

**TECHNICAL SHEET OF THE SUBJECT****Data of the subject**

Subject name	Master Classes. Cybersecurity by Sectors
Subject code	DTC-MCS-501
Involved programs	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y Máster en Ciberseguridad [First year] Máster en Ciberseguridad [First year]
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
E-Mail	jarauta@comillas.edu

Teacher

Name	Rafael Palacios Hielscher
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
Office	Alberto Aguilera 25 [D-102]
E-Mail	Rafael.Palacios@iit.comillas.edu
Phone	2758

Teacher

Name	Roberto Gesteira Miñarro
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
E-Mail	rgesteira@comillas.edu

SPECIFIC DATA OF THE SUBJECT**Contextualization of the subject****Prerequisites**

There are no prerequisites

Competencies - Objectives



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

Syllabus
2025 - 2026

THEMATIC BLOCKS AND CONTENTS

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 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

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