


SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS

TÍTULO:	Técnico superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE02S)	 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
GRADO:	Superior	
DURACIÓN:	2.000 horas (en un centro educativo y en centro de trabajo)	
HORARIO:	Mañana	
COMPETENCIA GENERAL	La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos, así como gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones y de sistemas y equipos de telecomunicaciones tales como redes de banda ancha y de radiocomunicaciones fijas y móviles, sistemas telemáticos, de producción audiovisual y de transmisión, a partir de la documentación técnica, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad y la conservación medioambiental.	

Fecha de implantación: curso 2013/2014

Sustituye al CF de Grado Superior Sistemas de Telecomunicación e Informáticos

REQUISITOS DE ACCESO

- **Acceso Directo**
 - Título de Bachiller o equivalente.
 - Título de Técnico Superior o Especialista.
 - Titulación Universitaria o equivalente.
- **Acceso mediante Prueba**

COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Desarrollar proyectos de instalaciones o sistemas de telecomunicaciones obteniendo datos y características para la elaboración de informes y especificaciones.
- Calcular los parámetros de equipos, elementos e instalaciones, cumpliendo la normativa vigente y los requerimientos del cliente.
- Configurar instalaciones y sistemas de telecomunicación, con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Planificar el montaje de instalaciones y sistemas de telecomunicaciones según documentación técnica y condiciones de obra.
- Realizar el lanzamiento del montaje de las instalaciones partiendo del programa de montaje y del plan general de obra.
- Supervisar y/o ejecutar los procesos de montaje de las instalaciones y sistemas, verificando su adecuación a las condiciones de obra y controlando su avance para cumplir con los objetivos de la empresa.
- Planificar el mantenimiento a partir de la normativa, condiciones de la instalación y recomendaciones de los fabricantes.



- Supervisar y/o ejecutar los procesos de mantenimiento de las instalaciones, controlando los tiempos y la calidad de los resultados.
- Realizar la puesta en servicio de las instalaciones y equipos de telecomunicaciones, supervisando el cumplimiento de los requerimientos y asegurando las condiciones de calidad y seguridad.

Estas enseñanzas incluyen además los conocimientos necesarios para: llevar a cabo las actividades de **nivel básico de prevención de riesgos laborales** según el REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, BOE 31 de enero 1997 (núm. 27).

SALIDAS PROFESIONALES

Este profesional ejerce su actividad en empresas del sector servicios, tanto privadas como públicas, dedicadas a las telecomunicaciones, integración de sistemas, redes de banda ancha, telemática y medios audiovisuales, como desarrollador de proyectos, integrador de sistemas y supervisor del montaje y mantenimiento de las instalaciones e infraestructuras, bien por cuenta propia o ajena.

Puestos de trabajo que puede desempeñar

- Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
- Supervisor del montaje de instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios.
- Técnico en verificación y control de equipos e instalaciones de telecomunicaciones.
- Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación.
- Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones.
- Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en redes locales y sistemas telemáticos.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en sistemas de radioenlaces.
- Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos.

OTRAS SALIDAS

- Cursos de especialización profesional.
- Cursar otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos de acuerdo a la normativa vigente.
- Cursar Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

MÁS INFORMACIÓN

- Real Decreto 883/2011, de 24 de junio, por el que se establece el título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos y se fijan sus enseñanzas mínimas.
- DECRETO 45/2013, de 31 de julio, por el que se establece el currículo correspondiente al título de Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos en la Comunidad de Castilla y León

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo profesional	Duración (horas)	Primer curso (h/semana)	Segundo curso	
			2 trimestres (h/semana)	1 trimestre (horas)
0525. Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones.	128	4		
0551. Elementos de sistemas de telecomunicaciones.	160	5		
0552. Sistemas informáticos y redes locales.	224	7		
0553. Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.	128	4		
0556. Sistemas de radiocomunicaciones.	128	4		
0557. Sistemas integrados y hogar digital.	96	3		
0559 Formación y Orientación Laboral	96	3		
0555. Redes telemáticas.	147		7	
0554. Sistemas de producción audiovisual	147		7	
0601. Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.	126		6	
0713. Sistemas de telefonía fija y móvil.	147		7	
0528 Empresa e iniciativa emprendedora	63		3	
0529 Formación en Centros de Trabajo	400			400
0558. Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos.	40			40
Total en el ciclo formativo	2000	30	30	440



CIFP Simón de Colonia
Burgos



**DE COLONIA
C.I.F.P. BURGOS**

✉ Francisco de Vitoria S/N 09006
Burgos

☎ 947245305 / 📠 947245306

<http://www.simondecolonia.net>

cifp-simon.colonia@jcyl.es



*Somos
enseñanza
pública*



Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme



**Europa impulsa
nuestro crecimiento**



**Junta de
Castilla y León**