



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	Gregorio Ignacio López López
Department	Department of Electronics, Control and Communications
Office	Alberto Aguilera 25
EMail	gllopez@icai.comillas.edu
Phone	2408
Teacher	
Name	Javier Jarauta Sánchez
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
EMail	jarauta@comillas.edu

SPECIFIC DATA OF THE SUBJECT

Contextualization of the subject
Prerequisites
There are no prerequisites

Competencies - Objectives

THEMATIC BLOCKS AND CONTENTS

Contents - Thematic Blocks
#CiberJuevesICAI course 2019-20



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

Syllabus
2024 - 2025

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