

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	Javier Jarauta Sánchez
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Correo electrónico	jarauta@comillas.edu
Profesor	
Nombre	Rafael Palacios Hielscher
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Despacho	Alberto Aguilera 25
Correo electrónico	Rafael.Palacios@iit.comillas.edu

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Prerequisitos
No hay pre-requisitos

Competencias - Objetivos

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos
#CiberJuevesICAI curso 2019-20
2019-09-12 Los riesgos de Internet y las Redes Sociales. Tu futuro en sus manos



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2021 - 2022

2019-09-19	El problema de la hiperregulación en Ciberseguridad. Enfoque desde el CNPIC.
2019-10-03	Hacking a las redes de radiofrecuencia (WIFI, RFID, Garajes, Bluetooth)
2019-10-10	Hacking al hardware criptográfico: Ataque por canal lateral a tarjetas, móviles, pasaporte...
2019-10-17	¿Criptografía cuántica? ¿Criptografía post-cuántica!
2019-11-14	El éxito de la ciberseguridad, Concienciar a las personas.
2019-11-28	Bug Bounty: Cómo ganar dinero hackeando sitios web.
2020-01-16	Centro Nacional de Inteligencia CNI: Revisión de los mayores ciberataques de España durante 2019.
2020-01-23	Visión general de las arquitecturas tecnológicas para protección, monitorización y detección.
2020-01-30	La Seguridad en Amazon Web Services.
2020-02-13	Hacking a las redes de radiofrecuencia (WIFI, RFID, Garajes, Bluetooth). SESIÓN PRÁCTICA
2020-02-20	Cyber-Fraude en los Sistemas de Pagos Internacionales: cómo funciona y cómo prevenirlo.
2020-04-23	¿Cómo se combate en el ciberespacio?
2020-04-28	El papel de la Inteligencia Artificial y Big Data claves contra el fraude y la Ciberseguridad

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

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
- El resumen de las master clases (entrega Moodle)

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS