



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

Gala Final 1.ª Edición concurso TECHMI Comunidad de Madrid

Mujer e Ingeniería 2018

- Gala final de la 1.ª edición concurso TECHMI Comunidad de Madrid.
- 19 de septiembre, a las 18:00 horas, en el auditorio del Caixa Fórum de Madrid.
- 3 centros educativos finalistas: Institución Divino Maestro, Colegio Valdefuentes y Santa María de Las Rozas.
- El Colegio Valdefuentes con su equipo WEIFI, ganador de esta primera edición.
- David Calle, fundador del portal Unicoos, ingeniero de telecomunicaciones y profesor de academia presencial y online desde Secundaria a Universidad, nominado entre los diez finalistas del Global Teacher Prize en 2017, intervino con una charla inspiracional.
- Presentadora del acto: Laila El Qadi.
- Iniciativa impulsada y apoyada por la Dirección General de la Mujer de la Comunidad de Madrid.

Madrid, 19 de septiembre de 2018. *“La magia de la Ingeniería existe gracias a tus ganas de cambiar el mundo”.* El proyecto *Mujer e Ingeniería*, de la Real Academia de Ingeniería, con el apoyo de la Dirección General de la Mujer de la Comunidad de Madrid, celebró el pasado 19 de septiembre (a las 18,00 horas en el auditorio del Caixa Fórum) la gala final de la 1.ª edición del concurso TECHMI en la Comunidad de Madrid.

La gala final, conducida de manera amena y divertida por Laila El Qadi, llena de momentos emotivos, comenzó con la intervención de D. Javier Pérez de Vargas, director gerente de la Real Academia de Ingeniería (RAI en adelante), que alabó el esfuerzo de los centros participantes y sus alumnos (más de 350 chicos y chicas de entre 12 y 16 años)



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

y agradeció el apoyo de la Dirección General de la Mujer por creer e impulsar TECHMI desde su inicio.



A continuación, el secretario general de la RAI, D. Antonio Colino, recalcó el papel de la RAI en fomentar la Ingeniería entre los jóvenes y animó al joven auditorio a estudiarla ya que es una de las disciplinas que ayuda a mejorar el mundo en el que vivimos.



D.ª Teresa Riesgo, directora general de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades), anunció que una de las políticas prioritarias del Ministerio es llevar la Ingeniería y la Ciencia a la calle y transmitió un mensaje personal:



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

“Cuando he llegado y he visto la ilusión de los finalistas, me he visto ahí, cuando ingeniaba y construía mis proyectos”.



Para finalizar el bloque institucional del acto, D.ª Miriam Rabaneda, viceconsejera de Políticas Sociales y Familia de la Comunidad de Madrid, agradeció y reconoció el esfuerzo de los equipos finalistas y recalcó que *“no existe barrera alguna, mucho menos de género, para que a través de la ciencia y la innovación se busque el camino para mejorar la sociedad que todos compartimos”.*





NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

Tras las palabras de las autoridades invitadas a la Gala final 1.ª Edición TECHMI, el colegio Institución Divino Maestro con su equipo **INDIMA** comenzó la exposición de su proyecto: un robot que ayuda a personas con Alzheimer para favorecer su estimulación cognitiva. Finalizaron su exposición con un rap que hizo levantar a todo el auditorio de sus asientos: "Soy mujer, soy ingeniera y puedo hacer lo que yo quiera".



El colegio Valdefuentes de Madrid, con su equipo **WEIFI** (*Women Engineers Implicated For Innovation*), fue el segundo en exponer su proyecto: Una silla motorizada e inteligente, para que puedan seguir usando la bañera ancianos y personas con problemas físicos.





NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

El equipo **En-Galán-a2**, del Colegio Santa María de Las Rozas, fue el último equipo en exponer su trabajo. En-Galán-a2 ha desarrollado una canaleta automática para la práctica de la Boccia, un deporte de rango paraolímpico, inclusivo, pero que en la categoría BC3 precisa de la colaboración de un asistente en los movimientos de la canaleta. Con el sistema aplicado por los estudiantes, los deportistas ganan en independencia y el juego, en ritmo.



Tras finalizar el turno de exposiciones, el jurado formado por: María Vallet Regí (académica de la RAI), Sara Gómez (directora de Mujer e Ingeniería), Antonio Colino (secretario general de la RAI) y Paula Gómez-Angulo (directora general de la Mujer de la Comunidad de Madrid) se retiró a deliberar qué equipo se proclamaría ganador de la 1.ª edición TECHMI Comunidad de Madrid.



