

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Criptografía y autenticación

Descripción: El gobierno de la ciberseguridad es la disciplina encargada de dirigir, monitorizar y evaluar el rendimiento de las distintas iniciativas puestas en marcha desde el área de la ciberseguridad para:

Carácter: *Obligatoria*

Créditos ECTS: 3

Contextualización:

Modalidad: Online

Temario:

- Nociones de criptografía, TLS y PKI
- Servicios de confianza, autorizaciones y tokens.
- Servicios de Identidad, autenticación segura y biometría
- Servicios cloud y gestión de autenticación y autorización

Competencias Específicas:

CE8 - Crear informes de carácter ejecutivo y de carácter científico-técnico que respondan a las necesidades de comunicación en términos de ciberseguridad dentro de una organización.

CE12 - Evaluar la idoneidad de los servicios de confianza, autenticación, encriptado y validación adecuados para casos concretos de uso y servicio.

CE13 – Aplicar metodologías que implementen soluciones de ciberseguridad en sistemas complejos de la información, servicios, software y aplicaciones.

Actividades Formativas

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
Sesiones síncronas	15	100%
Desarrollo de actividades del portafolio	12	0
Trabajo autónomo del alumno	48	0

Metodologías docentes:

- Clase magistral / método expositivo
- Plataforma virtual de aprendizaje
- Aprendizaje Cooperativo (realización de trabajos)
- Aprendizaje Basado en Problemas (ABP)
- Entornos de simulación (recreación de problemas reales)

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Presentación de trabajos y/o proyectos	60.0	60.0
Examen escrito/oral (prueba objetiva, prueba de respuesta corta y/o prueba de desarrollo).	40.0	40.0

Normativa específica:**Bibliografía:**