

Guia docent de l'assignatura “Sistemes de Protecció”

1. IDENTIFICACIÓ

- ✓ **Nom de l'assignatura: Sistemes de Protecció**
- ✓ **Codi: 101873**
- ✓ **Titulació: Grau de Prevenció i Seguretat Integral**
- ✓ **Curs acadèmic: 2018/2019**
- ✓ **Tipus d'assignatura: OT**
- ✓ **Crèdits ECTS (hores): 6**
- ✓ **Període d'impartició: Segon Semestre / Quart**
- ✓ **Idioma en que s'imparteix: Castellà / Català**
- ✓ **Responsable de l'assignatura i mail de contacte: Fernando Fernández Núñez / Fernando.Fernandez@uab.cat**
- ✓ **Altres professors:**

2. PRESENTACIÓ

El coneixement dels diversos tipus de sistemes de protecció, el materials i la seva forma d'aplicació, o no aplicació, en funció d'entorns concrets; l'adequació dels mateixos a la normativa legal, el compliment dels mínims exigits en determinats sectors de cada activitat, fer la recomanacions adequades, combinar adequadament estratègies de utilització homes-sistemes .. etc., en funció de riscos tant de tipus antròpic com accidentals o catastròfics; es part integral de las exigències que el mercat laboral sol·licita i espera d'un graduat en seguretat i prevenció, especialment a la menció de seguretat privada.

També es funció important, especialment en determinats sectors d'activitat i preferentment a grans empreses, la capacitat de prevenir i actuar (en el concernent a la seguretat i confidencialitat) davant situacions i riscos tals com: malvolença – crisi de tot tipus, incloent la derivada de problemes laborals – espionatge industrial – infidelitats laborals i mercantils ...etc.; que es podrien englobar en un sac comú denominat “intel·ligència empresarial”.

Finalment el responsable de seguretat, ha de trobar sinergies en les necessitats d'altres departaments de l'empresa, de forma que el seus sistemes aportin valor afegit i els procediments implantats ho siguin amb una visió integradora.

Aquets son els aspectes principals, en que es plantejarà l'encaix entre teoria i el mon real laboral.

3. OBJECTIUS FORMATIUS

Consolidar i ampliar coneixements adquirits, en cursos anteriors, a diverses assignatures.

Portar-los al nivell d'aplicació pràctica i preparar a l'alumne per a una immediata utilització a les exigències laborals.

Tractarem tant les aplicacions de seguretat electrònica, com la seguretat física, humana i lògica, en la part corresponent al gestor de seguretat patrimonial; revestint tot això amb la "intel·ligència empresarial" i els temes relacionats amb el contra-màrqueting "predatori", espionatge industrial i els plans de crisi i contingència, i les taules de comandament.

El contingut teòric, serà reforçat i acompanyat amb exercicis pràctics.

L'alumnat coadjuvarà a donar forma a l'assignatura, en funció de las seves inquietuds i preferències manifestes.

4. COMPETÈNCIES I RESULTATS D'APRENENTATGE

Competències Específiques

CE2. Realitzar anàlisi d'intervencions preventives en matèria de seguretat.

CE6. Aplicar la normativa legal inherent al sector de la prevenció i la seguretat integral.

CE9. Planificar i coordinar els recursos propis dels tres grans subsistemes que interactuen en la seguretat: persones, tecnologia i infraestructures.

Resultats d'Aprenentatge

RA2.7. Diagnosticar la situació de la seguretat en empreses i en organitzacions.

RA6.1. Planificar la gestió de la prevenció i la seguretat d'acord amb la normativa legal aplicable al sector.

RA6.2. Aplicar la normativa i exercir de manera professional la seguretat privada i la investigació privada

RA9.1. Gestionar de forma col·laborativa els plans de seguretat privada

Competències Transversals

CT3. Utilitzar la capacitat de anàlisi i de síntesis per a la resolució de problemes.

