

# **MONOGRÀFIC DE CIBERSEGURETAT**

## **DATES**

Del 17 febrer al 5 de març.

6 sessions de 3 hores. 24 hores de formació presencial.

Dimarts i dijous de 17:30h a 20:30h

Suport i recursos per a pràctiques en línia:

- **Sessió 1 (17-2-15)** - ANÀLISI DE RISCOS
- **Sessió 2 (19-2-15)** - HACKING ÈTIC ENTORNS WEB 1
- **Sessió 3 (24-2-15)** - LEGISLACIÓ I POLÍTIQUES DE SEGURETAT
- **Sessió 4 (26-2-15)** - HACKING ÈTIC ENTORNS WEB 2
- **Sessió 5 (3-3-15)** - DISASTER RECOVERY PLA
- **Sessió 6 (5-3-15)** - HACKING ÈTIC ENTORNS WEB 3

## **PROGRAMA DE LES SESSIONS**

### **ANÀLISIS DE RISCOS TIC. Sessió 1**

- Introducció, conceptes i terminologia
- Riscos als quals s'enfronta l'empresa.
- El risc TIC i les seves conseqüències.
- Transformar el risc TIC en termes de negoci.
- Bones pràctiques en la gestió del Risc.
- Pilars de la gestió del risc.
- Desenvolupament de la gestió de riscos.
- Estàndards i metodologia.
- La millora contínua en la gestió de riscos.

# LEGISLACIÓ EN CIBERSEGURETAT I POLÍTIQUES DE SEGURETAT.

## Sessió 3

- Introducció a la gestió i els nivells de la Seguretat Informàtica.
- Legislació vigent a Espanya (Directives Europees, Codi Penal, LOPD. LSSI, Signatura electrònica, Comerç Electrònic, ...).
- Introducció a la LOPD i el seu Reglament.
- Llei de Serveis de la Societat de la Informació i Comerç Electrònic.
- Esquema Nacional de Seguretat de la Informació.
- Estàndards i Certificacions ISO9001, ISO27001, ISACA, ...
- Pla d'Implantació i Polítiques de Ciberseguretat.
- Exemple de SGSI.

## DISASTER RECOVERY PLAN. Sessió 5

- Introducció.
- Definicions i conceptes bàsics.
- Necessitat d'un DRP.
- Objectius i abast.
- Requeriments.
- Components d'un DRP:
  - Inventari de Sistemes d'Informació.
  - Avaluació de Riscos.
  - Business Impact Analysis (BIA).
  - Llistes de contactes.
  - Procediments de notificació i resposta a incidències.
  - Estratègies de recuperació i desenvolupament dels processos.
  - Proves del Pla. Acceptació i documentació dels resultats.
  - Procediments de revisió i actualització del Pla.

## HÀCKING ÈTIC EN ENTORNS WEB. Sessió 2

- Introducció al Hàcking ètic web.
- Els test de penetració.
- Plataforma de pràctiques i eines disponibles.
- Escàner de vulnerabilitats (ACUNETIX, NETSPARKER, NMAP).
  - P1-SQL Injection i entorns de prova.
  - P2- Robatori de sessió per XSS.

## Sessió 4

- P3- CSRF.
- P4- FILE INCLUSION.
- P5- Accés a consola remota per web.

P6- Atacs amb força bruta online.

## **Sessió 6**

P7- JOOMLA.

P8- WAF.

P9- VPN PROXIES.

P10- DDoS.

## **INSTRUCTORS**

Professionals especialistes en cada temàtica:

- **Sessió 1** – XAVIER IRIBARNE
- **Sessió 3** – JAVIER ALLOZA
- **Sessió 5** – ENRIC GÓMEZ
- **Sessions 2-4-6** – TONI HARO

## **PREUS**

Preu pel curs de 24 hores:

- Normal – 350€
- Col·legiat – 250€

**Mínim 5 alumnes i màxim 20.**

**Material:** memòria USB amb laboratori virtualitzat, sense cost per als assistents.