

¿QUIÉNES SOMOS?

El Instituto de Tecnología Eléctrica, ITE, es una asociación privada sin ánimo de lucro de ámbito internacional, que orienta sus servicios, productos y proyectos tecnológicos a empresas y organismos públicos pertenecientes los sectores energético, eléctrico, electrónico y las comunicaciones.

En el año 1994 se constituye ITE como una asociación de empresas de concepto tecnológico con el soporte del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA) y de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Desde su nacimiento es socio fundador de REDIT (Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana) y miembro de FEDIT (Federación Española de Centros Tecnológicos).

OBJETIVOS

- o Fomentar la investigación y el desarrollo tecnológico del sector energético.
- o Impulsar la modernización y diversificación de las industrias.
- o Mejorar la competitividad de las empresas a través del desarrollo de proyectos y apoyo técnico.

MISIÓN

Proporcionar a las empresas soluciones mediante la incorporación de tecnología, a partir de la realización de proyectos y servicios de I+D+i, ensayos, formación y difusión tecnológica, para que sus productos, servicios y procesos sean seguros y más eficientes incrementando así la competitividad de los sectores energético, eléctrico, electrónico, comunicaciones y bienes de equipo.

SERVICIOS AVANZADOS Y ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO

Los laboratorios de ITE desarrollan una continua labor de apoyo de contenido tecnológico a los productos de las empresas de nuestros sectores objetivo. La rapidez y fiabilidad de los ensayos y calibraciones es uno de los objetivos fundamentales, lo que nos ha llevado la acreditación por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) de algunos de nuestros laboratorios.



www.ite.es

I+D+i

La actividad de I+D+i es uno de los pilares básicos en los que se sustenta ITE. Las líneas de I+D+i se orientan a la creación de servicios y ejecución de proyectos de carácter estratégico, basados en la innovación tecnológica. El objetivo del centro es el fomento de la investigación en las empresas, para lo que ofrece un amplio abanico de actividades. Cabe destacar algunas de las líneas que son especialmente demandadas por las empresas, y en las que se está trabajando actualmente:

- o **Eficiencia Energética.**
- o **Nuevas tecnologías de generación.**
- o **Gestión de la demanda.**
- o **Almacenamiento energético y gestionabilidad de red.**
- o **Transporte y distribución de energía eléctrica.**
- o **Bienes de equipo.**
- o **Bienes de consumo. Diseño y certificación de producto.**
- o **Medioambiente y Seguridad.**

Proyectos:

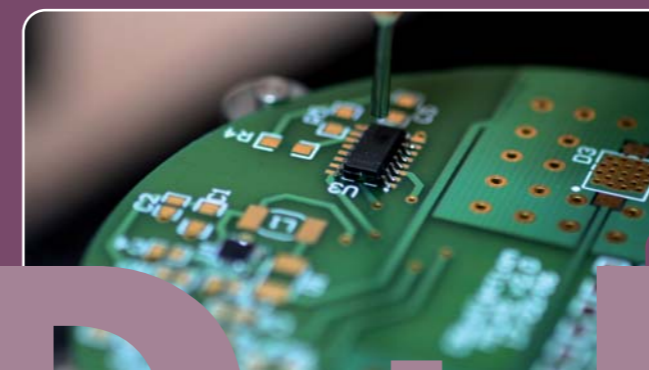
El número de proyectos desarrollados con empresas ha experimentado un notable incremento durante los últimos años. Los proyectos que se realizan con empresas están sujetos a una cláusula de confidencialidad, garantizando así la máxima privacidad de los mismos.

Recursos humanos:

La actividad de I+D+i en ITE es desarrollada por un equipo de más de 80 técnicos, especializados en diversas áreas temáticas. A través de esta estructura, se garantiza una cobertura integral a las necesidades del mercado en las últimas tendencias tecnológicas de investigación y desarrollo.

