



## **Palabras del presidente de la Real Academia de Ingeniería ante Su Majestad la Reina**

Majestad, buenos días:

En nombre de la Real Institución que presido, quería mostrarle nuestro agradecimiento por recibirnos y por interesarse en nuestro proyecto Mujer e Ingeniería.

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.

La ingeniería y tecnología son, cada vez más, una parte esencial de nuestro presente y de nuestro futuro. A pesar de esta realidad, la Academia ve con preocupación el descenso en la proporción de universitarios que cursan estudios de ingeniería en España, ya que en los últimos 10 años ha disminuido un 25%. El otro problema que llama la atención es que más del 70% de estos estudiantes son hombres, lo que supone perder una parte importante de talento femenino.

En otoño de 2016, esta Real Academia lanzó una iniciativa dirigida a fomentar el talento femenino en el ámbito “STEM” (iniciales de Science, Technology, Engineering and Mathematics), con el objetivo de reducir la “brecha de género” en estas disciplinas de conocimiento y aportar una solución a la escasez preocupante de mujeres en áreas de ciencia y tecnología, lo que conlleva un desaprovechamiento de su potencial creativo, clave para la innovación y el desarrollo de nuestras empresas y la sociedad en general.



Con el proyecto “Mujer e Ingeniería”, la Real Academia de Ingeniería asume como misión:

- Motivar e interesar a niñas y adolescentes, fomentando las vocaciones en estudios STEM para que las mujeres tengan más presencia y visibilidad en las carreras técnicas.
- Incorporar más mujeres a las distintas especialidades profesionales relacionadas con la ingeniería y apoyar el desarrollo de su recorrido profesional hasta alcanzar puestos de alta responsabilidad.
- Trasladar a las instituciones académicas la visión y necesidades existentes a día de hoy en el mundo de la empresa, para así poder abordar proyectos y acciones concretas que fomenten el cambio de tendencia hacia la igualdad en el ámbito de los estudios STEM.

En los últimos meses, el proyecto ha desarrollado iniciativas de distintos tipos y dirigidas a distintas edades. Podemos mencionar, sin ser exhaustivos, los talleres de aprendizaje práctico de matemáticas en colegios e institutos, las sesiones de concienciación dirigidas a profesores, los programas de “mentoring” mediante los cuales alumnas de ingeniería están siendo asesoradas durante varios meses por mujeres profesionales de éxito. Recientemente, se ha definido un programa de fomento del emprendimiento con una metodología novedosa, respetuoso con la diversidad de género, y que fomente la presencia y el liderazgo de las jóvenes.

En 2018, la Real Academia de Ingeniería ha apostado por el trabajo en las aulas con actividades que potencien la participación femenina, valorando el talento, la creatividad, el trabajo dentro de equipos diversos y las destrezas de los más jóvenes, independientemente de su género. Con esta motivación, hemos creado el concurso TECHMI. El concurso está diseñado para todos los públicos, creando un ambiente inclusivo e igualitario entre chicos y chicas de 12 a 16 años. Actualmente contamos con el apoyo de la Dirección General de la Mujer de la Comunidad de Madrid, pero nuestro deseo es llevar TECHMI a las aulas de todo el territorio nacional.



Como Real Institución, nos gustaría solicitar el apoyo de Su Majestad a nuestro proyecto Mujer e Ingeniería. Para ello, mucho le agradeceríamos:

- Que tuviera a bien considerar Su presencia en el acto de entrega de premios del concurso TECHMI, coincidiendo con el fin de este curso, durante el próximo mes de junio,
- Y que aceptara la presidencia del comité de honor del “Proyecto Mujer e Ingeniería” de la Real Academia de Ingeniería, otorgando de esta manera Su inestimable apoyo a nuestro proyecto.

Muchas gracias, Majestad, por su atención.