udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA
DE MADRID

Telf. 91 856 16 99

Curso de verano sobre ciberseguridad y cibercriminología: la última frontera

Presentación

Los cursos de verano de la Universidad de Verano-UDIMA se configuran como una oferta académica diferente y atractiva para el periodo estival. Versan sobre diferentes temas de actualidad en el campo de las ciencias sociales, las ciencias jurídicas, la educación, la economía, el marketing o el turismo.

Este curso tiene un formato presencial y online, las actividades puede desarrollarse presencialmente el campus de Collado Villalba, siendo obligatoria su asistencia para superar el curso, o en el aula virtual habilitado para el formato virtual.

Presentación del curso

Este curso pretende conocer desde un prisma multidisciplinar el cibercrimen y su respuesta desde la ciberseguridad. De esta manera se parte de la premisa básica de que no es posible una intervención adecuada sin unos conocimientos técnicos, criminológicos y legales adecuados. Por ese motivo, en esta formación se ahondará en el conocimiento de las tipologías ciberdelictivas, el comportamiento de los cibercriminales, las explicaciones para su prevención, la regulación legal y el ámbito más técnico forense y de investigación tecnológica, así como de ciberprotección empresarial.

Y no debemos olvidar que el ámbito de la delincuencia en el ciberespacio está en pleno auge, las estadísticas oficiales nos informan todos los años de aumento en casi todas las tipologías delictivas, sin ir más lejos los diferentes CERN informan que han tenido aumentos en sus intervenciones del orden del 80-100% de aumento con respecto a años anteriores. Y en esta situación obtenemos que se conoce muy poco sobre estas tipologías delictivas y menos aún de los autores de estos hechos, todo ello en el ámbito de la cibercriminología. En el ámbito de la ciberseguridad sabemos que los ciudadanos, las empresas y los propios Estados son objeto de ataques continuos y que es necesaria la formación en ciberseguridad para poder estar protegidos, además, no debemos olvidar que el factor humano es esencial en la prevención de este tipo de delitos. Por todo ello cada vez se necesitan más profesionales formados en este campo para hacer frente a los retos de presente, no ya de futuro.

Dirigido a

Profesionales del mundo de la seguridad privada (directores de seguridad, jefes de seguridad y responsables), profesionales de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, profesionales del ámbito de la criminología y de la ciberseguridad, así como, estudiantes de Ingenierías, Criminología, Derecho, Psicología, Sociología, o cualquier rama de las ciencias del comportamiento y técnicas que estén interesados en el ámbito de la ciberseguridad. Y a todos aquellos que quieran acercarse al mundo de la cibercriminología y la ciberseguridad.

Objetivos

Dotar de los conocimientos básicos en cibercriminología (oportunidad criminal, tipologías ciberdelictivas, perfil de ciberdelincuentes y cibervíctimas) y explorar la relación entre la teoría criminológica y su aplicación al ámbito de la ciberseguridad (prevención situacional en el ciberespacio).

Conocer los riesgos del uso de datos y comprender la normativa y obligaciones que conllevan.

Explorar la regulación de los ciberdelitos y las especialidades de la prueba tecnológica.

Obtener y explorar inteligencia por medio del análisis de datos disponibles en el Espacio Red.

Acercar a una perspectiva real de las técnicas evolutivas del cibercrimen, y, en concreto, establecer metodologías preventivas de la lucha contra el cibercrimen.

Informar de la realidad de la ciberdelincuencia en las instalaciones civiles y realizar prospectiva de vulnerabilidades de las mismas.

Programa

Unidad 1. Cibercriminología

1. El ciberespacio criminal
2. Los y las cibercriminales
3. Las cibervíctimas: ciudadanos, empresas y Estados
4. La oportunidad criminal
5. La prevención situacional en el ciberespacio: la Criminología al servicio de la ciberseguridad

Unidad 2. Ciberderecho

1. Protección de datos de carácter personal
    - Importancia y Estado de la Cuestión
    - Normativa básica y legitimidad del tratamiento
    - Obligaciones y Derechos. Evaluaciones de Riesgo e Impacto

2. Cumplimiento legal en ciberinvestigaciones
    - Los ciberdelitos en el Código Penal
    - Regulación de los medios de investigación tecnológica
    - Especialidades de la prueba tecnológica

Unidad 3. Investigación Tecnológica (Inteligencia y Forense)

1. Introducción a la investigación en entornos de alta tecnología
2. Fases de recolección de información
3. Metodología de obtención de información
4. Navegación anónima

Unidad 4. Ciberinteligencia como paso previo a la Ciberseguridad

1. Malware
2. Riesgos y amenazas reales
3. Darknets y otros facilitadores

Unidad 5. La ciberseguridad empresarial como agente de protección de la información

1. La realidad de la ciberseguridad en instalaciones civiles hoy día
2. La protección de la información como objetivo de la ciberseguridad
3. La colaboración entre la dirección de seguridad y las TIC como elemento de ciberprotección
4. Herramientas para la prospección de vulnerabilidades

Sistema de enseñanza y metodología de estudio

El curso presencial tendrá una duración de 1 semana. Durante la misma el estudiante tendrá que asistir a todas las sesiones y/o clases, realizando las actividades y tareas oportunas. Una vez cumplidos estos requisitos, la valoración será de Apto, y se recibirá un diploma acreditativo del curso con una certificación de 2 créditos ECTS*.

El curso online tendrá una duración de 2 semanas. Durante la misma el estudiante tendrá que realizar las actividades y tareas oportunas. Una vez cumplidos estos requisitos, la valoración será de Apto, y se recibirá un diploma acreditativo del curso con una certificación de 2 créditos ECTS*.

* En el caso de los estudiantes de UDIMA, estos dos créditos podrán acumularse, junto a otros créditos obtenidos en actividades organizadas por Extensión Universitaria de UDIMA, hasta un máximo de seis, pudiéndose entonces solicitarse el reconocimiento de una asignatura optativa (no de mención) de Grado.

Material didáctico

El formato de curso online se desarrollará con el material didáctico oportuno, facilitado por la Universidad, consistente en documentación open source y vídeos de cada una de las sesiones, además de ejercicios y controles disponibles en el aula virtual.

El formato de curso presencial se compondrá de clases presenciales, de material que se entregará en cada una de las sesiones y de ejercicios y controles específicos a realizar la semana de duración del curso.

udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA
DE MADRID

Telf. 91 856 16 99