TÈCNIC SUPERIOR EN SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ I INFORMÀTICS
(2.000 hores)

PERFIL PROFESSIONAL | **CICLE FORMATIU**

COMPETÈNCIA GENERAL | **UNITATS DE COMPETÈNCIA** | **MÒDULS PROFESSIONALS** | **CRÈDITS**

Hores a disposició del centre: 160.

Desenvolupar, a partir d'especificacions tècniques els sistemes de telecomunicació (telefonia, ràdio i TV), informàtics (monousuari, multiusuari i telemàtics) i de producció audiovisual, assegurant l'operativitat i la qualitat dels serveis tècnics que donen en les condicions de normalització i evolució tecnològica característiques del sector. Coordinar i supervisar l'execució i el manteniment dels sistemes, optimant els recursos humans i els mitjans disponibles amb la qualitat requerida, en les condicions de segureatat i de normalització vigents .

- Configurar implantar i mantenir sistemes de telefonia. → MP Sistemes de telefonia. PT 602 → C1* (mínim 170 h). Sistemes de telefonia. PT 602
- Configurar, implantar i mantenir sistemes de ràdio i TV. → MP Sistemes de ràdio i TV. PT 602 → C2* (80 h). Sistemes tècnics de producció i postproducció d'imatge i so. PT 602; C3* (100 h). Sistemes tècnics d'emissió i recepció d'imatge i so. PT 602
- Configurar, implantar i mantenir sistemes informàtics monousuari i multiusuari.
  - → MP Arquitectura d'equips i sistemes informàtics. PT 602 → C4* (mínim 60 h). Electrònica digital per a sistemes informàtics. PT 602; C5* (mínim 110 h). Equips i sistemes informàtics. PT 602
  - → MP Sistemes operatius i llenguatges de programació. PS 524 → C6 (mínim 110 h). Sistemes operatius monousuari, multiusuari i utilitats de suport. PS 524; C7 (mínim 90 h). Programes d'usuari. PS 524; C8 (mínim 110 h). Tècniques de programació. PS 524
- Configurar, implantar i mantenir sistemes telemàtics. → MP Sistemes telemàtics. PS 524 → C9* (mínim 140 h). Sistemes telemàtics. PS 524
- Organitzar, gestionar i controlar l'execució i el manteniment dels sistemes de telecomunicació i informàtics. → MP Gestió del desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. PS 524 → C10 (mínim 100 h). Gestió del desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. PS 524
- Realitzar l'administració, gestió i comercialització en la petita empresa o el taller. → MP Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505 → C11 (mínim 60 h). Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505

ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL:

- Disseny i desenvolupament de projectes de configuració de sistemes de telecomunicació i informàtics
- Supervisió i/o realització del muntatge i posada al punt de sistemes de telecomunicació i informàtiques.
- Producció i postproducció de vídeo i àudio.
- Manteniment de sistemes de telecomuniacció i informàtics.

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:

- Tècnic en definició, anàlisi i desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics.
- Tècnic en telefonia.
- Tècnic en xarxes locals i telemàtica.
- Tècnic en centres de producció audiovisual.
- Tècnic en explotació de sistemes de ràdio i TV.
- Tècnic en retransmissions i enllaços.
- Tècnic en control central de sistemes de TV.
- Tècnic en sistemes informàtics mono i multiusuaris.
- Tècnic en sistemes multimèdia.

NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (*) estan desdoblats.
- PT 602: professor tècnic d'equips electrònics.
- PS 524: professor de secundària de sistemes electrònics.
- PS 505: professor de secundària de formació i orientació laboral.

- MP Desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics PS 524 → C12* (mínim 120 h). Desenvolupament de sistemes de telecomunicació i informàtics. PS 524
- MP Qualitat. PS 524 → C13 (mínim 60 h). Qualitat. PS 524
- MP Seguretat en les instal·lacions de telecomunicació i informàtica. PS 524 → C14 (mínim 60 h). Seguretat en les instal·lacions de telecomunicació i informàtica. PS 524
- MP Relacions en l'àmbit de treball. PS 505 → C15 (mínim 60 h). Relacions en l'àmbit de treball. PS 505
- MP Formació i orientació laboral. PS 505 → C16 (mínim 60 h). Formació i orientació laboral. PS 505
- MP Formació en centres de treball. → C17 (350 h). Formació en centres de treball.