

**CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN LA
TITULACIÓN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA**

 **Aprobado CAT 08-05-2012**
TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11342	Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	1	4,5
11344	Topografía de obras	Obligatoria	1, 2, 4 y 7	7,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	5	6
11352	Ingeniería Civil	Obligatoria	2, 7 y 8	4,5
	Levantamientos topográficos	Optativa Bloque 1(**)	1	4,5
11359	Urbanismo y ordenación territorial	Obligatoria	3, 6 y 7	4,5
Total créditos reconocidos. . .				31,5

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Trabajos de campo y gabinete 220h

Módulo profesional 2: Trazados viarios y abastecimientos 150h

Módulo profesional 3: Ordenación urbana 90h

Módulo profesional 4: Replanteos de obras 60h

Módulo profesional 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 50h

Módulo profesional 6: Planes de urbanismo 130h

Módulo profesional 7: Proyecto de urbanización 155h

Módulo profesional 8: Formación y orientación laboral 210h

() OPTATIVA Bloque 1: Ingeniería y Proyectos**

 **Aprobado CAT 08-05-2012**
TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos(*)	ECTS
11352	Ingeniería Civil	Obligatoria	1, 3, 6 y 7	4,5
11339	Técnicas de Representación Gráfica	Obligatoria	2	6
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	5	6
Total créditos reconocidos. . .				16,5

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Normas y proyectos de construcción 150h


Módulo profesional 2: Representaciones de construcción 220h

Módulo profesional 3: Mediciones y valoraciones 60h

Módulo profesional 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 50h

Módulo profesional 6: Proyecto de edificación 155h

Módulo profesional 7: Proyecto de obra civil 130h

 **Aprobado CAT 08-05-2012**
TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11342	Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	1 y 2	4,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	5, 6 y 7	6
Total créditos reconocidos. . .				10,5

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Replanteos de obra 60h

Módulo profesional 2: Planes de obra 90h

Módulo profesional 5: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 50h

Módulo profesional 6: Relaciones en el entorno de trabajo 30h

Módulo profesional 7: Formación y orientación laboral 35h

Aprobado CAT 21-02-2013 TÉCNICO SUPERIOR EN INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	4, 7 y 12	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 4: Relaciones en el entorno de trabajo 65H

Módulo profesional 7: Formación y orientación laboral 65H

Módulo profesional 12: Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 90h

Aprobado CAT 17-10-2013 TÉCNICO SUPERIOR EN DOCUMENTACIÓN SANITARIA				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1,2,6 y 7	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Organización de archivos clínicos (160H)

Módulo profesional 2: Definición y tratamiento de documentación clínica (130H)

Módulo profesional 6: Relaciones en el entorno de trabajo (65H)

Módulo profesional 7: Formación y orientación laboral (65H)

Aprobado CAT 29-04-2014 TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11337	Informática	F. Básica	11, 4	6
11338	Base de datos	F. Básica	4	6
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	13	6
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	11, 13	4,5
Total ETCS reconocidos.....				22,5

Módulos (*):

Módulo profesional 4: Gestión de bases de datos 160h

Módulo profesional 11: Proyecto de administración de sistemas informáticos en red 40h

Módulo profesional 13: Empresa e iniciativa emprendedora 60h

Aprobado CAT 29-04-2014 TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11337	Informática	F. Básica	1, 3	6
11338	Bases de datos	F. Básica	2	6
11371	Programación avanzada	Optativa2 (**)	3	4,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	10, 13	6
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	11, 13	4,5
11379	Programación SIG en dispositivos móviles	Optativa 2 (**)	8	4,5
Total ETCS reconocidos.....				31,5

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Sistemas informáticos 160h

Módulo profesional 2: Bases de datos 160h

Módulo profesional 3: Programación 256h

Módulo profesional 8: Programación multimedia y dispositivos móviles 100h

Módulo profesional 10: Sistemas de gestión empresarial 100h

Módulo profesional 11: Proyecto de desarrollo de aplicaciones multiplataforma 40h

Módulo profesional 13: Empresa e iniciativa emprendedora 60h

() OPTATIVA Bloque 2: Cartografía y Sistemas de Gestión Territorial.**

Aprobado CAT 29-04-2014 TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB				
Código	Asignatura de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11337	Informática	F. Básica	1, 3	6
11338	Bases de datos	F. Básica	2	6
11371	Programación avanzada	Optativa2 (**)	3	4,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	12	6
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	10, 12	4,5
Total ETCS reconocidos.....				27

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Sistemas informáticos 160h

Módulo profesional 2: Bases de datos 160h

Módulo profesional 3: Programación 256h

Módulo profesional 10: Proyecto de desarrollo de aplicaciones web 40h

Módulo profesional 12: Empresa e iniciativa emprendedora 60h

() OPTATIVA Bloque 2: Cartografía y Sistemas de Gestión Territorial.**

Aprobado CAT 29-04-2014 TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo asignatura	Módulos (*)	ECTS
11339	Técnicas de representación gráfica	F. Básica	2	6
11342	Instrumentación y Observaciones topográficas	Obligatoria	4	4,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	13	6
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	3, 5	4,5
11359	Urbanismo y ordenación del territorio	Obligatoria	9, 10	4,5
Total ETCS reconocidos.....				25,5

Módulos (*):

