

## CURS: INPLANTACIÓ I GESTIÓ DE LA CIBERSEGURETAT

**Nombre d'hores del curs:** 91 hores

**Data d'inici prevista:** 23/05/2022

**Data de finalització prevista:** 18/07/2022

**Horari:** dilluns, dimarts i dijous de 17:00h a 21:00h.

### PERFIL DE L'ALUMNAT

- Prioritàriament persones ocupades.
- Disposar d'una titulació com a mínim de Tècnic Superior en l'àmbit de la Informàtica i Comunicacions, Títol de Grau o Títol de Postgrau en Telecomunicacions o CP3 en l'àmbit de la informàtica i comunicacions.
- En cas de no disposar d'acreditació/titulació es requerirà una experiència professional mínima de 2 anys en tasques relacionades amb la gestió de xarxes o sistemes informàtics
- Amb coneixements informàtics i possibilitat d'accés a internet per al seguiment de les classes en aula virtual.
- Amb coneixements bàsics de llengua catalana i/o castellana.

### OBJECTIU DEL CURS

- Gestionar les eines i procediments de protecció dels sistemes d'informació contra ciber-atacs o accessos no autoritzats.
- Aplicar mesures de protecció als equips informàtics connectats a una xarxa corporativa.
- Configurar les eines bàsiques de protecció d'un sistema informàtic.
- Planificar els mecanismes d'autenticació i autorització d'usuaris més adequats per a evitar la suplantació d'identitat i/o accessos no autoritzats, des del seu disseny fins al seu manteniment.
- Planificar els procediments de recuperació de dades i serveis de les corporacions, així com les eines més bàsiques per a aconseguir-ho de manera eficient i efectiva, incloent la seva validació.
- Aplicar les eines i processos necessaris per a gestionar la seguretat dels sistemes d'informació.

### PROGRAMA DEL CURS

#### 1. Protecció i detecció d'atacs.

- 1.1. Gestió d'incidents de ciberseguretat: Centre d'Operacions de Seguretat - SOC
- 1.2. Inspecció detallada dels atacs a través de la xarxa.
- 1.3. Aplicació de mesures de protecció d'atacs.

## 2. Eines bàsiques de prevenció.

- 2.1. Anàlisi dels cortafocs.
- 2.2. Aplicació de sistemes de protecció envers els virus i malware.

## 3. Control d'accessos dels usuaris i aplicacions.

- 3.1. Configuració de mecanismes de control d'accessos i autenticació.
- 3.2. Anàlisi de propostes pràctiques de control d'accessos a aplicacions.

## 4. Eines de gestió de processos de recuperació.

- 4.1. Planificació de la recuperació i restauració de serveis després d'un incident.
- 4.2. Gestió de les còpies de seguretat.
- 4.3. Aplicació d'eines de configuració i manteniment remot.

## 5. Plans d'instal·lació i operació de sistemes de gestió de la ciberseguretat.

- 5.1. Detecció d'anomalies en el trànsit d'una xarxa corporativa.
- 5.2. Detecció d'indicadors d'atacs o incidents.
- 5.3. Automatització de procediments.
- 5.4. Recuperació després d'un incident de seguretat informàtica.

## OBSERVACIONS

---

- Modalitat d'impartició: virtual.
- DOCUMENTACIÓ **OBLIGATÒRIA** PER ACCEDIR AL CURS:
  - Fotocòpia DNI/NIE.
  - Full d'inscripció (model CONFORCAT) omplert i signat.
  - **Persones ocupades**: capçalera de la darrera nòmina o rebut d'autònoms.
  - **Persones aturades**: full d'inscripció a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandant d'ocupació (DARDO).\*

**\*ATENCIÓ: EN CAS D'ESTAR ATURAT/DA, ÉS IMPRESCINDIBLE COMPLIR EL REQUISIT D'INSCRIPCIÓ AL SERVEI D'Ocupació DE CATALUNYA (SOC) ABANS DE L'INICI DEL CURS.**