



INFORMÀTICA

**CURS
D'ESPECIALITZACIÓ
EN CIBERSEGURETAT
EN ENTORNS DE
LES TECNOLOGIES
DE LA INFORMACIÓ**

**FORMACIÓ
PROFESSIONAL
INSTITUT ESTEVE
TERRADAS I ILLA**

www.esteveterradas.cat



CURS D'ESPECIALITZACIÓ EN CIBERSEGURETAT EN ENTORNS DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

Aquest curs d'especialització consisteix en definir i implementar estratègies de seguretat en els sistemes d'informació realitzant diagnòstics de ciberseguretat, identificant vulnerabilitats i implementant les mesures necessàries per mitigar-les aplicant la normativa vigent i estàndards del sector, seguint els protocols de qualitat, de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

COMPETÈNCIES

En acabar els estudis, els graduats han de ser capaços de:

- Elaborar i implementar plans de prevenció i conscienciació en ciberseguretat en l'organització, aplicant la normativa vigent.
- Detectar i investigar incidents de ciberseguretat, documentant-los i inclouent-los en els plans de securització de l'organització.
- Dissenyar plans de securització contemplant les millors pràctiques per l'enfortiment de sistemes i xarxes.
- Configurar sistemes de control d'accés i autenticació en sistemes informàtics, complint els requisits de seguretat i minimitzant les possibilitats d'exposició a atacs.
- Dissenyar i administrar sistemes informàtics en xarxa i aplicar les polítiques de seguretat establertes, garantint la funcionalitat requerida amb un nivell de risc controlat.
- Analitzar el nivell de seguretat requerit per les aplicacions i els vectors de atac més habituals, evitant incidents de ciberseguretat.
- Implantar sistemes segurs de desplegament de programari amb l'adequada coordinació entre els desenvolupadors i els responsables de l'operació del programari.
- Realitzar anàlisis forenses informàtics analitzant i registrant la informació rellevant relacionada.
- Detectar vulnerabilitats en sistemes, xarxes i aplicacions, avaluant els riscos associats.
- Definir i aplicar procediments per al compliment normatiu en matèria de ciberseguretat i de protecció de dades personals, implementant tant internament com en relació amb tercers.
- Elaborar documentació tècnica i administrativa complint amb la legislació vigent, responnent als requisits establerts.
- Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionant la seva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida.
- Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.

REQUISITS D'ACCÉS

És necessari estar en possessió d'algun dels següents títols:

- Tècnic/a superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- Tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- Tècnic/a superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web
- Tècnic/a superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- Tècnic/a superior en Manteniment Electrònic

MÒDULS PROFESSIONALS

1. Incidents de ciberseguretat
2. Enfortiment de xarxes i sistemes
3. Posada en producció segura
4. Anàlisi forense informàtic
5. Hacking ètic
6. Normativa de ciberseguretat
7. Formació en centres de treball