

# TÈCNIC SUPERIOR EN MANTENIMENT D'AVIÒNICA (2.000 hores)

## PERFIL PROFESSIONAL

## CICLE FORMATIU

### COMPETÈNCIA GENERAL

### UNITATS DE COMPETÈNCIA

### MÒDULS PROFESSIONALS

### CRÈDITS

Realitzar el manteniment preventiu i correctiu d'aeronaus d'ala fixa, i d'ala rotatòria, dels seus sistemes, equips i components en l'àrea d'aviònica (sistemes elèctrics, de navegació, comunicacions, vol automàtic, computadors i indicació), abastant l'activitat a l'hangar, línia i taller, participant en la seva gestió, segons les normatives, i en les condicions de qualitat i seguretat establertes.

**ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL:**

- Companyies regulars.
- Companyies charter.
- Companyies de càrrega aèria.
- Companyies de fumigació aèria.
- Companyies de lluita contra incendis.
- Aeroclubs.
- Institucions oficials (Protecció civil, Policia).

**PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:**

- Inspector d'assaigs no destructius.
- Cap tècnic d'hangar/línia.
- Aviònic de línia.
- Aviònic d'hangar.
- Aviònic de taller.

Mantenir els sistemes elèctric i d'instrumentació de l'aeronau, els subconjunts i elements elèctrics i electrònics que els constitueixen o que formen part d'altres sistemes i els serveis de l'àrea d'aeromecànica en la línia.

Mantenir les instal·lacions, subconjunts, components i elements dels sistemes de comunicació i navegació de les aeronaus, dels sistemes d'ajut en terra, i dels sistemes de vol automàtic.

Mantenir els sistemes de computadorització de les aeronaus i els subconjunts, components i elements que els constitueixen.

Participar en la gestió del manteniment, col·laborant i/o controlant parts de la seva logística, decidint en alguns casos sobre les condicions d'aeronavegabilitat de l'aeronau.

MP  
Sistemes elèctrics de l'aeronau i components associats.  
Professor especialista.

MP  
Sistemes d'instrumentació, de registre de dades de vol i de manteniment centralitzat de l'aeronau i els seus components.  
Professor especialista.

MP  
Planta de potència i sistemes mecànics de les aeronaus.  
Professor especialista.

MP  
Sistemes de comunicacions i de navegació de l'aeronau i components associats.  
Professor especialista

MP  
Sistemes de vol automàtic: pilot automàtic, gestió de vol i entorn de vol.  
Professor especialista.

MP  
Computadors d'aeronaus, teoria d'operació i el seu manteniment.  
Professor especialista.

MP  
Legislació i organització del manteniment.  
PS 511

MP  
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment. PT 609

MP  
Seguretat en el manteniment d'aeronaus. PS 511

MP  
Constitució i navegació de les aeronaus. Professor especialista.

MP  
Relacions en l'àmbit de treball.  
PS 505

MP  
Formació i orientació laboral.  
PS 505

MP  
Formació en centres de treball.

Hores a disposició del centre: 160.

C1\* (mínim 170 h).  
Sistemes elèctrics de l'aeronau i components associats.  
Professor especialista.

C2\* (mínim 170 h).  
Sistemes d'instrumentació, de registre de dades de vol i de manteniment centralitzat de l'aeronau i els seus components.  
Professor especialista.

C3\* (mínim 140 h).  
Planta de potència i sistemes mecànics de les aeronaus.  
Professor especialista.

C4\* (mínim 170 h).  
Sistemes de comunicacions i de navegació de l'aeronau i components associats.  
Professor especialista

C5\* (mínim 180 h).  
Sistemes de vol automàtic: pilot automàtic, gestió de vol i entorn de vol.  
Professor especialista

C6\* (mínim 180 h).  
Computadors d'aeronaus, teoria d'operació i el seu manteniment.  
Professor especialista

C7 (mínim 90 h).  
Legislació i organització del manteniment.  
PS 511

C8\* (mínim 90 h).  
Tècniques electromecàniques bàsiques per al manteniment. PT 609

C9 (mínim 60 h).  
Seguretat en el manteniment d'aeronaus. PS 511

C10 (mínim 60 h).  
Constitució i navegació de les aeronaus. Professor especialista.

C11 (mínim 60 h).  
Relacions en l'àmbit de treball.  
PS 505

C12 (mínim 60 h).  
Formació i orientació laboral.  
PS 505

C13 (410 h).  
Formació en centres de treball.

### NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (\*) estan desdoblats.
- PT 609: manteniment de vehicles.
- PS 511: organització i processos de manteniment de vehicles.
- PS 505: formació i orientació laboral.
- Professor especialista: dels previstos en l'article 33.2 de la LOGSE.