

FICHA MATERIA TÍTULO DE ESPECIALISTA

MATERIA: **Introdución aos sistemas de xestión de eventos e información de seguridade (Solucións MICROSOFT AZURE SENTINEL e INPROTECH GUARDIAN)**

Módulo:

Tipo: ☒ Obrigatoria ☐ Optativa

ECTS: 2

Modalidade: **Síncrona virtual**

COMPETENCIAS ASOCIADAS: **CE19, CE20**

Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta

Descrición xeral:

Esta materia ten como obxectivo introducir ao alumnado nos conceptos básicos e a necesidade de utilizar ferramentas de xestión de eventos e información de seguridade (SIEM) na industria. Aprenderá as vantaxes da súa utilización na securización dunha contorna industrial e configurará unha ferramenta SIEM comercial.

Coordinador/a: **Iago Fortes Caramés**

Profesores/as:

- 1) **Iago Fortes Caramés**
- 2) **Juan de la Peña Gayo**
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Resultados de aprendizaxe:

Coñecementos básicos sobre as principais características dos sistemas de xestión de eventos e información de seguridade (SIEM). Coñecementos sobre a aplicación de ferramentas SIEM na securización de industrias. Experiencia na configuración dun SIEM comercial.

Programa académico:

Introducción aos sistemas de xestión de eventos e información de seguridade (SIEM): funcionamento, diferenzas entre IDS e SIEM. Necesidade. Casos de uso e elementos dun SIEM. Taller práctico.

Metodoloxía docente:

Lección maxistral e talleres prácticos: exposición dos contidos teóricos e prácticos da materia. **Estudo de casos:** realización dun traballo baseado nos contidos da materia. **Proba teórica:** realización dunha proba síncrona de avaliación mediante as plataformas Campus Remoto e/ou Moovi da Universidade de Vigo.

Actividades formativas SÍNCRONAS	Horas síncronas presenciales	Horas síncronas virtuales	Horas de traballo autónomo do estudiante
Lección maxistral		13	21
Talleres prácticos		5	6
Estudo de casos		1	3
Proba teórica		1	
Descrición da actividade formativa.			
Descrición da actividade formativa.			
ECTS TOTALES = 2,00	0,00	20,00	30,00

Las horas síncronas deben ser entre 8 y 12 por ECTS en modalidad síncrona

Actividades formativas ASÍNCRONAS	Horas tutorización	Horas de traballo autónomo do estudiante
Descrición da actividade formativa		
Descrición da actividade formativa		
Descrición da actividade formativa.		
Descrición da actividade formativa.		
Descrición da actividade formativa.		
Descrición da actividade formativa.		
ECTS TOTALES = 0,00	0,00	0,00

Las horas de tutorización serán entre 4 e 8 por ECTS en modalidad asíncrona

Metodoloxía de avaliación:

A asistencia e participación nas actividades formativas síncronas suporá o 15% da cualificación. O estudo de casos consistirá na realización dun traballo baseado nos contidos da materia, que será avaliado e suporá o 60% da cualificación. A avaliación da proba teórica suporá o 25% da cualificación.

Probas de avaliación	% Ponderación
Asistencia actividades formativas síncronas	15
Estudo de casos: traballo baseado nos contidos da materia	60
Proba teórica	25
Descrición do tipo de proba	
Descrición do tipo de proba	
	100%

Plataformas de Teledocencia e titorización:

As actividades síncronas realizaranse no Campus Remoto da Universidade de Vigo. A entrega de traballos realizarase na plataforma Moovi da Universidade de Vigo. As titorías concertaranse por correo electrónico e terán lugar no Campus Remoto da Universidade de Vigo.