

FICHA MATERIA TÍTULO DE ESPECIALISTA

MATERIA: Cumprimento e xestión da ciberseguridade industrial
Módulo:
Tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatoria <input type="checkbox"/> Optativa
ECTS: 2
Modalidade: Síncrona virtual
COMPETENCIAS ASOCIADAS: CE5, CE6, CE7 Indicar códigos da táboa 2.3 da proposta
Descrición xeral: Esta materia ten como obxectivo introducir ao alumnado nos conceptos básicos das distintas normativas e compendios de boas prácticas máis utilizadas no sector industrial, así como os seus principais características e como aplicalas na realidade.
Coordinador/a: Belén Pérez Rodríguez Profesores/as: 1) Ana Fernández Vilas 2) Manuel Caeiro Rodríguez 3) Belén Pérez Rodríguez 4) David Marco Freire 5) Juan de la Peña Gayo
Resultados de aprendizaxe: Coñecemento dos distintos organismos que aglutinan normativas e boas prácticas. Coñecemento para saber distinguir cando é preciso utilizar normativa e cando as boas prácticas. Coñecemento de como aplicar este conxunto de boas prácticas e normativa na industria galega. Coñecementos sobre como funciona a normativa ISA/IEC 62443. Coñecementos sobre como apoiarse nas boas prácticas para asentar a mellor base para a dixitalización.

Programa académico:

Introdución. Avaliación de riscos: inventario de activos, identificación de vulnerabilidades e ameazas, avaliación de riscos. **Normativa aplicable:** Directivas NIS europeas. Esquema Nacional de Seguridade ENS. Lei de protección de infraestruturas críticas LPIC. Reais Decretos. Código civil e penal. Estándares de referencia: ISA/IEC 62443, NIST/ISO 27001. **Tipos de ataques e ameazas.** Xestión da ciberseguridade: **Elaboración dun Plan integral da Ciberseguridade-SGCI:** administrativo, operacional e técnico.

Metodoloxía docente:

Lección maxistral e Seminarios: exposición dos contidos 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		54	72
Seminarios		4	6
Estudo de casos		1	12
Proba teórica		1	
Descrición da actividade formativa.			
Descrición da actividade formativa.			
ECTS TOTALES = 6,00	0,00	60,00	90,00

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.