CT5. Generar propostes innovadores i competitives en la investigació i en la activitat professional desenvolupant la curiositat i la creativitat.

CT6. Donar resposta als problemes aplicant el coneixement a la pràctica.

CT7. Adaptar-se a situacions imprevistes.

CT8. Treballar en xarxes interinstitucionals i interprofessionals.

CT10. Identificar, gestionar i resoldre conflictes.

CT15. Assumir la responsabilitat social, ètica i professional que se derivi de la pràctica del exercici professional.

5. TEMARI I CONTINGUTS

- Sistemes de protecció electrònica- aplicació legal per sectors
- Calendari d'adequació de mesures de protecció en sectors d'obligat compliment i regulats
- Procediments de manteniment
- Matriu de disseny i parametrització
- Estudi falses alarmes i protocols actuació CRA's
- Equips de seguretat:
 - o Centralització
 - o Detectors volumètrics, puntuals i perimetrals
 - o Biomètrics
 - o Detecció Explosius i inspecció paqueteria
 - o Barreres i control accessos
 - o Vehicles
 - o TVCC
 - o Gravadors
 - o Anàlisis de contingut - vídeo intel·ligència
 - o Anti-furt
 - o IP
- Targetes
 - o Magnètiques
 - o Weigand
 - o Barres
 - o *Hiperfreqüència
- El cicle d'intel·ligència
- Intel·ligència empresarial
 - o Contra – espionatge industrial i màrqueting “predatori”
- Signatura i certificat digital
- Criptografia
- o Sistemes simètric y asimètrics. El PGP
- Atacs cibernètics
- El delictes per empleats a l'empresa
- Procediments de Crisis i Contingència
- Procediments Control Accessos
 - o Quadres de comandament

- Sistemes de Protecció amb Vigilància Armada o no armada
 - o Programació de serveis i quadrants
 - o Coordinació i gestió
 - o Integració amb sistemes
- Arquitectura de seguretat integral
- Vigilàncies i seguiments
 - o Investigació en medis electrònics: investigació informàtica forense
 - o Tecnologia per a Detectius Privats: documentació de fets mitjançant la reproducció d'imatge i el so, comunicacions, sistemes de captura, edició i impressió d'imatges, edició de vídeo, sistemes d'edició de text, etc.

6. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

Es lliurarà a l'alumnat, temari elaborat per Fernando Fernández Núñez, més documentació complementària, per a ampliació i consultes.

7. METODOLOGIA DOCENT

Les classes teòriques a l'aula combinaran les classes magistrals, i el desenvolupament i resolució d'exercicis de treball,

Les classes pràctiques a l'aula, consistiran en el desenvolupament d'exercicis i treballs en que s'aplicaran a la pràctica alguns dels conceptes presentats a les classes teòriques. Posteriorment s'efectuarà una posada en comú de la que es despendran les conclusions acadèmiques corresponents.

Les activitats autònomes correspondran tant a l'estudi personal com a la resolució dels exercicis i treballs plantejats pel professor. Cada alumne haurà de fer recerca de documentació dels temes relacionats amb la matèria objecte d'estudi i treballs personals de consolidació sobre el que s'ha exposat a classe (lectures programades, exercicis individuals). A més haurà de fer un seguiment i estudi de diferents exercicis i casos pràctics.

Les activitats d'avaluació avaluaran els coneixements i competències adquirits pels alumnes, d'acord amb els criteris que es presenten en el següent apartat.

