

Datos básicos

Número de créditos: 66,00 ECTS

Preinscripción: A partir del 01/06/2018

Matrícula: A partir del 01/09/2018

Impartición: Del 19/10/2018 al 28/09/2019 (clases hasta el 06/07/2019)

Precio (euros): 3.800,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Semipresencial

Plataforma Virtual: Plataforma Virtual US

Prácticas en empresa/institución: Sí (extracurriculares)

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Ingeniería Telemática

Director de los estudios:

D. Rafael Estepa Alonso

Requisitos

- Estar en posesión de algún Título de Ingeniería Técnica, Ingeniería o Grado en Ingeniería.
- También es posible estar en posesión del Título de Licenciado (o Graduado) en Ciencias Matemáticas o Física con experiencia en el sector TIC.

Objetivos

- Se formará a un Máster Ingeniero en ciberseguridad con capacidad para resolver los problemas técnicos de nivel avanzado asociados a la seguridad en redes, servicios y sistemas de información corporativos. La formación incidirá en los aspectos tecnológicos y procedimentales.
- El Máster busca abordar con la suficiente profundidad técnica todos los aspectos relacionados con la ciberseguridad, capacitando para el desarrollo de software seguro en plataformas Windows/Linux y plataformas móviles (apps), el bastionado de la red y sistemas TICs, la implantación de un sistema de gestión de seguridad en una empresa, la realización auditorías de seguridad incluyendo técnicas avanzadas de Hacking Ético y la elaboración de informes periciales de informática forense en el ámbito de las TICs.
- El curso, impartido en su mayor parte por expertos de empresas del sector, pretende cubrir las necesidades formativas de nivel avanzado de los futuros profesionales en el incipiente mercado de la ciberseguridad. Las clases presenciales, viernes de 16:30 a 20:30 y sábado de 9:30 a 13:30, permiten la compatibilidad con el horario laboral.

Competencias Generales

Algunas competencias específicas que busca la propuesta son:

- Capacidad de análisis y detección de problemas potenciales desde el punto de vista de la ciberseguridad en las TICs.
- Ser capaz de proteger y bastionar ante posibles ataques tanto las redes como los principales sistemas y servicios TICs (incluyendo entornos cloud).
- Ser capaz de implantar un sistema de gestión de seguridad, plan de continuidad y análisis de riesgos tecnológicos en un entorno corporativo.
- Ser capaz de elaborar informes periciales completos de informática forense.
- Ser capaz de desarrollar software de forma segura.
- Capacidad de realizar y redactar de auditorías e informes técnicos de ciberseguridad (aplicar técnicas avanzadas de hacking si fuera necesario).
- Capacidad de comunicación aplicada a la implantación de políticas de seguridad, así como capacidad de búsqueda autónoma de información de interés en la red.

Máster Propio 2018-2019

- Seguridad en la Información y las Comunicaciones
(VI edición)



Información

Teléfono: 954 48 73 84

Web: <http://trajano.us.es/seguridadtic>

Email: seguridadtic@trajano.us.es

