EIPE
ESCUELA INTERNACIONAL DE PROFESIONALES Y EMPRESAS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA
UCAV
www.ucavila.es

MASTER

CIBERSEGURIDAD

¡100% DE EMPLEABILIDAD!

MODALIDAD: ONLINE
DURACIÓN: 60 ECTS / 1.500 HORAS

Índice

01. PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR.

02. EIPE BUSINESS SCHOOL.

03. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA.

04. PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA.

05. OBJETIVOS DEL MASTER EN CIBERSEGURIDAD

06. DIRIGIDO A.

07. SALIDAS PROFESIONALES.

08. PROGRAMA (CONTENIDO POR MÓDULOS).

9. VALORES Y MISIÓN DE EIPE BUSINESS SCHOOL.

10. MODELO ACADÉMICO.

11. SISTEMAS DE EVALUACIÓN.

12. EQUIPO DOCENTE.

13. PROCESO DE ADMISIÓN.

14. BECAS Y FINANCIACIÓN.

15. CONTACTO.

01. Presentación del Director

Javier Arcones Arcones

Estimado alumno:

Te damos la bienvenida a EIPE Business School, una comunidad educativa de formación que te ofrece un método de enseñanza innovador basado en un la interacción entre todos sus miembros desde una visión personal y particular del aprendizaje.

Nuestra experiencia nos refuerza en la creencia firme de que el proceso integral de aprendizaje no puede consistir en la mera transmisión de contenidos cerrados donde el alumno es un sujeto secundario y pasivo. Creemos en la necesidad de generar conocimiento de forma compartida, en un intercambio proactivo que satisfaga las inquietudes intelectuales de los alumnos y que facilite y enriquezca sus itinerarios formativos.

Optamos por una enseñanza profesionalizadora, de calidad y al alcance de todos, que procure a sus alumnos una conexión efectiva con el mundo laboral.

Contando para ello con un equipo docente experto en cada una de sus áreas, y de un campus virtual situado en la vanguardia de la educación superior. Creemos que la educación superior es un derecho básico como herramienta fundamental para asegurar el progreso de las personas y de los pueblos.

En EIPE Business School buscamos capacitar a nuestros estudiantes para que puedan desempeñar puestos directivos compatibilizando su labor con la construcción de un mundo más sostenible e igualitario. Preparamos a nuestros alumnos para tener éxito no sólo en su profesión sino en la vida, para que puedan contribuir a crear un mundo mejor.

Por ello te animo a que te sumes a nuestro proyecto y contribuyas con tu mejor capacitación a construir un futuro mejor con una nueva generación de líderes comprometidos y excepcionales.

Director de EIPE Business School.

02. EIPE
Business School

En primer lugar, EIPE es una escuela de negocios asociada a la Universidad Católica de Ávila, lo cual aporta a nuestra oferta formativa, así como a los alumnos que apuestan por nosotros, una ventaja añadida con respecto a las escuelas de negocios que no cuentan con el respaldo y la oficialidad de una universidad.

Dicho esto, nuestro objetivo fundamental es el alumno, eres tú. Ofrecemos todas las facilidades que están en nuestra mano para que todo el mundo por igual pueda tener acceso a una formación de gran calidad.
Para nosotros el éxito profesional tiene en consideración el desarrollo sostenible y ético de la comunidad, así como unos valores arraigados de respeto, esfuerzo y colaboración.

En nuestros másteres no sólo encontrarás los conocimientos más actualizados relativos a las temáticas más requeridas en el mercado, también una formación continua en soft skills, en valores y en habilidades que consideramos clave para ser líder en cualquier sector.

Además, el equipo de EIPE Business School está formado por jóvenes, la mayoría menores de 30 años, lo cual demuestra nuestra férrea apuesta por las generaciones nuevas, que serán las que propicien el verdadero cambio que nuestra sociedad espera y necesita.

Contamos con un equipo docente joven, preparado y conectado a sus alumnos de forma permanente, formado por profesores y trabajadores en activo.

EIPE es una entidad de formación que desarrolla su actividad en el campo de la formación online. Vivimos cerca de las empresas, para saber lo que requieren en cada momento y poder aplicarlo sobre nuestros alumnos. Ambos conceptos (la formación online y la empresa) convierten nuestros masteres en la opción más flexible, completa y adecuada del mercado actual.

La herramienta principal de nuestro modelo de formación online es una sólida plataforma tecnológica que garantiza a los alumnos la máxima fiabilidad en su funcionamiento, ajo las más estrictas condiciones de seguridad, intuitiva, de fácil manejo y accesible.

El centro de nuestro modelo educativo es el alumno, por lo que la interactividad y el contacto permanente entre alumno y profesor, así como entre los propios alumnos entre sí, son un rasgo diferenciador de EIPE Business School.

Nuestros alumnos aprenden desde la práctica, en contextos que simulan los grandes retos que deberá afrontar durante su trayectoria profesional. Además, en EIPE, el alumno tiene pleno control de su aprendizaje gracias a la interactividad que proporcionan las TIC y es consciente de sus progresos, así como de sus fortalezas y campos de proyección.

EIPE
ESCUELA INTERNACIONAL DE PROFESIONALES Y EMPRESAS

03. Universidad Católica de Ávila

EIPE Business School es un centro asociado a la Universidad Católica de Ávila (UCAV) que certifica la formación impartida. La UCAV es una Universidad autorizada por el Ministerio de Educación. Los alumnos de EIPE obtendrán una titulación propia de la Universidad Católica de Ávila, amparada en la Ley Orgánica de Universidades.

La Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila cuenta ya con una historia y una tradición que hablan por sí solas. Fundada en 1996, la UCAV cuenta con 2 campus en la ciudad de Ávila y tiene 3 facultades de prestigio nacional (en las materias de Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias y Artes y Ciencias de la Salud).

