



FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Master Classes. Ciberseguridad sectorial
Código	DTC-MCS-501
Impartido en	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Máster en Ciberseguridad [Primer Curso] Máster en Ciberseguridad [Primer Curso]
Nivel	Master
Cuatrimestre	Anual
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Gregorio Ignacio López López
Departamento / Área	Departamento de Electrónica, Automática y Comunicaciones
Despacho	Alberto Aguilera 25
Correo electrónico	gllopez@icai.comillas.edu
Teléfono	2408
Profesor	
Nombre	Javier Jarauta Sánchez
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Correo electrónico	jarauta@comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
La asignatura complementa la formación académica de los alumnos mediante clases magistrales y conferencias de los más prestigiosos profesionales en cada sector, tanto público como privado. Le permite conocer los principales retos y actividad de los organismos públicos de ciberseguridad como CCN, INCIBE, Policía Nacional, Guardia Civil, así como empresas de los sectores de Banca, Seguros Industria, Energía, Salud y otras
Prerrequisitos
No hay pre-requisitos



Competencias - Objetivos

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

#CiberJuevesICAI curso 2019-20

2024-09-12	Los riesgos de Internet y las Redes Sociales. Tu futuro en sus m
2024-09-19	El problema de la hiperregulación en Ciberseguridad. En desde el CNPIC.
2024-09-26	Hacking a las redes de radiofrecuencia (WIFI, RFID, G Bluetooth)
2024-10-03	Hacking al hardware criptográfico: Ataque por canal late tarjetas, móviles, pasaporte...
2024-10-10	¿Criptografía cuántica? ¡Criptografía post-cuántica!
2024-10-17	El éxito de la ciberseguridad, Concienciar a las personas.
2024-10-24	Bug Bounty: Cómo ganar dinero hackeando sitios web.
2024-10-31	Centro Nacional de Inteligencia CNI: Revisión de los ma ciberataques de España durante 2019.
2024-11-07	Visión general de las arquitecturas tecnológicas para prote monitorización y detección.
2024-11-14	La Seguridad en Amazon Web Services.
2024-11-21	Hacking a las redes de radiofrecuencia (WIFI, RFID, G Bluetooth). SESIÓN PRÁCTICA
2024-11-28	Cyber-Fraude en los Sistemas de Pagos Internacionales: funciona y cómo prevenirlo.
2024-12-05	¿Cómo se combate en el ciberespacio?

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Mediante clases magistrales, grandes profesionales de los principales sectores de la sociedad, transmiten su visión, experiencia, proyectos y retos

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Calificaciones

No hay examen final. En la evaluación se tienen en cuenta:

- La preparación previa sobre la temática de las master clases
- La calidad de las preguntas formuladas al ponente



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2024 - 2025

-El resumen de las master clases (entrega Moodle)

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS