



**Syllabus
2019 - 2020**

TECHNICAL SHEET OF THE SUBJECT

Data of the subject	
Subject name	Master Classes. Sector Cybersecurity
Subject code	DTC-MCS-501
Involved programs	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Máster en Ciberseguridad [Primer Curso] Máster en Ciberseguridad [Primer Curso]
Level	Master
Quarter	Anual
Credits	6,0 ECTS
Type	Obligatoria
Department	Department of Telematics and Computer Sciences

Teacher Information	
Teacher	
Name	Javier Jarauta Sánchez
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
Email	jarauta@comillas.edu
Teacher	
Name	Rafael Palacios Hielscher
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
Office	Alberto Aguilera 25 [D-102]
Email	Rafael.Palacios@iit.comillas.edu
Phone	2758

SPECIFIC DATA OF THE SUBJECT

Contextualization of the subject
Prerequisites
There are no prerequisites

Competencies - Objectives

THEMATIC BLOCKS AND CONTENTS



Syllabus 2019 - 2020

Contents - Thematic Blocks

#CiberJuevesICAI course 2019-20

- 2019-09-12 Los riesgos de Internet y las Redes Sociales. Tu futuro en sus manos
- 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 20
- 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

TEACHING METHODOLOGY

General methodological aspects of the subject

EVALUATION AND CRITERIA

Ratings

There is no Final Exam

Grades are based on:

- Pre-class work
- Quality of the questions asked to the speaker
- Summary of each master class (Moodle upload)

BIBLIOGRAPHY AND RESOURCES