



<b>ESPECIFICACIONES DE CURSO</b>	SP7201EC	
	Rev. 0	Pág. 1 de 5

FAMILIA PROFESIONAL	ELECTRICIDAD - ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN	TÉCNICO EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO
TITULACIÓN	TÉCNICO DE GRADO MEDIO EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO
GRADO DEL CICLO	MEDIO
DURACIÓN DEL CICLO	2000 HORAS

## 1.- OBJETIVOS GENERALES

El técnico de grado medio en equipos electrónicos de consumo, será el encargado de Instalar y mantener equipos electrónicos de sonido, de radio, de televisión de vídeo, así como equipos microinformáticos y terminales de comunicación, realizando el servicio técnico postventa en condiciones de calidad y tiempo de respuesta adecuados.

## 2.- NORMATIVA DE REFERENCIA

- R.D. 624/1995, de 21 de abril, por el que se establece el Título de Técnico en Equipos Electrónicos de Consumo y las correspondientes enseñanzas mínimas.
- R.D. 777/1998, de 30 de abril, por el que se desarrollan determinados aspectos de la ordenación de la formación profesional en el ámbito del sistema educativo.
- D. 10/1996, de 16 de enero, por el que se establecen las enseñanzas correspondientes al Título de Formación Profesional de Técnico en Equipos Electrónicos de Consumo en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- O. de 24 de junio de 1997, por la que se establecen orientaciones y criterios para la elaboración de proyectos curriculares, así como la distribución horaria y los itinerarios formativos de los Títulos de Formación Profesional Específica que se integran en la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica.



<b>ESPECIFICACIONES DE CURSO</b>	SP7201EC	
	Rev. 0	<i>Pág. 2 de 5</i>

### 3.- CONDICIONES DE ACCESO

Podrán acceder a los estudios del ciclo formativo de grado medio de Equipos Electrónicos de Consumo los alumnos y alumnas que estén en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria.

También podrán acceder con otros requisitos académicos:

- a) Estar en posesión del título de Técnico Auxiliar.
- b) Estar en posesión del título de Técnico.
- c) Haber superado el segundo curso de Bachillerato Unificado Polivalente.
- d) Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de la reforma de las enseñanzas medias.
- e) Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del Plan de 1963 o segundo de comunes experimental.
- f) Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.

### 4.- CAPACIDADES PROFESIONALES

- Mantener y reparar equipos de sonido, radio, televisión, microinformáticos y demás equipos relacionados con la electrónica de consumo
- Realizar los planos, esquemas, listas de materiales y, en general, la documentación técnica de las instalaciones de los equipos de sonido, imagen, microinformáticos y terminales de telecomunicación, en el ámbito de su competencia, teniendo en cuenta las especificaciones técnico-económicas de la instalación.
- Construcción de las instalaciones asociadas a los equipos electrónicos de consumo y, en su caso, la configuración de pequeñas instalaciones en el ámbito de su competencia.
- Elaborar presupuestos de ejecución y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas de su competencia, realizando las mediciones de las diferentes unidades de obra y las operaciones necesarias con los precios unitarios correspondientes.
- Realizar el mantenimiento de los equipos electrónicos de de sonido, imagen, microinformáticos y terminales de telecomunicación, interpretando convenientemente la información técnica de los mismos, utilizando con destreza los instrumentos de medida
- Mantener relaciones fluidas con los miembros del grupo funcional en el que está integrado colaborando en la consecución de los objetivos asignados al grupo, respetando el trabajo de los demás, participando activamente en la organización y desarrollo de tareas colectivas y



<b>ESPECIFICACIONES DE CURSO</b>	SP7201EC	
	Rev. 0	Pág. 3 de 5

cooperando en la superación de las dificultades que se presenten con una actitud tolerante hacia las ideas de los compañeros y subordinados.

## 5.- PUESTOS DE TRABAJO

- Técnico reparador de equipos de sonido.
- Técnico en instalaciones de sonido.
- Técnico reparador de receptores de radio, TV y equipos afines.
- Técnico antenista de radio y TV.
- Técnico de ordenadores y equipos auxiliares.
- Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos.
- Reparador de instalaciones telefónicas.
- Reparador de electrodomésticos.

## 6.- CONTENIDOS

MÓDULOS				BLOQUES TEMÁTICOS	CURSO
Nº	DESIGNACIÓN	DURACIÓN			
		TOTAL	SEMANAL		
1	Sistemas Electrónicos De Información	128	4	1.- El Ordenador Y El Tratamiento Electrónico De La Información 2.- Arquitectura Física De Un Sistema Microinformático Monousuario 3.- Estructuras Lógicas Utilizadas En Informática 4.- El Sistema Operativo D.O.S. 5.- Fundamentos De Los Sistemas De Telefonía 6.- Fundamentos De Los Sistemas Telemáticos 7.- Servicios Telemáticos. Función Y Características De 8.- Introducción A La Red Digital De Servicios Integrados (Rdsi).	1º
2	Electrónica Digital Y Microprogramable	224	7	1.- Fundamentos De Electrónica Digital 2.- Circuitos Digitales. Características Y Tipología 3.- Circuitos Electrónicos De Conversión A/D Y D/A 4.- Circuitos Y Elementos Complementarios En Electrónica Digital Características Y Tipología 5.- Dispositivos Programables. Principios, Tipología Y Características 6.- Procedimientos En Electrónica Digital	1º
3	Electrónica General	256	8	1.- Fenómenos Eléctricos Y Electromagnéticos 2.- Componentes Electrónicos. Tipología Y Características 3.- Circuitos Básicos En Electrónica. Tipología Y Características 4.- Amplificadores Operacionales 5.- Circuitos Electrónicos De Aplicación. Análisis Funcional 6.- Procedimientos En Electrónica Analógica:	1º
4	Relaciones En El Entorno De Trabajo	64	2	1.- La Comunicación En La Empresa: 2.- Negociación Y Solución De Problemas: 3.- Equipos De Trabajo: 4.- La Motivación:	1º
5	Calidad	64	2	1.- Calidad Y Productividad: 2.- Política Industrial Sobre Calidad: 3.- Gestión De La Calidad: 4.- Características De La Calidad. Evaluación De Factores: 5.- Proceso En Estado De Control: 6.- Coste De La Calidad:	1º



