Comunicado de prensa

La Fundación Sener colaborará con la Fundación The Pink Force para impulsar la robótica y la tecnología al servicio del acompañamiento hospitalario infantil

- **A través de un programa de voluntariado de la Fundación Sener, profesionales del grupo Sener participarán en la fabricación y mejora técnica de los robots R2-KT para hacerlos más completos y fáciles de reproducir.**
- **La Fundación The Pink Force tiene como misión acompañar a pacientes infantiles hospitalizados y promover iniciativas educativas, tecnológicos y solidarias que pongan la ingeniería, la creatividad y la innovación al servicio de este colectivo.**

Madrid, 5 de noviembre de 2026 -. La Fundación Sener, organización sin ánimo de lucro del grupo de ingeniería y tecnología Sener, ha firmado un acuerdo de colaboración con la Fundación The Pink Force, entidad dedicada al acompañamiento de pacientes pediátricos hospitalizados a través de la tecnología y la robótica. Mediante este acuerdo, se sumarán como voluntarias a los proyectos tecnológicos de la organización, aportando su conocimiento y experiencia en ingeniería para mejorar el desarrollo y la fabricación de los robots que acompañan a niños y niñas hospitalizados.

La aportación de Sener se centrará en el ámbito técnico del proyecto mediante la construcción en aluminio de una unidad maestra de R2-KT, que servirá como modelo para transferir conocimiento a la Fundación The Pink Force y facilitar la fabricación de futuras unidades. Los profesionales de Sener colaborarán en el montaje, mantenimiento y mejora de los robots existentes, revisarán sus diseños mecánicos y sistemas electrónicos, participarán en la fabricación de piezas y trabajarán en el desarrollo de nuevas funcionalidades. El objetivo es avanzar hacia un modelo más estandarizado, escalable y fácil de reproducir, que permita construir nuevas unidades con mayor rapidez y fiabilidad.

"Este proyecto refleja perfectamente el espíritu del voluntariado de la Fundación Sener: poner el conocimiento, la experiencia y el compromiso de los profesionales de Sener al servicio de la sociedad. Gracias a esta colaboración, las personas voluntarias podrán aportar su talento en ingeniería, tecnología y robótica a una iniciativa que acompaña a niños y niñas con cáncer durante su estancia hospitalaria. Es un ejemplo de cómo nuestras capacidades técnicas pueden contribuir a generar un impacto positivo real en la vida de las personas y de cómo la innovación cobra su mayor valor cuando se pone al servicio de quienes más la necesitan", señala Rosana Madroñal, directora de la Fundación Sener.

R2-KT: un robot para acompañar a pacientes pediátricos

R2-KT es el robot con el que la Fundación The Pink Force visita hospitales para realizar actividades de entretenimiento, aprendizaje y acompañamiento con pacientes pediátricos, especialmente niños con cáncer u otras enfermedades graves que requieren largas estancias hospitalarias.

Gracias a la interacción con el robot, los menores pueden participar en actividades lúdicas y educativas que contribuyen a hacer más llevadera su estancia en el hospital y fomentan la ilusión, la creatividad y el aprendizaje durante el proceso asistencial.

Más información:
Borja Nicolás, Sener | borja.nicolas@corporate.sener | 647 581 415

The Pink Force Factory: tecnología, educación e impacto social

La colaboración de los voluntarios de Sener se desarrollará a través de The Pink Force Factory, el programa impulsado por la Fundación The Pink Force para diseñar, fabricar y mejorar los robots que utiliza en sus actividades hospitalarias.

Desde 2025, esta iniciativa involucra a colegios, universidades, centros de formación profesional y empresas en dos líneas de actuación complementarias. Por un lado, promueve la construcción y mejora de unidades de R2-KT a tamaño real, destinadas a las actividades de acompañamiento que la fundación desarrolla en hospitales y en las que participarán las personas de Sener aportando su conocimiento técnico. Por otro, impulsa la fabricación de mini R2-KT, réplicas de unos 30 centímetros construidas principalmente por estudiantes de primaria y secundaria que, posteriormente, se donan a niños hospitalizados de larga estancia. Estos mini R2-KT incorporan un sistema de acceso a una aplicación digital que amplía la experiencia de acompañamiento con contenidos, actividades y recursos diseñados específicamente para los menores y sus familias.

