Guía docente
330706 - MA - Análisis de Software Malicioso

Última modificación: 28/04/2025

Unidad responsable: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa
Unidad que imparte: 750 - EMIT - Departamento de Ingeniería Minera, Industrial y TIC.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y CIBERSEGURIDAD PARA SISTEMAS CONECTADOS A INTERNET (Plan 2024). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2025 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: Georgios Bakirtzis

Otros:

METODOLOGÍAS DOCENTES

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

CONTENIDOS

(CAST) Notable malware incidents

Dedicación: 25h
Grupo grande/Teoría: 8h
Aprendizaje autónomo: 17h

(CAST) Setting up a safe lab environment

Dedicación: 25h
Grupo grande/Teoría: 17h
Aprendizaje autónomo: 8h

(CAST) Reverse engineering

Dedicación: 25h
Grupo grande/Teoría: 8h
Aprendizaje autónomo: 17h

ACTIVIDADES

(CAST) LECTURES

Dedicación: 24h
Grupo grande/Teoría: 24h

(CAST) STUDY

Dedicación: 41h
Aprendizaje autónomo: 41h

(CAST) EXAM

Dedicación: 3h
Aprendizaje autónomo: 3h

(CAST) LAB

Dedicación: 7h
Grupo pequeño/Laboratorio: 7h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Kleymenov, Alexey; Thabet, Amr. Mastering malware analysis: a malware analyst's practical guide to combating malicious software, APT, cybercrime, and IoT attacks [en línea]. Second edition. Birmingham, UK: Packt Publishing Ltd, 2022 [Consulta: 30/07/2024]. Disponible a: https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pq-origsite=primo&docID=7080054. ISBN 9781803230818.