, José de la Uz, y que será dirigido por el doctor en Química y miembro de Big Van Ciencia, Oriol Marimon.

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

El día 23 será el turno de los profesores para exponer y compartir buenas prácticas docentes con metodologías innovadoras y que promuevan los conocimientos STEAM en el aula. En esta ocasión, dirige la sesión la periodista experta en Ciencia, Laura Chaparro.”. Pero sobre todo será una oportunidad para que los docentes que forman parte de la comunidad educativa local puedan intercambiar información, exponer sus proyectos, aprender de otras prácticas y tomar ideas. Los temas no se centran solo en metodología STEAM, habrá tiempo también para hablar de inclusión, de sostenibilidad o de codocencia.

“Apoyar y dar visibilidad al magnífico trabajo que se hace en los centros escolares del municipio, reunir a los alumnos y docentes más comprometidos con la innovación y la divulgación STEAM, e incluso crear el espacio adecuado para que nuestra comunidad educativa pueda verse, compartir experiencias e intercambiar información, son los objetivos que queremos conseguir con esta iniciativa” ha señalado el alcalde de Las Rozas, José de la Uz.

Un total de 29 proyectos seleccionados de 13 centros educativos

Trece centros educativos participan en esta primera edición del Congreso Escolar Científico-Tecnológico Las Rozas STEAM, dirigido a alumnos de 4º de ESO y de 1º y 2º de Bachillerato y a docentes de todas las etapas educativas. Se trata de los colegios Santa María de Las Rozas, Zola, Europeo de Madrid, Logos International School, Balder, Bérriz, Gredos, Orvalle y Cristo Rey, los IES Las Rozas 1, El Burgo-Ignacio Echeverría y Federico García Lorca y el CEIPSO El Cantizal.

Los proyectos seleccionados por la organización para participar en el Congreso ascienden a 29, teniendo en cuenta su alta calidad basada en la metodología, el soporte científico, la presentación, además de la materia que trataban.

La primera jornada, donde los ponentes son los alumnos, está estructurada en cinco paneles a lo largo de los cuales se irán desgranando los 15 proyectos que los alumnos han trabajado durante el curso. El primer panel está dedicado a “Vehículos, robots y apps que te hacen la vida más fácil”; el segundo a “Biología aplicada”; el tercero se titula “Ciencia desde que te levantas hasta que te acuestas”; el cuarto, “Todo está conectado” y el quinto, “En un futuro no muy lejano...” Algunos de los proyectos que se van a presentar tratan de casas eficientes y sostenibles; un Electrocardiógrafo IoT; invernaderos automatizados;

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

aplicaciones de Realidad Aumentada como herramienta pedagógica o el uso del Hidrógeno como fuente de energía. El grupo local DIMANA amenizará la jornada.

La segunda jornada, dedicada a docentes y buenas prácticas profesionales, se organiza en tres paneles. El primero estará dedicado a experiencias STEAM, el segundo a metodologías docentes, y el último, con el título "Un mundo mejor desde las Aulas", abordará temas de ODS, inclusión y sostenibilidad. Esta jornada cuenta con la participación de Antonio Hernando, fundador del Instituto de Magnetismo Aplicado de la Universidad Complutense, uno de los centros de investigación básica y aplicada más importantes, con sede en el municipio. La investigación de Hernando, recogida en más de trescientas publicaciones, ha generado una veintena de patentes. Algunos ejemplos son una "pulsera antimaltrato" que no deja zonas sin cobertura, varios desarrollos para trenes de alta velocidad y, en el ámbito biomédico, un sistema sensor-actuador para cuerdas vocales y un sensor de válvulas cardíacas. Recibió el Premio de Física de la Real Sociedad Española de Física y Fundación BBVA por el elevado grado de transferencia de tecnología a empresas de su trabajo.

También la Fundación Bertelsmann y ExE presentarán su proyecto de orientación profesional "Xcelence-Escuelas que inspiran", que tiene por objetivo ayudar a los profesionales de la orientación en centros escolares a reforzar su labor al tiempo que se facilita una mayor conexión con el mundo de la empresa.

Congreso abierto al público en el nuevo hub de El Cantizal

El Congreso es de carácter gratuito y abierto al público, ya que uno de sus objetivos es dar a conocer el trabajo en los centros educativos del municipio, entre cuyos objetivos figura el fomento de vocaciones STEAM. Desde la organización se anima a docentes, compañeros de los alumnos y familias a asistir y participar. La asistencia es libre hasta completar aforo, si bien las personas interesadas deben inscribirse a través del canal eventbrite que la concejalía tiene para la gestión de sus eventos en [este formulario](#).

El centro municipal El Cantizal, ubicado en la calle Kálamos, 32, ha finalizado ya sus obras de reforma, realizadas con la finalidad de crear espacios más abiertos, colaborativos y orientados a promover el emprendimiento, la innovación y el desarrollo tecnológico. Tras acoger recientemente la Asamblea y el Comité Técnico de la Red Española de Ciudades Inteligentes, el centro se abre a todos los vecinos

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

de Las Rozas con este Congreso. El hub de El Cantizal volverá a albergar en las próximas semanas los servicios de Orientación al Empleo, el PAE –Punto de Atención al Emprendedor- , los programas de incubación de startups –Explorer e Incuba Las Rozas-, los programas de formación, así como el Foro Universidad-Empresa de Innovación Abierta.

Además, se habilitará el espacio polivalente central para que pueda ser utilizado como nueva Sala de Estudio en el municipio, y ampliar así las instalaciones que ya se destinan a ello a en las tres bibliotecas municipales. A partir del 20 de junio los estudiantes tendrán a su disposición este edificio, con WiFi gratuita y 60 puestos de estudio.

Un calendario lleno de actividades para promover vocaciones STEAM

Con este I Congreso Escolar Científico-Tecnológico Las Rozas STEAM, en la última semana del curso escolar, se cierra un calendario lleno de actividades en una misma dirección, con el STEAM Day para escuchar los testimonios de profesionales del sector, muchas de ellas procedentes del municipio, el Desafío Las Rozas y el MOGY Junior, con los alumnos presentando sus proyectos en los campos de la movilidad y la sostenibilidad, dentro de la gran feria MOGY celebrada recientemente en Las Rozas.

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