

**PROPONENTES:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD PROPUESTA PARA SU RECONOCIMIENTO:

Cybersecurity: Exploring Fuzz Testing and Ransomware

ÁMBITOS A LOS QUE SE VINCULA LA ACTIVIDAD:

Cultural

RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD:

Palau Salvador, Carlos Enrique

SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN:

Asistencia y participación de forma presencial

FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Certificado de asistencia/aprovechamiento la actividad llevada a cabo por el estudiante, expedido por el órgano responsable de la actividad

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

Estándar. 1 ECTS por cada 30,00 horas.

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

1,50

NÚMERO DE CRÉDITOS PROPUESTOS PARA SU RECONOCIMIENTO:

0,05

El reconocimiento de estos créditos estará condicionado a que el estudiante acredite un mínimo de 10 horas (0,333 ECTS) en actividades englobadas dentro de la actividad marco ETSIT-Conferencias, cursos y actividades sobre nuevas tecnologías e ingeniería.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (CONTENIDOS, PROGRAMACIÓN, EVALUACIÓN):

La charla "Cybersecurity: Exploring Fuzz Testing and Ransomware" contará con dos ponentes expertos en ciberseguridad de la Universidad de Wisconsin-Madison.

El profesor Barton P. Miller ofrecerá una ponencia titulada "Random Testing with 'Fuzz': 30 Years of Finding Bugs". En esta charla, el profesor Miller compartirá sus décadas de experiencia en el desarrollo y aplicación de técnicas de pruebas aleatorias, también conocidas como "fuzzing", para la detección de vulnerabilidades en software.

La profesora Elisa Heymann presentará una ponencia llamada "The Technical Landscape of Ransomware: Threat Models and Defense Models". Este tipo de malware, que ha ganado notoriedad en los últimos años, representa una amenaza cada vez más grave para individuos, empresas y organizaciones de todo el mundo.