Con este modelo, The Pink Force Factory persigue un doble objetivo: aumentar el alcance de sus iniciativas de acompañamiento hospitalario y acercar las disciplinas STEM a jóvenes y estudiantes a través de proyectos tecnológicos con un claro impacto social.

Por su parte, Andoni Serrano, fundador y presidente de la Fundación The Pink Force, destaca que *"con The Pink Force Factory queremos que el talento de estudiantes y profesionales se convierta en nuevas formas de acompañar a los niños hospitalizados. La colaboración con la Fundación Sener nos ayuda a construir una base técnica más sólida para que más centros educativos, universidades o empresas puedan sumarse y nuestra labor llegue a más niños y familias"*.

Voluntariado corporativo con impacto social

Esta iniciativa se enmarca en el programa de voluntariado corporativo de la Fundación Sener, que promueve la participación de los profesionales del grupo en proyectos de interés social mediante la aplicación de sus conocimientos y experiencia técnica. A través de este modelo, la Fundación Sener busca poner la ingeniería, la innovación y el talento de las personas de Sener al servicio de retos reales que contribuyan al bienestar de la sociedad.

La colaboración con la Fundación The Pink Force es un ejemplo de este compromiso, al permitir que capacidades especializadas en diseño, fabricación, desarrollo tecnológico y gestión de proyectos contribuyan directamente a mejorar la experiencia de niños y niñas hospitalizados. Al mismo tiempo, la iniciativa fomenta la implicación de los profesionales en proyectos con un propósito social tangible, generando un impacto positivo tanto en las entidades beneficiarias como en las personas voluntarias que participan en ellos.

Acerca de la Fundación Sener

La Fundación Sener fue creada en mayo de 2002 por Sener y la familia Sendagorta para promover iniciativas y actividades solidarias. A lo largo de su trayectoria, la Fundación Sener ha contribuido al servicio social de la comunidad a través del desarrollo del carácter socialmente responsable de la actividad profesional, la formación de personas y la promoción de la investigación al más alto nivel. Entre las actividades que desarrolla la Fundación Sener, se encuentra el fomento de la investigación científica al más alto nivel a través de la concesión de reconocimientos como el Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Ingeniería, la promoción del voluntariado corporativo entre las personas de Sener y el fomento de las vocaciones científicas entre los más jóvenes con "Un reto por la ciencia".

Acerca de Sener

Sener es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956 que busca transformar el mundo desafiando los límites de la tecnología, con la misión de ayudar a sus clientes con soluciones innovadoras y eficaces mediante sus valores diferenciales: innovación, excelencia, compromiso, pasión y trabajo en equipo. Sener cuenta con cerca de 5.000

Más información:
Borja Nicolás, Sener | borja.nicolas@corporate.sener | 647 581 415

profesionales en los cinco continentes. Sener trabaja a través de sus áreas Aeroespacial y Defensa, Energía, Mobility, Instalaciones Avanzadas para centros de datos y Dcode, esta última, enfocada en soluciones digitales.

Síganos en LinkedIn y YouTube. **70 aniversario de Sener | 1956-2026**

Acerca de la Fundación The Pink Force

La Fundación ThePinkForce es una entidad sin ánimo de lucro cuya misión es llevar, a través de su robot R2-KT, alegría, ilusión y acompañamiento emocional a niños y niñas hospitalizados, especialmente a quienes se enfrentan al cáncer infantil y otras enfermedades graves. Además del acompañamiento hospitalario, impulsan proyectos educativos, tecnológicos y solidarios que conectan a la sociedad con esta misión, a través de iniciativas como Pink Force Factory.

La historia de R2-KT comienza con una niña llamada Katie Johnson. En 2004, su padre, Albin Johnson, fundador de la 501st Legion (la organización internacional de seguidores de Star Wars más grande del mundo), recibió la noticia de que Katie padecía un tumor cerebral. Frente a una realidad devastadora, nació una idea profundamente humana: construir para ella un droide inspirado en R2-D2, su personaje favorito, para acompañarla y velar por ella. Katie falleció el 9 de agosto de 2005 y su familia decidió continuar con este legado y que R2KT continuara realizando su labor con otros niños y niñas. Desde entonces, este droide se ha convertido en un símbolo internacional de amor, esperanza y acompañamiento para pacientes infantiles que atraviesan enfermedades graves.

Síganos en LinkedIn, YouTube, Facebook e Instagram.

Más información:
Borja Nicolás, Sener | borja.nicolas@corporate.sener | 647 581 415