

ETSIT | Investigación | Investigación en la ETSIT

Investigación en la ETSIT

Líneas de Investigación

Institutos y centros de investigación

Grupos de investigación

Cátedras de empresa

Ayudas y convocatorias

Colaboraciones docentes

Gestión de actividades de I+D+i

Más información

Investigación en la ETSIT

La ETSIT, decana de las escuelas de ingeniería de telecomunicación en España, ha sido y es, desde el punto de vista investigador, la institución de referencia en nuestro país en ámbitos como la teoría de la señal y las comunicaciones, la ingeniería telemática, la electrónica y la fotónica. Es también un centro de investigación puntero en áreas como la energía solar fotovoltaica o la ingeniería biomédica, así como en tecnologías básicas y horizontales aplicadas a la ingeniería.



Esta actividad investigadora se estructura en siete áreas de investigación esenciales. La escuela cuenta con cuatro [institutos o centros de investigación](#), quince [cátedras universidad-empresa](#) y treinta y cinco [grupos de investigación](#) reconocidos formalmente en las áreas anteriores, y se sitúa sistemáticamente como primera escuela UPM en diferentes rankings de investigación, desarrollo e innovación (por número de publicaciones, financiación de proyectos, menciones internacionales de doctorado, etc.).

La investigación está totalmente integrada en las actividades docentes de la escuela. Una de las señas de identidad de la ETSIT-UPM es la progresiva implicación en las actividades de investigación de los estudiantes de las diferentes titulaciones, y muy notablemente de los alumnos de los siete [programas de doctorado](#) que se imparten en la escuela.



Todo ello se sustenta en una larga tradición investigadora que ha hecho a la ETSIT protagonista del proceso de digitalización del país y que ha dado lugar a hitos como el diseño del primer láser en España, la creación de la primera cámara anecoica, la implantación del correo electrónico en nuestro país o el logro de varios records mundiales de eficiencia en células solares. Con carácter más reciente cabe destacar algunas iniciativas e infraestructuras singulares que, a modo de muestra, ilustran cómo la actividad de I+D+i en el momento actual continúa y consolida esa tradición, manteniendo a la ETSIT como un centro de investigación líder:

- Cámaras anecoicas del [Laboratorio de Ensayo y Homologación de Antenas](#)
- [Central de Tecnología del ISOM](#) (infraestructura científico-técnica singular, ICTS)
- [Smart House Living Lab](#)
- [Casa Solar \(MagicBox\)](#)
- [Dem-3DTV](#)

- [Portal 5G](#)
- [MalariaSpot](#)



[Política de privacidad](#) | [Mapa WEB](#) | [Sugerencias, Quejas y Felicitaciones](#) | [Emergencias](#)

© ETSIT | Av. Complutense N° 30 28040 Madrid España | Tel.+34 91 067 19 00 | [Contacta](#)

