

D. Alberto Jiménez Ruiz, Secretario Académico Adjunto de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia,

CERTIFICA

Que, en la Junta de Escuela, celebrada el 7 de mayo de 2026, se han aprobado por asiento unánime **las tablas de Reconocimiento de Créditos entre los Ciclos Formativos de Grado Superior y los Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED.**

Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado,

En Madrid, a 14 de mayo de 2026.

Fdo.: Alberto Jiménez Ruiz

Secretario Académico Adjunto

E.T.S. de Ingenieros Industriales de la UNED

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ENTRE LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADOS SUPERIOR Y LOS GRADOS DE LA ETSII – UNED

1. Normativa a aplicar

En el siguiente documento se expone el reconocimiento de créditos entre los Ciclos Formativos de Grado Superior (CFGS) y los Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

La normativa de aplicación se indica a continuación:

- Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimientos de estudios en el ámbito de la Educación Superior.
- Real Decreto 659/2023 de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional.
- Reglamento sobre Reconocimiento y Transferencia de Créditos en los Títulos Oficiales de Grado y Máster de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Aprobado en Consejo de Gobierno de 12 de diciembre de 2025.

En concreto, se quieren destacar los siguientes puntos:

- El número mínimo de créditos que se deben reconocer entre los Ciclos Formativos de Grado Superior directamente relacionados con los Grados de la ETSII-UNED es igual a 36 (Anexo XI, RD 659/2023)
- Corresponde a la UNED, como autoridad competente, el reconocimiento de los estudios oficialmente acreditados de enseñanzas superiores de formación profesional (Artículo 3, RD 1618/2011)
- “El reconocimiento de créditos deberá realizarse teniendo en cuenta la adecuación entre los conocimientos, las competencias y las habilidades ya adquiridos por el estudiantado y los previstos en el plan de estudios. Esta adecuación podrá realizarse analizando asignatura por asignatura, conjunto de asignaturas o conjunto de créditos de carácter específico”. Artículo 3.1, del Reglamento sobre Reconocimiento y Transferencia de Créditos en los Títulos Oficiales de Grado y Máster de la Universidad Nacional de Educación a Distancia:

2. Grado en Ingeniería Mecánica

Los CFGS relacionados con el Grado en Ingeniería Mecánica de la ETSII – UNED y en los que reconocen 36 ECTS son los siguientes:

- Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil
- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Proyectos de Edificación
- Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción. (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
- Técnico Superior en Construcciones Metálicas
- Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
- Técnico Superior en Automoción
- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina
- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves
- Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros
- Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia

Se detallan a continuación las asignaturas y créditos que se reconocen en cada uno de ellos:

- Técnico Superior en Proyectos de Obra Civil:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Construcciones industriales
OB	5	Oficina Técnica y Proyectos
OP	5	Ampliación de construcciones industriales
OP	5	Estructuras metálicas
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (derogado; asimilado al anterior):

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Construcciones industriales
OB	5	Oficina Técnica y Proyectos
OP	5	Ampliación de construcciones industriales
OP	5	Estructuras metálicas
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Proyectos de Edificación:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Construcciones industriales
OB	5	Oficina Técnica y Proyectos
OP	5	Ampliación de construcciones industriales
OP	5	Estructuras metálicas
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (derogado; asimilado al anterior):

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Construcciones industriales
OB	5	Oficina Técnica y Proyectos
OP	5	Ampliación de construcciones industriales
OP	5	Estructuras metálicas
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Construcciones industriales
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Construcciones Metálicas:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Construcciones industriales
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Construcciones industriales
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Termotecnia
OP	5	Instalaciones de climatización
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Termotecnia
OP	5	Instalaciones de climatización
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Tecnologías de Máquinas I
OP	5	Oleohidráulica y neumática
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Automoción:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Ingeniería del transporte
OB	5	Ingeniería Gráfica Mecánica
OP	5	Motores de combustión interna
OP	5	Automóviles y ferrocarriles
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico (derogado; asimilado al anterior):

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Electrónica digital
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica (derogado; asimilado al anterior):

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnologías de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Electrónica digital
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros:

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Tecnología de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Tecnología de materiales
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Producción por Fundición y Pulvimetalurgia (derogado):

GIM		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnología mecánica
OB	5	Tecnología de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica mecánica
OP	5	Tecnología de materiales
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

2. Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Los CFGS relacionados con el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la ETSII – UNED y en los que se reconocen 36 ECTS son los siguientes:

- Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
- Técnico Superior en Construcciones Metálicas
- Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial
- Técnico Superior en Automoción
- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de helicópteros con motor de turbina
- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y aviónicos en aeronaves
- Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros

Se detallan a continuación las asignaturas y créditos que se reconocen en cada uno de ellos:

- Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Construcción y Arquitectura Industrial
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Construcciones Metálicas

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Construcción y Arquitectura Industrial
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnología de máquinas I
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de materiales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnología de máquinas I
OP	5	Oleohidráulica y neumática
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Automoción

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Tecnología de máquinas I
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OP	5	Motores de combustión interna
OP	5	Automóviles y ferrocarriles
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento Aeromecánico (derogado; asimilado al anterior)

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en Aeronaves

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Electrónica digital
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Aviónica (derogado; asimilado al anterior).

