

# La EPSJ celebra el Día Mundial de la Mujer en la Ingeniería visibilizando referentes femeninos

22/06/2025

## Día Mundial de la Ingeniería

La Women's Engineering Society (WES) fue fundada el 23 de junio de 1919 por un pequeño comité del Consejo Nacional de Mujeres, creado durante la guerra de 1914-18 para impulsar el empleo femenino y liberar a los hombres para las fuerzas armadas. Este grupo de mujeres influyentes contaba con el respaldo del gobierno para apoyar a las ingenieras que, si bien fueron acogidas en la profesión durante la Primera Guerra Mundial, al final de la contienda se vieron presionadas a abandonar el mercado laboral para liberar puestos de trabajo para los hombres que regresaban del ejército. Estas mujeres fundaron WES no solo para resistir esta presión, sino también para promover la ingeniería como una profesión gratificante tanto para mujeres como para hombres. Entre los miembros fundadores se encontraban esposas de ingenieros eminentes, como Lady Parsons, esposa de Sir Charles. Desde entonces, entre los miembros famosos se encuentran Amy Johnson, Dame Caroline Haslett y la profesora Daphne Jackson. [[WES 2025](#)]

En 1933 se licenció la primera mujer de la historia de nuestro país, Pilar Careaga Basabe, ingeniera industrial por la UPM, Desde entonces las mujeres hemos estado presentes en la Ingeniería en España y no de una manera anecdótica y curiosa, sino como parte activa y trabajadora. [[Archivo UPM](#)]

**En la Escuela Politécnica Superior de Jaén nos sumamos a esta efeméride, mostrando algunas historias de mujeres ingenieras de Jaén, activos de la sociedad y formadas en la UJA.**

**M<sup>a</sup> Selmira Garrido Carretero.** Ingeniera en Geodesia y Cartografía. Doctora por la Universidad de Jaén. Profesora Titular de Universidad del área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría en la Escuela Politécnica Superior de Jaén. Principal línea de investigación: Aplicaciones de los Sistemas Globales de Navegación por Satélite (GNSS) en Ciencias de la Tierra, Ingeniería y Medio Ambiente. Colaboro en Proyectos de Investigación del Plan Estatal de I+D+I, en el ámbito de Geodesia por Satélites y sus aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Medio Ambiente o Ingeniería. Descubrí la ciencia gracias a la educación recibida desde mi infancia por parte de personas con una visión integral e innovadora de la misma, lo que me hizo orientar mis estudios a la Ingeniería.

**Elisabet Estévez Estévez.** Ingeniera de Telecomunicación. Profesora Titular e Investigadora en la Escuela Politécnica Superior de Jaén en el Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática. Área de Sistemas y Automática. Miembro del equipo del Grupo de Robótica, Automática y Visión por Computador (GRAV) de la UJA especializándose en la industria 4.0 y en algunas de sus tecnologías habilitadoras, como, por ejemplo, los sistemas ciberfísicos y los Gemelos Digitales. Participación en proyectos europeos, programas de divulgación científica en áreas de ingeniería electrónica. Ha publicado en revistas de alto impacto y participado en congresos y conferencias, además de dirigir tesis doctorales.

**María Dolores La Rubia.** Doctora en Ingeniería. Profesora titular en la Universidad de Jaén. Docente e investigadora en la Escuela Politécnica Superior de Jaén en el Departamento de Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales. Instituto Universitario de Investigación en Olivar y Aceite de Oliva. Investigación en el desarrollo de materiales sostenibles a partir de residuos agrícolas, aplicando principios de la ingeniería para

transformar subproductos del olivar en biocomposites innovadores para sectores como la automoción o la construcción. Lidero proyectos europeos y autonómicos con gran impacto, colaborando estrechamente con la industria. Colaboro en proyectos orientados a la Promoción de la Sostenibilidad y la Autenticidad en el Sector del Aceite de Oliva. Creo en la ciencia y la tecnología como motor de sostenibilidad y cambio.

**Ángela Medina Quesada.** Ingeniera en Organización Industrial. Profesora del departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Jaén. Investigadora en el grupo Investigación y Tecnología Eléctrica (INYTE). Investigadora de la Escuela Politécnica Superior de Jaén en el ámbito de las energías renovables. Opino que es una gran recompensa enseñar ingeniería, en el aula y fuera de ella, y sentir que eres capaz de marcar una diferencia en este mundo contribuyendo a solucionar alguno de sus problemas de forma más sostenible y amigable. La ingeniería necesita el punto de vista, el trabajo y la opinión de más de la mitad de la población. La ingeniería necesita mujeres imaginativas y trabajadoras, tú eres una.

**Catalina Rus Casas.** Titulada en Ingeniería electrónica. Doctora por la Universidad de Jaén en el programa de Electrónica. Profesora titular de universidad del Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática en la Escuela Politécnica Superior de Jaén. Investigación en el ámbito de la ingeniería aplicada al desarrollo de los sistemas fotovoltaicos. Lidero y colaboro en Proyectos orientados a la transición ecológica y la transición digital, como el titulado “Aportación a la transición ecológica en el sector industrial a través del autoconsumo fotovoltaico (TED2021-131137B-100)”, del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación. Investigo además en propuestas para la gestión inteligente de energía en sistemas fotovoltaicos de autoconsumo que usan baterías diseñando estrategias avanzadas que extiendan su vida útil. (<https://doi.org/10.3390/batteries10100358>).

**Carmen Cámara Viana y Elena Español Castro.** Ingenieras de la Escuela Politécnica Superior de Jaén. Carmen es Doble Graduada en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial y Elena es Graduada en Ingeniería Eléctrica. Para nosotras, ejercer la ingeniería implica compromiso, responsabilidad y vocación por aportar soluciones eficaces a los retos actuales. A través del esfuerzo, la constancia y el trabajo en equipo, hemos descubierto la importancia del compañerismo como motor de mejora y aprendizaje continuo. Actualmente, cursamos el máster universitario en Ingeniería Industrial, que nos permite ampliar nuestra formación y prepararnos para afrontar, con una perspectiva profesional, los desafíos y oportunidades del ámbito laboral.

**Irene Gómez Cruz.** Graduada en Ingeniería de Recursos Energéticos por la Universidad de Jaén. Doctora en Energías Renovables en la Escuela Politécnica Superior de Jaén Investigadora postdoctoral de la Junta de Andalucía. Investigadora en la valorización de residuos agroindustriales mediante procesos de biorrefinería orientados a la producción sostenible de biocombustibles, biomateriales y bioquímicos. Área enmarcada dentro de los principios de la química verde y la economía circular, contribuyendo a un futuro más sustentable. En el día a día, mi trabajo conlleva una gran responsabilidad como docente e investigadora, con gran sentimiento de desarrollo territorial, implicada en la sostenibilidad aplicada a la ingeniería en todas sus facetas.

**Alba Gómez Liébana.** Graduada y Máster en Ingeniería Informática por la UJA. Investigadora en el Grupo de Gráficos y Geomática de la Escuela Politécnica Superior de Jaén. Mis investigaciones se centran en el estudio y análisis de la clasificación mediante Deep Learning de variedades del olivar usando Imágenes Hiperespectrales (HSI). La ingeniería informática, un gran referente en el presente y futuro de nuestra sociedad, que necesita de investigadoras, docentes y empresarias de Jaén. Distinguida en el curso 22/23 como la ‘Mejor Estudiante Erasmus+ de la UJA. Divulgadora científica, participación activa en programas científicos de la Universidad de Jaén.

¡Feliz Día de la Mujer Ingeniera 2025!