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid



Mientras el jurado deliberaba, un aclamado David Calle, fundador de la plataforma educativa Unicoos, con un millón de suscriptores en Youtube, ingeniero de telecomunicaciones y profesor de academia presencial y online desde secundaria a Universidad. Y finalista de los *Global Teacher Prize 2017*, intervino en la gala motivando a los chicos y chicas a perseguir sus sueños: *“Porque la vida lo es, difícil. Y debemos enseñarles a fracasar, a no tenerle miedo al fracaso, debemos convencerles de que la única manera de ser mejores, no necesariamente los mejores, pasa por confundirse una y otra vez y no rendirse. Debemos enseñarles a trabajar en equipo, debemos convencerles de que no hay un solo logro de la humanidad que no haya sido fruto de miles de pruebas erróneas previas. Porque el único lugar donde éxito va por delante de trabajo es en el diccionario.”*





NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

Tras la intervención de David Calle, el jurado dio su veredicto:

El equipo WEIFI -María, Paula, Marta, Sara, María, Lucía, y José- del Colegio Valdefuentes se hizo con el primer premio – un viaje al CERN.

El segundo premio fue a parar al Colegio Santa María de las Rozas -Viaje y visita al Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación Marenostrum. El equipo En-Galán-a2 ha desarrollado una canaleta automática para la práctica de la Boccia.

El tercer premio fue para el equipo INDIMA, del Colegio Institución Divino Maestro - Viaje y visita a la planta de AIRBUS Sevilla. Para favorecer la estimulación cognitiva de ancianos con demencia o alzhéimer, han diseñado un robot que premia la asociación correcta de estados de ánimo y expresiones dibujadas en distintas tarjetas.



Para finalizar la gala, Sara Gómez dio la enhorabuena a los equipos que con el KIT TECHMI *“han hecho milagros”*, y han demostrado que *“la ingeniería es magia”*. Sara Gómez llamó la atención sobre el preocupante déficit de ingenieros. *“UNICEF cifra en 303 los millones de niños que no están escolarizados, algo que merma sus posibilidades*



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

de desarrollo profesional y personal... Vosotros, que habéis caído en el lado bueno, tenéis que comprometeros", advertía Sara Gómez a los estudiantes que poblaban el auditorio de Caixa Fórum. "Sois el futuro y necesitamos el motor de los ingenieros. Una sociedad sin ingeniería y sin ciencia es una sociedad sin progreso".



D.ª Cristina Álvarez, viceconsejera de Política Educativa y Ciencia de la Comunidad de Madrid, clausuró la gala afirmando que la escasez de ingenieros e ingenieras es preocupante y, por esta razón, hay que seguir trabajando para fomentar las vocaciones STEM entre nuestros jóvenes.





NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

Presentadora y Speaker invitados a la gala final



Laila es Responsable de Comunicación y Traducción de Datos en Grupo AIA. La belleza de los datos es tan atractiva, que tras 18 años ejerciendo como periodista y Premio Top 100 en Medios de Comunicación 2014, redirigió su carrera hacia el Big Data, la transformación digital corporativa y la predicción de comportamientos a través de la analítica predictiva. Ayuda a las corporaciones a descubrir *insights* ocultos en sus datos a través gracias a la traducción de datos. Con el uso de la computación cognitiva y la analítica predictiva todas las áreas empresariales se vuelven óptimas usando algoritmos e inteligencia artificial. Feminista declarada, colabora con diversas acciones como la visibilidad del movimiento HeforShe de ONU Mujeres para la igualdad de género, embajadora de la Fundación Inspiring Girls para eliminar las barreras creadas por los estereotipos en las niñas y mentora en programas de "Mujer e Ingeniería" en la RAI y "innovatia 8.3" de la Universidad Santiago de Compostela.



David Calle Parrilla, fundador del portal [Unicoos](#), es ingeniero de telecomunicaciones y profesor de academia presencial y online desde Secundaria a Universidad, nominado entre los diez finalistas al Global Teacher Prize en 2017, **intervendrá durante la deliberación del jurado.**

CONTACTO DE PRENSA

- Real Academia de la Ingeniería (RAI)
- prensarai@raing.es
- mujereingenieria@raing.es
- +34 91 5282001



NOTA DE PRENSA

Real Academia de Ingeniería de España (RAI)

Madrid

ACERCA DE LA RAI



La Real Academia de Ingeniería es la corporación de derecho público que promueve la excelencia, la calidad y la competencia de la Ingeniería española en sus diversas disciplinas y campos de actuación. Se creó por Real Decreto 859/1994 de 29 de abril, convirtiéndose así en la primera Academia de carácter nacional fundada bajo el reinado de S.M. Don Juan Carlos I. Desde sus primeros años de vida, la Academia de Ingeniería ha tenido reconocimiento internacional al ser admitida como miembro del *Council of Academies of Engineering and Technological Sciences* (CAETS) en 1999. Es uno de los miembros fundadores del *European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering* (Euro-CASE). La sede de la Real Academia de Ingeniería está ubicada en el palacio del Marqués de Villafranca en la ciudad de Madrid.