

La Red de centros Propios de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad de Madrid, la componen cinco centros de formación que se han especializado cada uno de ellos en distintas Familias o Áreas Profesionales.

Están dotados de las instalaciones, equipamiento y medios necesarios para la impartición de los cursos en las mejores condiciones de calidad, habiendo sido **calificados como Centros de Referencia Nacional** en distintas Familias y/o Áreas profesionales.

El 17 de Octubre de 2015 se publicó el **Real Decreto 870/2015, BOE nº 249**, por el que se califican los Centros de Referencia Nacional de Fuencarral, Getafe, Leganés, Moratalaz y Paracuellos.



El Centro de Leganés reconocido como **Centro de Referencia Nacional en el Área Profesional de Máquinas Electromecánicas**, cuenta con un espacio de 8.762 metros cuadrados dedicados a la formación de profesionales.

## CENTROS DE REFERENCIA NACIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID



**Centro de Formación Profesional para el Empleo**  
**Electricidad, electrónica y aeronáutica** (Leganés)  
<http://elecyaeronautica.centrosdeformacion.empleo.madrid.org>

**Centro de Formación Profesional para el Empleo**  
**Frío y climatización** (Moratalaz)  
<http://frioyclimatización.centrosdeformacion.empleo.madrid.org>

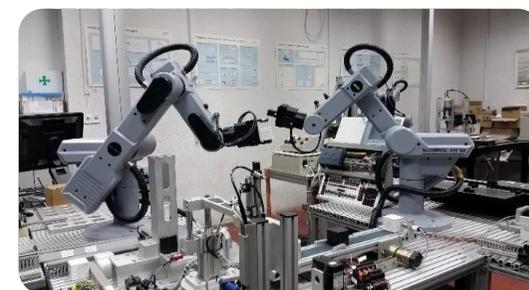
**Centro de Formación Profesional para el Empleo**  
**Administración, seguros y finanzas** (Fuencarral)  
<http://finanzasysseguros.centrosdeformacion.empleo.madrid.org>

**Centro de Formación Profesional para el Empleo**  
**Tecnologías de la información y las comunicaciones** (Getafe)  
<http://cftic.centrosdeformacion.empleo.madrid.org>

**Centro de Formación Profesional para el Empleo**  
**Edificación y obra civil** (Paracuellos)  
<http://edificayobra civil.centrosdeformacion.empleo.madrid.org>

# Centro de Referencia Nacional en el Área Profesional Máquinas Electromecánicas

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO **ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y AERONÁUTICA**



## Formación para la empleabilidad

El Centro de Referencia Nacional de Máquinas Electromecánicas de Leganés mejora la capacitación profesional de los desempleados, impartiendo formación especializada y diseñando programas formativos, que se adaptan a las exigencias del mercado laboral.

Nuestra formación es eminentemente práctica, reproduciendo los entornos profesionales para una mejor integración en el mundo laboral. Además, se instruye en actitudes y hábitos profesionales como prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.

Gracias a la formación que impartimos en nuestras instalaciones, con profesorado altamente cualificado, las empresas están en disposición de contratar trabajadores competentes, que han obtenido el correspondiente certificado de profesionalidad o diploma acreditativo.



## Intermediación en la búsqueda de empleo

Nuestra visión 360º de la Formación Profesional implica un compromiso con la intermediación

laboral, para lo que el Centro de Formación de Leganés presta un servicio integral y gratuito a las empresas, donde encuentran el apoyo necesario para la captación de los profesionales más adecuados a sus requerimientos.

## Oferta formativa

### FABRICACIÓN MECÁNICA

- Mecanizado por arranque de viruta.
- Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos.
- Montaje de estructuras aeronáuticas.
- Verificación e inspección en la industria aeronáutica.
- Tratamientos superficiales y pintura en la industria aeronáutica.
- Diseño, programación y mecanizado de piezas industriales con CAD-CAM.
- Diseño aeronáutico asistido por ordenador (Catia V5).
- Diseño mecánico asistido por ordenador (CAD paramétrico con NX).
- Operaciones auxiliares de soldadura.
- Soldadura oxigas y MIG/MAG.
- Soldadura con electrodo revestido y TIG.
- Soldadura con alambre tubular Metal Cored.
- Soldadura de tuberías de alta presión.
- Soldadura TIG en aleaciones de aluminio.

### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.
- Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.

### MÁQUINAS ELECTROMECAÑICAS

- Montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.
- Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.
- Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos.
- Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Gestión y supervisión de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial.
- Autómatas programables (metodología BLENDED).
- Instalación y mantenimiento de sistemas de instrumentación y control de procesos industriales.
- Mantenimiento de electrodomésticos.

### TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

- Pintura de vehículos.
- Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos.

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Electricidad básica aplicada a máquinas electromecánicas.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.
- Mantenimiento de equipos electrónicos.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía, sonorización de locales y circuito cerrado de televisión.