

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

 **Aprobado en la CAT del 08-05-2012**

<b>TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS</b>				
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	<b>Optativa Bloque 1(**)</b>	1	4,5
11359	Urbanismo y ordenación territorial	Obligatoria	3, 6 y 7	4,5
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>31,5(***)</b>

**(\*\*\*) Se podrán reconocer hasta un máximo de 30 ECTS**

**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 en la CAT del 08-05-2012**

<b>TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONTRUCCIÓN</b>				
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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>16,5</b>

**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 en la CAT del 08-05-2012**

<b>TÉCNICO SUPERIOR EN REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA</b>				
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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>10,5</b>

**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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

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
<b>Total ETCS reconocidos.....</b>				<b>22,5</b>

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	<b>Optativa2 (**)</b>	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	<b>Optativa 2 (**)</b>	8	4,5
<b>Total ETCS reconocidos.....</b>				<b>31,5 (***)</b>

**(\*\*\*) Se podrán reconocer hasta un máximo de 30 ECTS**

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	<b>Optativa2 (**)</b>	3	4,5
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	12	6
11356	Proyectos geomáticos y oficina técnica	Obligatoria	10, 12	4,5
<b>Total ECTS reconocidos.....</b>				<b>27</b>

**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
<b>Total ECTS reconocidos.....</b>				<b>25,5</b>

**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
<b>Total ECTS reconocidos.....</b>				<b>25,5</b>

**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	<b>Optativa1 (**)</b>	4, 6, 9, 10	4,5
<b>Total ETCS reconocidos.....</b>				<b>48 (***)</b>

**(\*\*\*) Se podrán reconocer hasta un máximo de 30 ECTS**

**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
11340	Organización y gestión de empresas	F. Básica	7, 13 y 14	6
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

**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 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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

**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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

**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
<b>Total créditos reconocidos. . .</b>				<b>6</b>

**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)*