

El consejero de Educación e Investigación, Rafael van Grieken, ha asistido a la presentación de propuestas de actuación de los centros de la red STEM

Cerca de 18.000 alumnos de la región participan en el Plan STEMadrid para incentivar las vocaciones científicas y tecnológicas

- A cada centro integrante del Plan se le asignará como mentor un científico o investigador que trabajará de manera cercana para asesorar y aportar su experiencia profesional
- Los participantes de STEMadrid trabajarán en red mediante un aula virtual para informar de las actividades, presentar su plan de acción o publicar trabajos y resultados
- Más de 40 empresas tecnológicas y del mundo de la investigación, instituciones y otras entidades ya se han sumado a esta iniciativa pionera del Gobierno regional

21 de enero de 2019.- Cerca de 18.000 alumnos de la región participan en el Plan STEMadrid, el programa puesto en marcha este curso escolar por el Gobierno regional con el objetivo de crear una red de centros que promueva el interés por las conocidas como carreras STEM (aquellas relacionadas con la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). En esta primera edición han sido seleccionados 28 centros, que presentaron sus proyectos y que llevan trabajando durante meses en la programación de diferentes actividades.

El consejero de Educación e Investigación, Rafael van Grieken, ha asistido hoy en el CEIP Pablo Picasso, uno de los centros que conforman la red STEMadrid, al acto de presentación de las propuestas de actuación específicas programada desde el Gobierno regional, de las que se van a beneficiar los 28 centros que conforman la red en su primer año.

Uno de los aspectos fundamentales en el Plan STEMadrid es la red de mentores que el Gobierno regional pone al servicio de los centros educativos y, a través de la cual, asignará un científico o investigador a cada uno de ellos. Su labor será la de solventar las dudas de los distintos proyectos de investigación desarrollados por los alumnos, participar en las actividades, asesorar desde su experiencia y servir de referente para los estudiantes.

Estos mentores son profesionales con amplia experiencia en el mundo científico-tecnológico y pertenecen a colectivos como la Asociación de



Comunidad
de Madrid

Científicos Retornados a España, la Real Academia de Ingeniería, la Asociación de Comunicadores de Biotecnología o los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEAS).

Asimismo, el Ejecutivo regional ha recalcado la especial importancia del fomento de las vocaciones científico-tecnológicas entre las alumnas. Para llevar a cabo este objetivo, la Comunidad contará con la colaboración de la Real Academia de Ingeniería mediante el proyecto 'Mujer e Ingeniería'. Las participantes podrán contar con testimonios y experiencias de mujeres relacionadas con la ciencia y la tecnología, que desarrollarán ponencias inspiradoras a lo largo del curso escolar.

UNA INTERESANTE AULA VIRTUAL

Los participantes que forman la red STEMadrid también dispondrán de un aula virtual a través de la cual podrán informar de las actividades programadas, presentar su plan de acción o publicar trabajos y resultados. Además, esta herramienta favorece la interacción de los centros, que pueden compartir experiencias a través de esta red.

La Comunidad de Madrid, de la mano de la Fundación Junior Achievement, ha programado diferentes acciones de orientación educativa para el fomento de las vocaciones STEM y la puesta en práctica de metodologías emprendedoras entre los alumnos de Primaria y Secundaria. Por otro lado, STEMadrid incrementa la formación del profesorado, uno de los pilares esenciales del plan, para lo cual potenciará las actividades adaptadas a los diferentes niveles (Primaria, Secundaria, Bachillerato y FP), poniendo especial hincapié en el cambio metodológico de la enseñanza de las Matemáticas en edades tempranas.

A lo largo de los primeros meses de la puesta en marcha del Plan STEMadrid se han sumado más de 40 entidades a esta iniciativa del Gobierno regional. Se trata de colaboradores de diferentes sectores, como del de nuevas tecnologías, institucionales o culturales. Toda la información respecto a STEMadrid se puede encontrar en la página <http://educacionstem.educa.madrid.org/>. En esta web se ofrecen todos los datos, eventos, novedades, empresas colaboradoras, formación del profesorado, así como el acceso a la plataforma para las entidades colaboradoras.

Centros participantes en el Plan STEMadrid

Centros de Educación Infantil y Primaria (CEIP)

Nuestra Señora de Navahonda (Robledo de Chavela), Príncipes de Asturias (Quijorna), Aldebarán (Tres Cantos), Magerit (Parla), Gonzalo Fernández de Córdoba (Madrid), San Miguel (Villamantilla), San Isidro (Aranjuez), Ciudad del Aire (Alcalá de Henares), Mariano José de Larra (Madrid) y Pablo Picasso (Madrid).

Institutos de Educación Secundaria (IES)

Los Castillos (Alcorcón), Vallecas I (Madrid), Sierra de Guadarrama (Soto del Real), Miguel de Cervantes (Móstoles), Manuel de Falla (Coslada), Marqués de Santillana (Colmenar Viejo), Miguel Delibes (Madrid), San Isidro (Madrid), Gerardo Diego (Pozuelo de Alarcón), El Burgo-Ignacio Echevarría (Las Rozas), Joaquín Rodrigo (Madrid), Calderón de la Barca (Madrid), María Guerrero (Colado Villalba), El Escorial (El Escorial), María Moliner (Coslada), Ángel Corella (Colmenar Viejo) y Avenida de los Toreros (Madrid).

Centro de Educación para Adultos (CEPA)

Paulo Freire (Fuenlabrada)