Les tutories amb el professorat es concertaran per correu electrònic

7.1 ACTIVITATS DE FORMACIÓ

Títol	UD	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides				
Classes teòriques i pràctiques amb la participació de l'alumnat		60	2,4	RA2.7 RA6.1 RA6.2 RA9.1
Tipus: Supervisades				
Tutories amb l'alumnat		15	0,6	RA2.7 RA6.1 RA6.2 RA9.1
Tipus: Autònomes				
Resolució de casos pràctics Realització de treballs Estudi personal		75	3	RA2.7 RA6.1 RA6.2 RA9.1

8. SISTEMA D'AVALUACIÓ

1- Exercicis periòdics

Al llarg del curs es demanaran treballs i exercicis es imprescindible, el lliurament d'aquests en els terminis indicats per l'avaluació final. Serà exigible el lliurament d'almenys 2/3 dels proposats per avaluar l'assignatura. La no presentació en temps avaluarà com 0 (zero). Aquests treballs avaluable poden ser proposats per resoldre directament en dia de classe teòrica o pràctiques.

Es qualificaran del 0 al 10, es farà mitjana entre tots ells i tindran un pes específic en el global de l'assignatura del 30%.

2- Proves teòric -pràctiques individuals

Es faran al llarg del curs 1 o 2 exàmens. Cadascun tindrà part teòrica i part pràctica. Queda oberta la possibilitat de fer un 3t examen resolutori, al penúltim dia de classe en funció del desenvolupament del curs. El pes específic dels exàmens en mitjana és del 40% sobre el global del curs.

3- treball de curs

El alumne haurà de fer un treball de llarg recorregut que s'ha de lliurar com a màxim abans tres setmanes abans del fi del curs. L'avaluació serà del 0 al 10. Tindrà un pes específic a la nota final del 30%

El treball de curs és imprescindible per a l'avaluació de l'assignatura i ha d'obtenir-se com a mínim un 5 sobre 10. Per als alumnes que no superin aquesta qualificació, havent lliurat en les dates previstes un treball avaluable, hi haurà un període de reposició de 15 dies per al lliurament de les correccions proposades pel professor en la **retro-valoració**. En aquest cas la valoració màxima del treball serà un 5.

AVALUACIÓ

En cas de no superar l'assignatura d'acord amb els criteris abans esmentats (avaluació continuada), es podrà fer una prova de recuperació en la data programada a l'horari, i que versarà sobre la totalitat dels continguts del programa.

Per participar a la recuperació l'alumnat ha d'haver estat prèviament avaluat en un conjunt d'activitats, el pes de les quals equivalgui a un mínim de dues terceres parts de la qualificació total de l'assignatura. No obstant això, la qualificació que constarà a l'expedient de l'alumne és d'un màxim de 5-Aprobat.

L'alumnat que necessiti canviar una data d'avaluació han de presentar la petició emplenant el document que trobarà a l'espai moodle de Tutorització EPSI.

Sense perjudici d'altres mesures disciplinàries que s'estimin oportunes, i d'acord amb la normativa acadèmica vigent, "en cas que l'estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb un 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que es pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0".

Les proves/exàmens podran ser escrits i/o orals a criteri del professorat.

8.1 ACTIVITATS D'AVAUACIÓ

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Proves teòriques i pràctiques individuals: Proves escrites orals que permetin valorar els coneixements adquirits per l'estudiant.	40%	4	0,16	RA2.7 RA6.1 RA6.2 RA9.1
Avaluació dels treballs sol·licitats, realitzats i presentats per l'estudiant	30%			RA2.7 RA6.1 RA6.2 RA9.1

Treball del curs- llarg
recorregut i presentació i
defensa i avaluació
continuada

30%

RA2.7 RA6.1 RA6.2
RA9.12

9. PREVENCIÓ I SEGURETAT INTEGRAL

L'assignatura aprofundeix en els coneixements adquirits pels alumnes en assignatures anteriors, necessaris per a un gerent de seguretat; en el coneixement i aplicació pràctica dels equips i sistemes que s'utilitzen al món professional de la seguretat electrònica i física - dels procediments de treball en la implantació de mesures de seguretat i serveis amb vigilants etc. S'inclouen també les actuacions necessàries en el camp de la Intel·ligència i la seva implicació en les pràctiques de competència depredadora. Els exercicis es realitzen sobre exemples reals.