

INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

ACCESO A OTROS ESTUDIOS.

Este título permite el acceder a los siguiente estudios superiores:

-  Bachillerato.
-  Ciclos formativos de grado superior de la misma familia profesional, siempre que se tenga 18 años y se supere sólo la parte parte general de la correspondiente prueba de acceso.
-  Ciclos formativos de grado superior de cualquier familia profesional, siempre que se tenga 18 años y se supere la correspondiente prueba de acceso.

CONTENIDO DE LA PRUEBA DE ACCESO

La prueba de acceso se estructura en dos partes:

-  Parte sociolingüística que consta de dos apartados: Lengua y literatura y geografía e historia.
-  Parte científica que consta de tres apartados: Matemáticas, ciencias de la naturaleza y tecnología.

Para más información sobre la prueba de acceso puedes consultar en la siguiente web:

<http://www.ceice.gva.es/va/web/formacion-profesional>



c/ San Juan Bosco, 37
03804 Alcoy (Alicante)
Telf. 965 332 640

<http://alcoy.salesianos.edu/colegio23alcoyjuanxxiii@salesianos.edu>



@Salesianos Juan XXIII - Alcoy



@Salesianos JuanXXIIIAlcoy

CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO



salesianos
JUAN XXIII ALCOY



Competencia profesional

Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones está capacitado para montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, instalaciones de radiocomunicaciones e instalaciones domóticas, aplicando la normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

Módulos profesionales

Primer curso (1.000 horas)

Inglés profesional GM (2 horas semanales)

Demuestra comprensión y producción básica de mensajes orales y escritos en lengua extranjera, con un uso adecuado del vocabulario y estructuras simples. Además, reconoce elementos culturales relevantes del ámbito profesional, favoreciendo una comunicación intercultural efectiva.

Itinerario personal para la empleabilidad I (3 horas semanales).

Desarrollo de iniciativas emprendedoras desde la idea hasta su prototipado, con especial atención a obligaciones fiscales, administrativas y contables. Fomento de habilidades emprendedoras, competencias personales y sociales, y diseño de un itinerario académico y profesional coherente.

Infraestructura comunes de telecomunicación en viviendas y edificios (4 horas semanales)

Identificación de los elementos de infraestructuras de telecomunicaciones. Configuración, montaje y mantenimiento de pequeñas instalaciones de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.

Electrónica aplicada (5 horas semanales)

Cálculos y medidas de corriente continua y alterna. Reconocimiento de los principios básicos del electromagnetismo. Montaje de circuitos analógicos básicos y digitales. Caracterización de fuentes de alimentación y aplicación de circuitos microprogramables.

Equipos microinformáticos (4 horas semanales).

Montaje, configuración y mantenimiento de equipos microinformáticos. Instalación de periféricos. Instalación y configuración de sistemas operativo. Manejo de herramientas/aplicaciones informáticas.

Infraestructuras de redes de datos (7 horas semanales)

Se abordan la configuración de instalaciones, la interconexión de equipos de red y la instalación, ampliación y programación de centralitas PBX en entornos residenciales y profesionales.

Instalaciones eléctricas básicas (5 horas semanales)

Configuración de una red de datos de un área local. Instalación de infraestructuras de redes locales cableadas. Instalación de redes inalámbricas. Configuración de pequeños sistemas de telefonía con centralitas PBX y VOIP.



Formación en centro de trabajo I (120 horas).

Se desarrolla íntegramente en una empresa donde se practica los conocimientos adquiridos y se adquieren nuevos conocimientos.

Segundo curso (1.000 horas)

Instalaciones de radiocomunicaciones (5 horas semanales).

Identificación de equipos y elementos de sistemas de radiocomunicaciones. Instalación, configuración, puesta en servicio, mantenimiento y ampliación de equipos de radiocomunicaciones y elementos auxiliares

Circuito cerrado de televisión (5 horas semanales).

Configuración, instalación y mantenimiento de instalaciones de circuito cerrado de televisión y seguridad, centrales, elementos auxiliares, software específico y equipos de seguimiento y control.

Itinerario personal para la empleabilidad II (3 horas semanales).

Impulso de competencias personales y sociales, orientación académica y profesional, y fomento del espíritu emprendedor. Desarrollo y prototipado de ideas de negocio, con planificación estratégica y cumplimiento de obligaciones administrativas, fiscales y contables.

Instalaciones de megafonía y sonorización (5 horas semanales)

Identificación de los elementos de megafonía y sonorización. Configuración, montaje, verificación, ajuste y mantenimiento de instalaciones de megafonía y sonorización.

Instalaciones domóticas (5 horas semanales).

Áreas de utilización de instalaciones domóticas. Sistemas técnicos aplicados en la automatización de viviendas. Configuración, replanteo, montaje, configuración y mantenimiento de instalaciones automatizadas en viviendas.

Digitalización aplicada al sistema productivo GM (1 hora semanal).

Transformación digital en el marco de la economía circular y la Cuarta Revolución Industrial, con enfoque en sistemas conectados, producción avanzada y estrategias empresariales basadas en tecnología cloud.

Proyecto intermodular (2 horas semanales)

Formación en centros de trabajo II (260 horas)

Se desarrolla íntegramente en una empresa donde se practica los conocimientos adquiridos en los dos cursos.

Modulo Optativo (3 horas semanales).

Acceso al ciclo formativo

Acceso directo

Puedes matricularte directamente en este ciclo si cumples uno de los siguientes requisitos:

- Graduado en E.S.O.
- Titulado en otro ciclo formativo de grado medio.
- Segundo de B.U.P. aprobado.
- Titulado en F.P.I.
- Primer nivel de P.C.P.I.
- Titulado en F.P. Básica.

Acceso mediante prueba

Si no acreditas ninguno de los requisitos para el acceso directo al ciclo puedes entrar superando una prueba. Para poder realizar estas pruebas has de tener 17 años o cumplirlos en el año de realización de la prueba.