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Electrónica digital
OP	5	Ingeniería de la calidad y del mantenimiento
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros: se reconocen 36 ECTS

GITI		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Procesos de fabricación
OB	5	Tecnologías de máquinas I
OB	5	Ingeniería gráfica industrial
OP	5	Tecnología de materiales
OP	5	Tecnología de máquinas II
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

3. Grado en Ingeniería de la Energía

Los CFGS relacionados con el Grado en Ingeniería de la Energía de la ETSII – UNED y que reconocen 36 ECTS son los siguientes:

- Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica
- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Técnico Superior en Energías Renovables

Se detallan a continuación las asignaturas y créditos que se reconocen en cada uno de ellos:

- Técnico Superior en Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica

GIENERGÍA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	4	Ingeniería del Medio Ambiente
OB	4	Introducción a las Fuentes de Energía Renovables
OP	5	Sistemas de Climatización y Simulación Energética
OP	5	Eficiencia Energética y Energías Renovables en la Edificación
OP	14	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

GIENERGÍA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	4	Ingeniería del Medio Ambiente
OB	4	Introducción a las Fuentes de Energía Renovables
OP	5	Sistemas de Climatización y Simulación Energética
OP	5	Tecnología Frigorífica
OP	14	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos

GIENERGÍA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	4	Ingeniería del Medio Ambiente
OB	4	Introducción a las Fuentes de Energía Renovables
OP	5	Sistemas de Climatización y Simulación Energética
OP	5	Tecnología Frigorífica
OP	14	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Energías Renovables

GIENERGÍA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	4	Introducción a las Fuentes de Energía Renovables
OB	4	Ingeniería del Medio Ambiente
OP	5	Energía Eólica
OP	5	Sistemas Fotovoltaicos
OP	14	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

4. Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Los CFGS relacionados con el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática de la ETSII – UNED y en los que se reconocen 36 ECTS son los siguientes:

- Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico
- Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial
- Técnico Superior en Regulación y Control Automáticos (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

Se detallan a continuación las asignaturas y créditos que se reconocen en cada uno de ellos:

- Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

GIEIA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Electrónica analógica
OB	5	Electrónica digital
OB	5	Arquitectura de ordenadores
OP	5	Microprocesadores y microcontroladores
OP	5	Redes de comunicaciones industriales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (derogado; asimilado al anterior)

GIEIA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Electrónica analógica
OB	5	Electrónica digital
OB	5	Arquitectura de ordenadores
OP	5	Microprocesadores y microcontroladores
OP	5	Redes de comunicaciones industriales
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

GIEIA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Control de sistemas robotizados
OB	5	Automatización industrial III
OB	5	Arquitectura de ordenadores
OP	5	Informática y comunicaciones
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Regulación y Control Automáticos (derogado; asimilado al anterior)

GIEIA		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Control de sistemas robotizados
OB	5	Automatización industrial III
OB	5	Arquitectura de ordenadores
OP	5	Informática y comunicaciones
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

GIEIA		
Carácter	Créditos	Nombre
FB	6	Fundamentos de informática
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Arquitectura de ordenadores
OB	5	Automatización industrial III
OP	5	Redes de comunicaciones industriales
OP	5	Informática y comunicaciones
OP	6	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

5. Grado en Ingeniería Eléctrica

Los CFGS relacionados con el Grado en Ingeniería Eléctrica de la ETSII – UNED y que reconocen 36 ECTS son los siguientes:

- Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados
- Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas (derogado; asimilado al anterior)
- Técnico Superior en Centrales Eléctricas
- Técnico Superior en Energías Renovables

Se detallan a continuación las asignaturas y créditos que se reconocen en cada uno de ellos:

- Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados

GIELECTRICIDAD		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Instalaciones de baja y media tensión
OB	5	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas
OB	5	Generación de energía eléctrica
OP	5	Luminotecnia y domótica
OP	5	Metrología eléctrica
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas (derogado; asimilado al anterior)

GIELECTRICIDAD		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Instalaciones de baja y media tensión
OB	5	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas
OB	5	Generación de energía eléctrica
OP	5	Luminotecnia y domótica
OP	5	Metrología eléctrica
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Centrales Eléctricas

GIELECTRICIDAD		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Centrales termoeléctricas
OB	5	Generación de energía eléctrica
OB	5	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas
OP	5	Metrología eléctrica
OP	12	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	

- Técnico Superior en Energías Renovables

GIELECTRICIDAD		
Carácter	Créditos	Nombre
OB	4	Análisis del entorno y administración de empresas
OB	5	Centrales termoeléctricas
OB	5	Generación de energía eléctrica
OB	5	Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas
OP	5	Energía Eólica
OP	5	Sistemas Fotovoltaicos
OP	7	Créditos optativos no asignados
TOTAL CRÉDITOS	36	