<b>ESPECIFICACIONES DE CURSO</b>	SP7201EC	
	Rev. 0	Pág. 4 de 5

6	Instalaciones Básicas	128	3h	1.- Distribución De Energía Eléctrica En Los Edificios: 2.- Instalaciones De Electrificación En Los Edificios: 3.- Representación Gráfica Y Simbología En Las Instalaciones Eléctricas: 4.- Cálculos En Las Instalaciones Eléctricas De Bt: 5.- Medidas En Las Instalaciones Eléctricas 6.- Seguridad En Las Instalaciones Eléctricas	1º
7	El Sector De La Electricidad Y Electrónica En Andalucía.	32	1	1.- Actividad Industrial Del Sector De La Electricidad/Electrónica En Andalucía 2.- Actividad Económica Del Sector En Andalucía 3.- Oferta Laboral Del Sector En Andalucía 4.- Mapa Económico/Productivo Del Sector En Andalucía	1º
8	Formación Y Orientación Laboral.	64	2	1.- Salud Laboral 2.- Legislación Y Relaciones Laborales Y Profesionales 3.- Orientación E Inserción Sociolaboral	1º
9	Equipos De Sonido	184	8	1.- Acústica Y Electroacústica 2.- Instalaciones Electroacústicas 3.- Equipos De Tratamiento De Señal De Audio 4.- Equipos De Emisión Y Recepción De Radio 5.- Grabadores/Reproductores De Audio Sobre Cinta Magnética 6.- Equipos De Audio Digitales Con Tecnología Óptica 7.- Sistemas Digitales De Control	2º
10	Equipos De Imagen	207	9	1.- El Medio Televisivo: 2.- Radiocomunicaciones: 3.- Instalación De Antenas: 4.- El Receptor De Tv: 5.- Grabación Y Reproducción De Señal De Vídeo: 6.- Cámaras De Vídeo:	2º
11	Equipos Microinformáticos Y Terminales De Programación	207	9	1.- Instalaciones De Telefonía Interior 2.- Instalaciones Microinformáticas 3.- Unidad Base De Un Equipo Microinformático 4.- Periféricos De Un Equipo Microinformático 5.- Telecomunicaciones Básicas 6.- Equipos Telefónicos 7.- Equipos Telemáticos	2º
12	Administración, Gestión Y Comercialización En La Pequeña Empresa.	96	4	1.- La Empresa Y Su Entorno 2.- Formas Jurídicas De Las Empresas: 3.- Gestión De Constitución De Una Empresa 4.- Gestión De Personal 5.- Gestión Administrativa 6.- Gestión Comercial 7.- Obligaciones Fiscales 8.- Proyecto Empresarial.	2º

## 7.- EVALUACION

El alumno será evaluado teniendo en cuenta:

- Desarrollo de capacidades terminales.
- Actitud y participación en clase.
- Realización de trabajos y resolución de ejercicios de clase. Será indispensable la realización de una memoria para cada práctica realizada en clase.
- Asistencia a clase.

En cada trimestre se efectuará al menos un control de evaluación que consistirá en un ejercicio práctico y otro teórico con preguntas y cuestiones de toda la materia impartida hasta ese momento, siendo mayor la proporción de



<b>ESPECIFICACIONES DE CURSO</b>	SP7201EC	
	Rev. 0	<i>Pág. 5 de 5</i>

las mismas correspondientes a la evaluación en curso. No obstante podrán realizarse otros exámenes de materia restringida, con preguntas de un sólo tema.

La calificación de cada evaluación se obtendrá promediando la nota del examen de evaluación con la de otros controles realizados, siendo las proporciones las siguientes:.

- Notas de clase : 10%
- Trabajos escritos : 20%
- Examen de evaluación: 70%

En caso de ausencia de notas en algún apartado, la proporción de éste se sumará al del examen de evaluación.

Estos criterios son “generales”, los aspectos específicos relacionados, quedan recogidos en las programaciones de los respectivos módulos

## 8.- CONDICIONES DE PROMOCION

No se podrá acceder al segundo curso, si se tienen pendientes módulos de 1º, que sumen más del 25% de las horas totales del curso (250 horas).

Para acceder a la FCT, los alumnos deben tener calificación positiva en todos los módulos asociados a la competencia. En el caso de alumnos con módulos suspensos no asociados a la competencia, el equipo educativo, podrá decidir si el alumno accede a la FCT.

## 9.- ACCESO A OTROS ESTUDIOS.

Los titulados en Equipos Electrónicos de Consumo tendrán acceso al Bachillerato.