

**FECHA:** 15 enero 2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Cristina Cuerno Rejado

**CUERPO:** Catedrática de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

**RAMA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería y Arquitectura

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Ingeniería Aeroespacial

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 4 investigadores y 1 transferencia

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Desde el punto de vista de la producción científica, ha publicado resultados de investigaciones en revistas internacionales y publicaciones nacionales, así como libros y capítulos de libros, y numerosas contribuciones a congresos del máximo prestigio en su área de conocimiento, superando más de 120 documentos científicos relacionados con: mecánica de fluidos experimental; diseño estructural; diseño conceptual de aviones de transporte en configuración convencional y no convencional; diseño de aeronaves no tripuladas (RPAS); aeronavegabilidad y certificación de aeronaves; investigación de accidentes de aviación.

En el plano investigador, la actividad se ha llevado a cabo a través de participaciones en proyectos del plan nacional, proyectos marco de la Unión Europea, contratos de investigación y contratos de transferencia de tecnología, estos últimos dando lugar a la obtención de dos patentes y dos modelos de utilidad, superándose la cifra de más de sesenta participaciones en diferentes modalidades.

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

- 1987-1992 T.E.U. i de Álgebra Lineal. ETSI Aeronáuticos. (UPM).
- 1992-1995 T.U.i de Cálculo de Aeronaves. ETSI Aeronáuticos. (UPM).
- 1995-2016 T.U. de Cálculo de Aviones. ETSI Aeronáuticos. (UPM).
- 2016- C.U. de Cálculo de Aviones. ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM).

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

- Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (UPM). 2020-
- Directora de la Cátedra-Empresa Airbus en UPM.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra-Empresa Iberia para la Descarbonización del Transporte Aéreo en la UPM.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra-Empresa ISDEFE para la Gestión del Tráfico Aéreo (ATM) en la UPM.
- Directora del Curso de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aeronaves (presencial y semipresencial), título propio de la UPM.
- Directora del Máster en Sistemas Aéreos no Tripulados, título propio de la UPM.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

- Vocal de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil (CIAIAC). Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible. Desde 2010.

**OTROS MÉRITOS:**

- Cruz al Mérito Aeronáutico con distintivo blanco. Ministerio de Defensa. 2019.
- Premio Mujer y Aeronáutica a la Trayectoria Profesional 2022. Ayto. Getafe, GISA y BOEING.
- Premio AMMDE Aeroespacial 2023 a la Trayectoria Profesional.
- Socia Fundadora, miembro de la Junta Directiva y Directora de Jóvenes, de la asociación "Ellas Vuelan Alto".