

CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Técnico en Sistemas
Microinformáticos y Redes



Duración del estudio

- Dos cursos escolares
- 2000 horas
- Primer curso: completo en el instituto
- Segundo curso: dos trimestres en el instituto y un trimestre en una empresa

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Instalar, configurar y mantener sistemas microinformáticos, aislados o en red, así como redes locales en pequeños entornos.
- Este profesional será capaz de:
 - Instalar y configurar software básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas.
 - Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.
 - Montar y configurar ordenadores y periféricos.
 - Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos.
 - Diagnosticar disfunciones en sistemas microinformáticos y redes mediante pruebas funcionales.
 - Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.
 - Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.
 - Elaborar documentación técnica y administrativa del sistema, elaborar presupuestos y asesorar al cliente.
- Estas enseñanzas incluyen los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de prevención de riesgos laborales.

Plan de formación

- Los módulos profesionales de este ciclo formativo son
 - Primer curso
 - Montaje y mantenimiento de equipos.
 - Sistemas operativos monopuesto.
 - Aplicaciones ofimáticas.
 - Redes locales.
 - Formación y orientación laboral.

Plan de formación

- Segundo curso
 - Sistemas operativos en red.
 - Seguridad informática.
 - Servicios en red.
 - Aplicaciones web.
 - Empresa e iniciativa empresarial.
 - Formación en centros de trabajo

Al finalizar mis estudios, ¿Qué puedo hacer?

- 1. TRABAJAR

- En empresas del sector servicios que se dediquen a la comercialización, montaje y reparación de equipos, redes y servicios microinformáticos en general, como parte del soporte informático de la organización o en entidades de cualquier tamaño y sector productivo que utilizan sistemas microinformáticos y redes de datos para su gestión.

- 2. SEGUIR ESTUDIANDO

- Cursos de especialización profesional
- Otro ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades
- Preparación de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato (únicamente las asignaturas troncales)

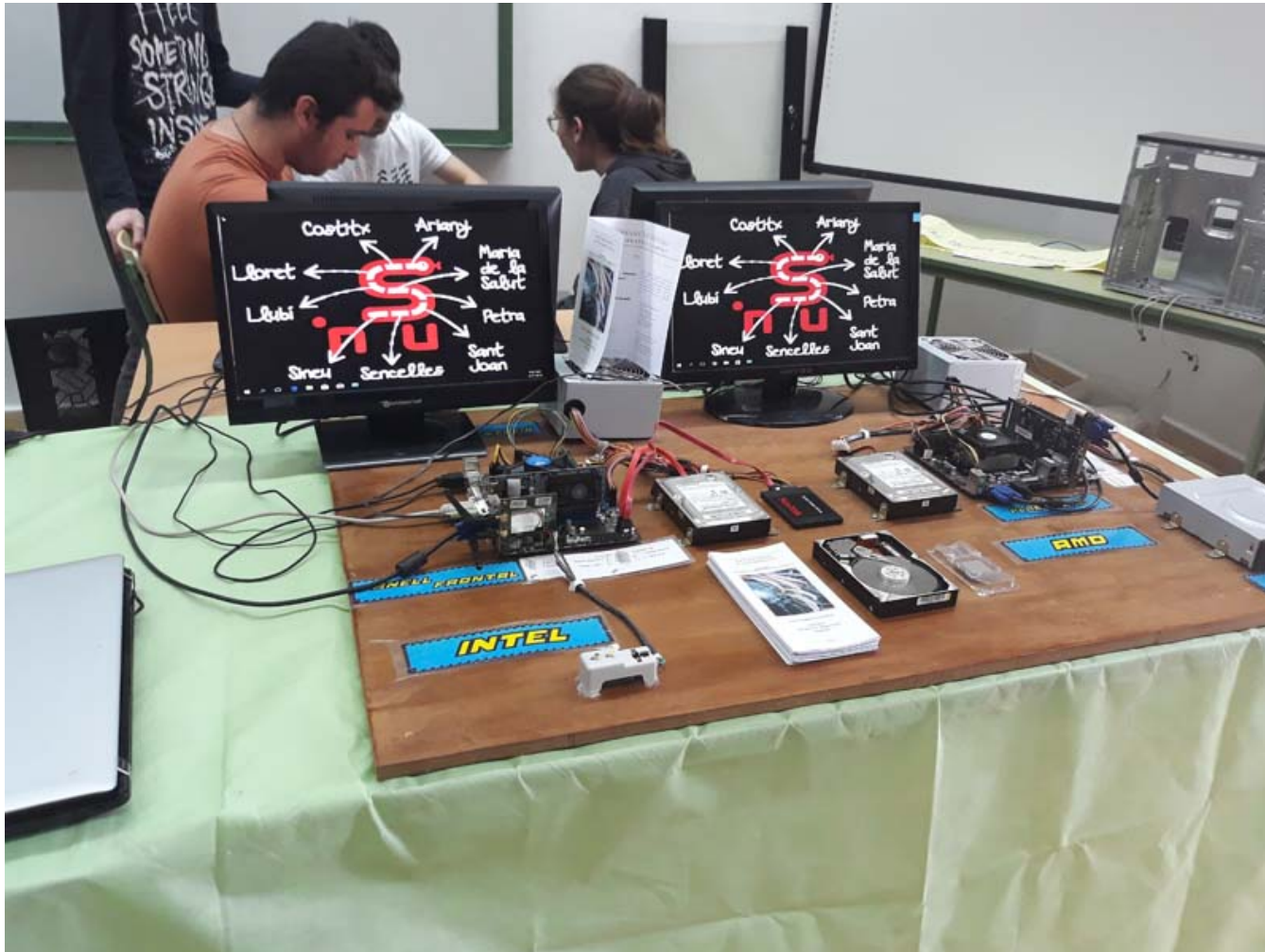
¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Instalador-reparador de equipos informáticos.
- Técnico de soporte informático.
- Técnico de redes de datos.
- Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.
- Comercial de microinformática.
- Operador de tele-asistencia.
- Operador de sistemas.