Módulo profesional 2: Representaciones de construcción 320h

Módulo profesional 3: Mediciones y valoraciones de construcción 80h

Módulo profesional 4: Replanteos de construcción 96 h

Módulo profesional 5: Planificación de construcción 80h

Módulo profesional 9: Desarrollo de proyectos de edificación residencial 160h

Módulo profesional 10: Desarrollo de proyectos de edificación no residencial 120h

Módulo profesional 13: Empresa e iniciativa emprendedora 60h

Aprobado CAT 29-04-2014 TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo asignatura	Módulos (*)	ECTS
11353	Ingeniería ambiental	Obligatoria	4,5	13
11348	Cartografía	Obligatoria	6	9
11342	Instrumentación y observaciones topográficas	Obligatoria	4,5	9
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	6	14
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	4,5	15
Total ETCS reconocidos.....				25,5

Módulos (*):

Módulo profesional 4: Gestión de los aprovechamientos del medio forestal 128h

Módulo profesional 5: Gestión y organización del vivero forestal 96h

Módulo profesional 6: Técnicas de educación ambiental 96h

Aprobado CAT 29-04-2014
TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL

Código	Asignatura de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11339	Técnicas de representación gráfica	F. Básica	2	6
11342	Instrumentación y Observaciones topográficas	Obligatoria	8	4,5
11359	Urbanismo y ordenación territorial	Obligatoria	9, 6	4,5
11349	Organización y gestión de empresas	F. Básica	13	6
11352	Ingeniería civil	Obligatoria	1, 6	4,5
11344	Topografía de obras	Obligatoria	4, 6	7,5
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	9, 11, 5	4,5
11365	Diseño geométrico de obras	Obligatoria	6, 10	6
11385	Topografía de obras especiales	Optativa1 (**)	4, 6, 9, 10	4,5
Total ETCS reconocidos.....				48

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Estructuras de construcción 96h
Módulo profesional 2: Representaciones de construcción 320h
Módulo profesional 4: Replanteos de construcción 96h
Módulo profesional 5: Planificación de construcción 80h
Módulo profesional 6: Urbanismo y obra civil 160h
Módulo profesional 8: Levantamientos topográficos 120h
Módulo profesional 9: Desarrollo de proyectos urbanísticos 120h
Módulo profesional 10: Desarrollo de proyectos de obras lineales 100h
Módulo profesional 11: Proyecto en obra civil 40h
Módulo profesional 13: Empresa e iniciativa emprendedora 60h

() OPTATIVA Bloque 1: Ingeniería y Proyectos**

Aprobado CAT 24-10-2014
TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11337	Informática	F. Básica	4	6
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	12 y 13	6
Total créditos reconocidos. . .				12

Módulos (*):

Módulo profesional 4: Sistemas operativos y lenguaje de programación. 280 H.
Módulo profesional 12: Formación y orientación laboral. 65 H.
Módulo profesional 13: Formación en centros de trabajo. 380 H.

Aprobado CAT 27-10-2014
TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS (LOE)

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	7, 13 y 14	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 7: Formación y orientación laboral. 50 H.
Módulo profesional 13: Empresa e iniciativa emprendedora. 35 H.
Módulo profesional 14: Formación en centros de trabajo. 220 H.

Aprobado CAT 22-09-2017
TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIONES 3D, JUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS (LOE)

Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1, 2	6

Total créditos reconocidos. . . 6

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Empresa e iniciativa emprendedora 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centro de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 22-09-2017 TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (LOE)				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1, 2	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Empresa e iniciativa emprendedora 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centro de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 17-04-2019 TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMOCIÓN (LOE)				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	10 y 12	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 1: Formación y orientación laboral 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centro de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 11-11-2021 TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1 y 2	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Empresa e iniciativa emprendedora 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centros de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 11-11-2021 TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL (LOE)				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1 y 2	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Empresa e iniciativa emprendedora 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centros de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 11-11-2021 TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (LOE)				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	1 y 2	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*)

Módulo profesional 1: Empresa e iniciativa emprendedora 35 horas (equivalencia en créditos ECTS: 4)

Módulo profesional 2: Formación en centros de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)

Aprobado CAT 05-10-2023 TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	9, 10 y 11	6
Total créditos reconocidos. . .				6

Módulos (*):

Módulo profesional 9: Proyecto de laboratorio clínico y biomédico (40h)

Módulo profesional 10: Formación y orientación laboral (96h)

Módulo profesional 11: Empresa e iniciativa emprendedora (60h)

Aprobado CAT 16-01-2025 TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ECTS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	7, 11 y 12	6
Total créditos reconocidos. . .				6

(*) Módulos de acuerdo con el currículo del Ciclo Formativo publicado en DOGV (anexo II):

Módulo profesional 7: Formación y orientación laboral (96h)

Módulo profesional 11: Empresa e iniciativa emprendedora (60h)

Módulo profesional 12: Proyecto de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (40h)

Aprobado CAT 16-10-2025. TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (LOE)				
Código	Asignaturas de Grado	Tipo Asignatura	Módulos (*)	ETCS
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	0829 y 0830	6
Total créditos reconocidos. . .				6

(*) Módulos de acuerdo con el currículo del Ciclo Formativo publicado en BOE (Anexo I):

Módulo profesional 0829: Formación y orientación laboral 50 horas (equivalencia en créditos ECTS: 5)

Módulo profesional 0830: Formación en centros de trabajo 220 horas (equivalencia en créditos ECTS: 22)