

Cicle formatiu de grau mitjà - Sistemes Microinformàtics i Xarxes

Mòdul 0221: Muntatge i manteniment d'equips (231h: 132 centre + 99 empresa)

- RA1: Selecciona components d'un equip microinformàtic estàndard segons les seves funcions.
- RA2: Acobla equips microinformàtics aplicant tècniques de muntatge.
- RA3: Mesura paràmetres elèctrics relacionats amb equips informàtics.
- RA4: Manté equips informàtics identificant disfuncions i les seves causes.
- RA5: Instal·la programari utilitzant imatges emmagatzemades en suports de memòria.
- RA6: Reconeix noves tendències en l'acoblament d'equips microinformàtics.
- RA7: Manté perifèrics identificant disfuncions i aplicant mesures correctives.
- RA8: Compleix les normes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Mòdul 0222: Sistemes operatius monolloc (132h: 99 centre + 33 empresa)

- RA1: Reconeix les característiques dels sistemes operatius segons els seus tipus.
- RA2: Instal·la sistemes operatius adaptats al maquinari i programari d'aplicació.
- RA3: Configura sistemes operatius interpretant requeriments específics.
- RA4: Administra sistemes operatius realitzant tasques bàsiques i avançades.
- RA5: Crea màquines virtuals utilitzant programari específic i configurant-les.

Mòdul 0223: Aplicacions ofimàtiques (198h: 99 centre + 99 empresa)

- RA1: Instal·la i actualitza aplicacions ofimàtiques interpretant especificacions.
- RA2: Elabora documents i plantilles amb processadors de textos i fulls de càlcul.
- RA3: Gestiona bases de dades utilitzant aplicacions ofimàtiques.
- RA4: Manipula imatges digitals aplicant tècniques bàsiques de captura i edició.
- RA5: Manipula seqüències de vídeo utilitzant tècniques de captura i edició.
- RA6: Elabora presentacions multimèdia seguint normes de composició.
- RA7: Gestiona correu electrònic i agendes electròniques configurant-les segons necessitats.
- RA8: Aplica tècniques de suport per resoldre incidències amb aplicacions ofimàtiques.

Mòdul 0224: Sistemes operatius en xarxa (198h: 132 centre + 66 empresa)

- RA1: Instal·la sistemes operatius en xarxa interpretant documentació tècnica.
- RA2: Gestiona usuaris i grups utilitzant eines administratives.
- RA3: Administra dominis implementant serveis de directori.
- RA4: Gestiona recursos compartits configurant nivells de seguretat.
- RA5: Monitoritza el sistema operatiu en xarxa identificant incidències.
- RA6: Integra sistemes operatius lliures i propietaris compartint recursos en xarxa.

Mòdul 0225: Xarxes locals (198h: 132 centre + 66 empresa)

- RA1: Reconeix l'estructura de xarxes locals analitzant característiques dels seus components.
- RA2: Desplega cablejat per a xarxes locals aplicant tècniques de muntatge.
- RA3: Instal·la i configura equips en xarxes cablejades i sense fils.
- RA4: Manté xarxes locals identificant i resolent disfuncions.
- RA5: Compleix normes de prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.

Mòdul 0226: Seguretat informàtica (132h: 99 centre + 33 empresa)

- RA1: Aplica mesures de seguretat passiva en sistemes informàtics.
- RA2: Gestiona dispositius d'emmagatzematge implementant còpies de seguretat.
- RA3: Aplica mecanismes de seguretat activa protegint sistemes informàtics.
- RA4: Protegeix la privacitat de la informació transmesa en xarxes informàtiques.
- RA5: Compleix amb la normativa de seguretat i protecció de dades.

Mòdul 0227: Serveis de xarxa (198h: 132 centre + 66 empresa)

- RA1: Instal·la serveis de configuració dinàmica configurant paràmetres de xarxa.
- RA2: Instal·la serveis de resolució de noms aplicant principis de jerarquia.
- RA3: Gestiona serveis de transferència de fitxers establint permisos d'accés.
- RA4: Administra servidors de correu electrònic configurant protocols i àlies.
- RA5: Configura servidors web gestionant llocs virtuals i la seguretat.
- RA6: Gestiona mètodes d'accés remot instal·lant i provant serveis.
- RA7: Desplega xarxes sense fils aplicant mecanismes de seguretat.

- RA8: Implanta interconnexió de xarxes privades i públiques utilitzant passarel·les.
-

Mòdul 0228: Aplicacions web (119h: 66 centre + 53 empresa)

- RA1: Instal·la gestors de continguts personalitzant-los segons necessitats.
 - RA2: Configura sistemes de gestió d'aprenentatge a distància adaptant entorns.
 - RA3: Gestiona serveis d'arxius web configurant usuaris i permisos.
 - RA4: Instal·la aplicacions d'ofimàtica web optimitzant configuracions d'ús.
 - RA5: Configura aplicacions web d'escriptori adaptant-les a servidors de correu.
-

Mòdul 0156: Anglès professional (66h: 66 centre)

- Aplica tècniques de comunicació oral i escrita de l'àmbit informàtic en anglès tècnic.
-

Mòdul 1664: Digitalització aplicada als sectors productius (33h: 33 centre)

- Identifica eines digitals aplicables a la gestió de processos informàtics, les implementa i n'avalua l'impacte.
-

Mòdul 1708: Sostenibilitat aplicada al sistema productiu (33h: 33 centre)

- Identifica pràctiques sostenibles en el sistema informàtic, els aplica per reduir l'impacte ambiental en l'activitat clínica i promou pràctiques sostenibles en l'entorn sanitari.
-

Mòdul 1709: Itinerari personal per a l'ocupabilitat I (99h: 99 centre)

- Desenvolupa competències per a la inserció laboral. Identifica i defineix llocs de treball.
 - Prevenció de riscos laborals.
-

Mòdul 1710: Itinerari personal per a l'ocupabilitat II (66h: 66 centre)

- Planifica estratègies de recerca de feina i aplica tècniques de comunicació.
 - Emprenedoria i projectes emprenedors.
-

Mòdul 1713: Projecte intermodular (198h: 198 centre)

- Desenvolupa i coordina les tasques d'un projecte en l'àmbit informàtic aplicant coneixements diversos.
-

Mòdul optatiu (66h: 66 centre)

- El contingut és determinat pel centre educatiu.