

Programa formatiu (IFCT0109) **SEGURETAT INFORMÀTICA**

*Regulat pel RD 686/2011, de 13 de maig
modificat pel RD 628/2013, de 2 d'agost*

MÒDUL FORMATIU 1. Seguretat en equips informàtics (90 hores).

- Criteris generals comunament acceptats sobre seguretat dels equips informàtics.
- Anàlisi d'impacte de negoci.
- Gestió de riscos.
- Pla d'implantació de seguretat.
- Protecció de dades de caràcter personal.
- Seguretat física i industrial dels sistemes. Seguretat lògica de sistemes.
- Identificació de serveis.
- Enfortiment de sistemes.
- Implantació i configuració de tallafocs.

MÒDUL FORMATIU 2. Auditoria de seguretat informàtica (90 hores).

- Criteris generals comunament acceptats sobre auditoria informàtica.
- Aplicació de la normativa de protecció de dades de caràcter personal.
- Anàlisi de riscos dels sistemes d'informació.
- Ús d'eines per a l'auditoria de sistemes.
- Descripció dels aspectes sobre tallafocs en auditories de Sistemes Informàtics.
- Guies per a l'execució de les diferents fases de l'auditoria de sistemes d'informació.

MÒDUL FORMATIU 3. Gestió d'incidents de seguretat informàtica (90 hores).

- Sistemes de detecció i prevenció d'intrusions (IDS / IPS).
- Implantació i posada en producció de sistemes IDS / IPS.
- Control de codi maliciós.
- Resposta davant incidents de seguretat.
- Procés de notificació i gestió d'intents d'intrusió.
- Anàlisi forense informàtic.

MÒDUL FORMATIU 4. Sistemes segurs d'accés i transmissió de dades (60 hores).

- Criptografia.
- Aplicació d'una infraestructura de clau pública (PKI).
- Comunicacions segures.

Programa formatiu (IFCT0109) **SEGURETAT INFORMÀTICA**

*Regulat pel RD 686/2011, de 13 de maig
modificat pel RD 628/2013, de 2 d'agost*

MÒDUL FORMATIU 5. Gestió de serveis en els sistema informàtic (90 hores).

- Gestió de la seguretat i normatives.
- Anàlisi dels processos de sistemes.
- Demostració de sistemes d'emmagatzematge.
- Utilització de mètriques i indicadors de monitorització de rendiment de sistemes.
- Confecció del procés de monitorització de sistemes i comunicacions.
- Selecció del sistema de registre de en funció dels requeriments de l'organització.
- Administració del control d'accessos adequats dels sistemes d'informació.

MÒDUL DE PRÀCTIQUES PROFESSIONALS NO LABORALS (80 hores).

Programa formatiu (IFCT0109) **SEGURETAT INFORMÀTICA**

*Regulat pel RD 686/2011, de 13 de maig
modificat pel RD 628/2013, de 2 d'agost*

Resum del programa

Mòduls formatius	Hores
MF0486_3: Seguretat en equips informàtics.	90
F0487_3: Auditoria de seguretat informàtica.	90
MF0488_3: Gestió d'incidents de seguretat informàtica.	90
MF0489_3: Sistemes segurs d'accés i transmissió de dades.	60
MF0490_3: Gestió de serveis al sistema informàtic	90
Durada hores mòduls formatius	420
MP0313: Mòdul de pràctiques professionals no laborals.	80
Durada hores totals certificat de professionalitat	500