La UJA inicia el proyecto «La ingeniería mueve tu mundo» para fomentar las vocaciones STEM y romper estereotipos de género

10/11/2026

La ingeniería mueve tu mundo
Temática
Académica

La Universidad de Jaén (UJA) va a poner en marcha durante este curso académico 2026-2027 el proyecto '**La ingeniería mueve tu mundo. Ruptura de los estereotipos de género en ámbitos de ingeniería y tecnología'**, una iniciativa orientada a promover las vocaciones en áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) entre las mujeres jóvenes y combatir los sesgos de género en las carreras técnicas.

El proyecto está subvencionado por el Ministerio de Igualdad, a través del Instituto de la Mujer, y será desarrollado por el grupo de investigación '*Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones* (ASIA)' de la UJA, bajo la coordinación de la investigadora y profesora titular del Área de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de Jaén (EPSJ), **María Ángeles Verdejo Espinosa**, con la colaboración del Vicerrectorado de Igualdad, Diversidad y Responsabilidad Social de la UJA.

En su presentación, la vicerrectora **Pilar Fernández Pantoja** ha explicado que este proyecto surge con el propósito firme de combatir la brecha de género y visibilizar el talento y el liderazgo femenino en las carreras técnicas. "Las universidades no solamente somos centros de docencia e investigación de excelencia, sino que también somos agentes claves en la transformación social. En un mundo que, como bien sabéis, es cada vez más digitalizado y tecnológicamente avanzado, el papel de las instituciones de la educación superior debe ser proactivo en la eliminación de las barreras y los egos que históricamente han apartado a las mujeres de las disciplinas de la ciencia, la tecnología, la ingeniería o las matemáticas. Por ello, fomentar la presencia femenina en estos ámbitos no es solamente una cuestión de justicia social y de equidad o de igualdad de derechos, sino que es una necesidad imperiosa para garantizar un desarrollo científico y tecnológico diverso, inclusivo, libre de sexos y donde esté esa mirada de ver, esa forma de ser, esa manera de actuar femenina", ha declarado Pilar Fernández.

Por su parte, la responsable del proyecto, la profesora Mª Ángeles Verdejo, ha explicado que las actuaciones previstas se estructuran en torno a sesiones teórico-prácticas y demostraciones didácticas que trasladarán la aplicación real de la ingeniería al alumnado de centros educativos de la provincia de Jaén. En este sentido, el equipo itinerante estará compuesto por un grupo multidisciplinar de investigadoras de la UJA —que abarca áreas como la Ingeniería Eléctrica, Informática, Telecomunicaciones, Geomática y Ciencia de los Materiales— junto con un grupo de alumnas embajadoras de las Escuelas Politécnicas Superiores de Jaén (EPSJ) y Linares (EPSL). "Pretendemos promover la igualdad, fomentar los estudios de ingeniería en el ámbito educativo de la provincia, en todas las comarcas, en sus poblaciones rurales, donde muchas veces cuesta más llegar, para que más chicas jóvenes de la provincia de Jaén se interesen por estos estudios", ha declarado Mª Ángeles Verdejo.

De esta manera, las actividades se extenderán por toda la geografía provincial, prestando especial atención a los centros de poblaciones rurales y entornos alejados de la capital jiennense para garantizar la equidad en el acceso a estas actividades divulgativas. Asimismo, las jornadas incluirán información de primera mano para familiares y docentes sobre la alta demanda del mercado laboral en especialidades tecnológicas y las oportunidades

profesionales que ofrecen las ingenierías.

Entre los objetivos principales del proyecto destaca además la visibilización del trabajo de investigadoras e ingenieras cercanas al territorio, ofreciendo referentes reales a las futuras estudiantes universitarias. Paralelamente, el proyecto busca reforzar el desarrollo de competencias comunicativas y el empoderamiento de las alumnas universitarias que participan como embajadoras en las aulas.

Bajo la coordinación de la profesora Verdejo Espinosa, como responsable principal del proyecto, el equipo docente e investigador está formado por: **Macarena Espinilla Estévez, Dolores Eliche Quesada, María Selmira Garrido Carretero, Raquel Viciana Abad** y **María Dolores La Rubia García.** Asimismo, las alumnas embajadoras del proyecto son: **Celia Martínez Mariscal, Paula Molina Gómez, Ainhoa Miró Mata, Isadora Días Pérez, Marta Gutiérrez Mata, África María García Moreno** y **Grethel Yaslin Singh Castro**.

Página web del proyecto: asia.ujaen.es/ingenieria-mueve/

Enlaces relacionados

- La noticia en Diario Digital UJAEN