¿Qué haré e la formació en centros de trabajo?

1. Identificar la estructura y organización de la empresa relacionándola con la producción y comercialización de los productos y servicios que ofrecen.
2. Aplicar hábitos éticos y laborales en el desarrollo de su actividad profesional de acuerdo a las características del puesto de trabajo y procedimientos establecidos en la empresa.
3. Montar equipos informáticos, siguiendo los procesos del sistema de calidad establecidos.
4. Participar en el diagnóstico y reparación de averías aplicando técnicas de mantenimiento correctivo.
5. Instalar sistemas operativos y aplicaciones respetando el plan de trabajo y las necesidades del cliente.
6. Participar en la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de pequeñas instalaciones con servicios de red local e Internet, documentando la intervención.
7. Asistir al usuario, resolviendo problemas de la explotación de aplicaciones, según las normas de la empresa.
8. Participar en tareas de instalación, configuración o mantenimiento de sistemas que gestionan contenidos, aprendizaje a distancia, archivos entre otros, siguiendo el plan de trabajo establecido.

Prácticas en el taller



Prácticas en el taller



Prácticas en el taller



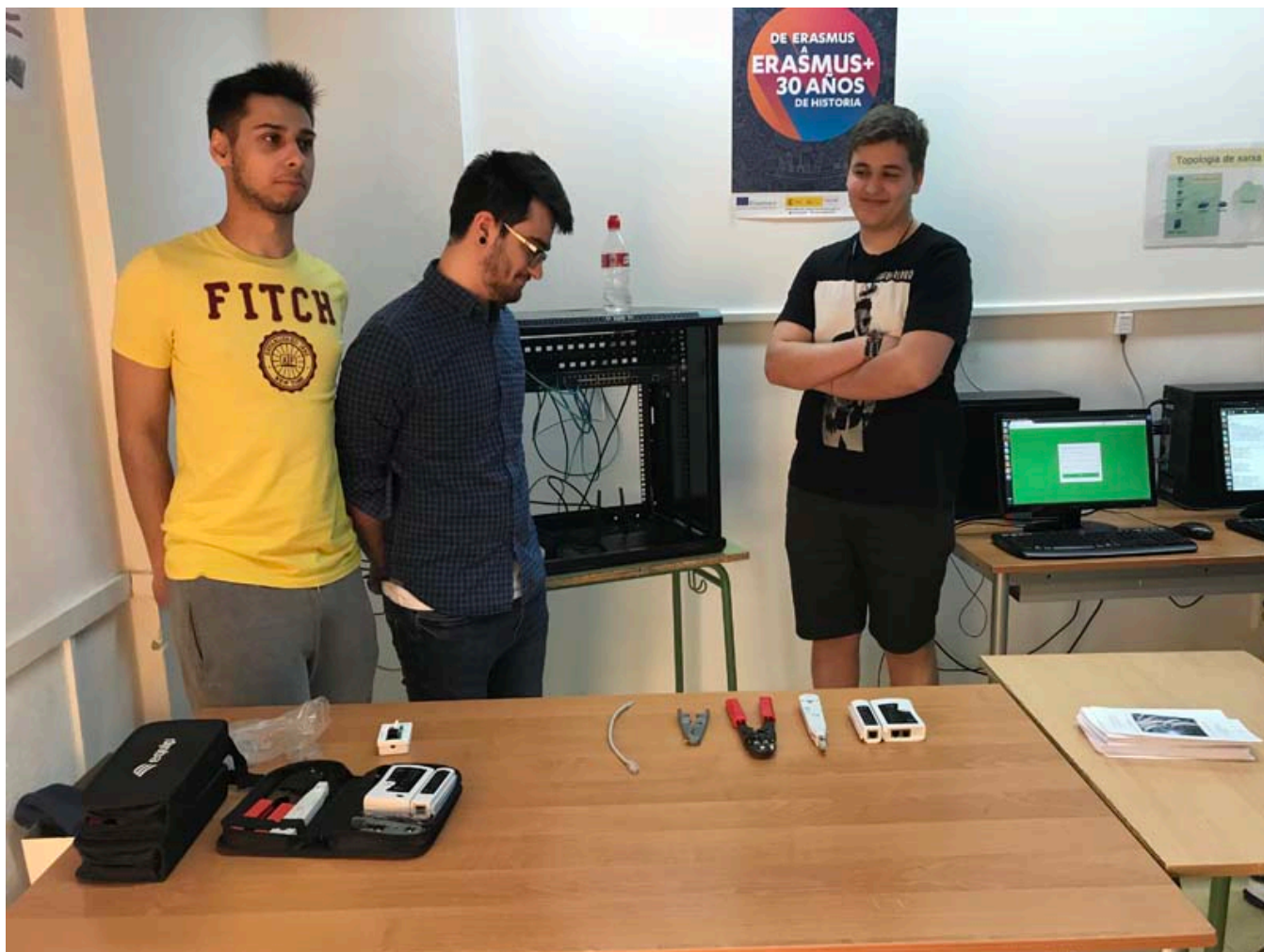
Prácticas en el taller



Prácticas en el taller



Prácticas en el taller



Prácticas en el taller



CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

Técnico en Sistemas
Microinformáticos y Redes