Planta Piloto de Energías Renovables:

ITE invierte constantemente en la mejora y actualización de su equipamiento e infraestructuras. Esto le permite ofrecer siempre las últimas tecnologías y tendencias en las líneas de investigación más actuales. ITE cuenta con una Planta Piloto de Energías Renovables, plataforma tecnológica al servicio de las empresas, para el desarrollo de la investigación en materia energética, así como para la realización de ensayos y caracterización de productos

**LABORATORIOS****o Laboratorio de Alta Tensión**

- Ensayos de aislamiento de materiales y equipos de alta tensión.
- Medidas de descargas parciales.
- Ensayos de elementos de protección contra el rayo.

o Laboratorio de Baja Tensión

- Ensayos de Seguridad Eléctrica.
- Ensayos de Compatibilidad Electromagnética.

o Laboratorio de Calibración y Metrología Legal

- Calibración magnitudes eléctricas, tiempo y frecuencia.
- Evaluación de contadores de energía eléctrica.
- Verificación de transformadores de medida y protección.

o Laboratorio Fotovoltaica

- Certificación de instalaciones.
- Ensayos de paneles.

o Laboratorio Electroestática

- Comportamiento de materiales.
- Descargas electrostáticas en procesos.

o Mediciones in situ

- Calidad de suministro de energía eléctrica.
- Campos electromagnéticos: alta y baja frecuencia.
- Ruido ambiental, aislamiento acústico y vibraciones en entorno laboral.



Laborato

FORMACIÓN

ITE, consciente de la rápida evolución de las tecnologías y de los mercados hoy en día, realiza un esfuerzo por colaborar en la transferencia de tecnología, planteando cada año un completo plan formativo que incluye formación continua, dirigida al reciclaje profesional de los trabajadores en activo; ocupacional, para ayudar a incorporarse al mundo laboral a los jóvenes desempleados; a medida, para cubrir las necesidades más específicas de las empresas, y un programa de doctorado, para continuar la formación como investigadores.

Las modalidades de formación comprenden la formación presencial y on-line, para que el tiempo y la distancia ya no sea un problema.

- o Formación continua
- o Formación On-line
- o Seminarios
- o Formación ocupacional
- o Formación a medida



Master Ejecutivo. Gestor de Proyectos e Instalaciones Energéticas. Energías renovables, eficiencia y auditorías energéticas, diseño y explotación de instalaciones energéticas.

El master, orientado a profesionales con experiencia, tiene un marcado enfoque práctico que se complementa con la realización de casos prácticos, organización de mesas redondas y visitas a instalaciones representativas. El contenido, dividido en bloques especializados aborda distintas materias como la energía eólica, solar fotovoltaica y térmica, biomasa, eficiencia y auditorías energéticas y otros módulos complementarios que tienen como objetivo dar a conocer otras fuentes de energías menos difundidas así como desarrollar habilidades en materia de viabilidad económica, entre otras.

OBSERVATORIO TECNOLÓGICO

El Observatorio Tecnológico fue creado en el año 2004 con el apoyo de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia y está alojado en el portal Web, <http://observatorio.ite.es>.

La finalidad del Observatorio, es ofrecer a los usuarios la posibilidad de consultar y conocer con mayor detalle los escenarios tecnológicos y de nuevos productos que pueden presentarse a medio y largo plazo, ayudando al mismo tiempo a definir y concretar sus objetivos empresariales con menores niveles de riesgo e incertidumbre. Con el Observatorio se dota a las empresas de una herramienta de vigilancia tecnológica de fácil acceso para agilizar la búsqueda de información, apoyarlas a seleccionar sus estrategias de innovación, identificar oportunidades y amenazas a través de la detección de los cambios tecnológicos, su grado de maduración y las oportunidades de los mercados nacionales e internacionales de inversión y comercialización, permitiendo incorporar avances tecnológicos en sus productos e identificar posibles socios colaboradores.

www.ite.es

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INDUSTRIA, COMERC I INNOVACIO

IMPIVA



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA



Instituto de Tecnología Eléctrica

Avda. Juan de la Cierva, 24
Parque Tecnológico de Valencia
46980 PATERNA (Valencia)
ESPAÑA/SPAIN

Edificios 6C y 8A
Avinguda dels Tarongers, s/n
Universidad Politécnica de
Valencia (UPV)
46022 VALENCIA
ESPAÑA/SPAIN

Tel.: (+34) 961 366 670
Fax: (+34) 961 366 680

<http://www.ite.es>
E-mail: ite@ite.es



ITE
INSTITUTO DE TECNOLOGÍA
ELÉCTRICA

ITE, Conócenos.

- [I+D+I
- [laboratorios y servicios
- [formación

I+D+I Labor Forr

Formación