Imparte grados y másteres oficiales y títulos propios de posgrado, todos ellos con plena validez en el Espacio Europeo de Educación Superior, (EEES), orientados a la integración del alumno en el mercado laboral.

UCAV

www.ucavila.es

Sede central

La Universidad Católica de Ávila tiene su sede central en un paraje emblemático de Ávila, cerca de la famosa muralla, en la Calle de los Canteros. Además, debido al crecimiento que en los últimos años ha experimentado la universidad, la UCAV cuenta con una segunda sede también en la ciudad de Ávila, concretamente en la Avenida de la Inmaculada.

Sede de EIPE

La sede de EIPE Business School se encuentra en Madrid. Más concretamente en el emblemático Palacio de Anglona del Siglo XVII, situado estratégicamente en el casco antiguo de la capital, zona conocida como el Madrid de los Austrias, junto al Palacio Real, la Plaza de la Villa, la Plaza Mayor, Puerta del Sol, la iglesia de San Francisco el Grande, etc. Este edificio palaciego cuenta con un espacio verde, lujo de los poderosos residentes y ahora una joya de Madrid y uno de los pocos jardines nobiliarios que aún se conservan.

El Espacio Europeo de Educación Superior

La **Universidad Católica de Ávila** ha sido proyectada dentro del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior y crece educando en los valores que inspira la Unión Europea.

Desde la Declaración de Bolonia, la Unión Europea, la Unesco y otros organismos han animado el desarrollo de la metodología e-learning y b-learning para mejorar la calidad de la formación, abaratar costes y extenderla al máximo número de personas.

La calidad y la excelencia de los estudios de la Universidad Católica de Ávila y de EIPE Business School están garantizadas a través de sus planes de estudio, actualizados, que responden a las necesidades del mercado de trabajo de hoy y a las exigencias de las tecnologías más innovadoras.

04. Presentación
Master en Ciberseguridad

En un mundo de datos como el que sirve de terreno de juego para las empresas de hoy en día, cada vez es más importante apostar por planes de seguridad que aseguren uno de los activos más valiosos que existen para las corporaciones: la información.

Los datos muestran que cada vez más empresas invierten en la protección contra ciberataques, en concreto, en los últimos 3 años, la inversión en ciberseguridad ha crecido un 33%.

En EIPE Business School supimos identificar una necesidad en el mercado de profesionales, que demandan programas formativos que les preparen para lo que dentro de poco tiempo será una de las áreas de conocimiento que más expertos necesite.

Según datos de la Unión Europea, para el año 2020 se habrán creado en nuestro continente más de 1 millón de puestos de trabajo relacionados con la ciberseguridad.

05. Objetivos

- Obtener una visión general e introductoria al mundo de la ciberseguridad, explicando los ataques más relevantes y cómo mitigarlos.
- **Conocer el mundo de la ingeniería inversa y el análisis de código malicioso, asumiendo los procesos para entender el funcionamiento de los ficheros que trabajan a bajo nivel en sistemas y redes.**
- Realizar desarrollos en programación segura y mejorar tus habilidades en auditoría de seguridad en el análisis y evaluación del código fuente de las aplicaciones.
- **Desarrollar técnicas y utilizar herramientas que exploten al máximo tus habilidades y conocimientos para la realización de pruebas de intrusión a sistemas y redes.**
- Asimilar los conocimientos suficientes para gestionar y establecer unas políticas claras de seguridad para el componente móvil de un sistema de información.
- **Adquirir las capacidades necesarias para obtener, mantener y procesar evidencias digitales utilizando procedimientos y herramientas específicas.**
- Conocer los fundamentos de la monitorización y correlación de eventos de seguridad, mediante el estudio, la elaboración e interpretación de informes reales.

06. Dirigido a...

Licenciados en carreras de informática o telecomunicaciones que deseen enfocar su carrera profesional en la seguridad informática.

Profesionales que ya se encuentren en activo y busquen un mayor nivel de especialización en el ámbito de la ciberseguridad.

Perfil profesional con experiencia en la ingeniería de sistemas o programación y que desee dar un cambio a su carrera profesional manteniéndose dentro del mundo de la informática.

07. Salidas profesionales

- **Analista de seguridad informática (rango salarial 40.000€ - 52.000€)**
- **Hacker ético (rango salarial 45.000€ - 115.000€)**
- **Analista de malware (rango salarial 28.000€ - 60.000€)**
- **Desarrolladores y analistas de código fuente (rango salarial 21.000€ - 50.000€)**
- **Consultor de ciberseguridad (rango salarial 30.000€ - 60.000€)**
- **Especialista SIEM (rango salarial 30.000€ - 50.000€)**

MASTER EN CIBERSEGURIDAD

08. Programa

1. Ciberseguridad

1. Introducción.
2. Ingeniería social.
3. Deep web: foros y mercados underground.
4. Phising y otros tipos de fraude
5. Malware
6. TDS (Traffic Director System)

2. Pentesting de activos tecnológicos

1. Introducción.
2. Auditoría de infraestructuras I: Introducción, Reconocimiento y Escaneo.
3. Auditoría de infraestructuras II: Explotación y Escalada de privilegios.
4. Auditoría de aplicaciones web.
5. Auditoría de aplicaciones móviles.
6. Generación de informes de auditoría.

3. Seguridad en el ciclo de desarrollo de aplicaciones

1. Introducción.
2. Protocolo HTTP.
3. Ciclo de vida de desarrollo seguro de software (SDLC).
4. OWASP General.
5. OWASP Top Ten.
6. OWASP Java Top Ten.
7. Seguridad PHP.
8. Seguridad en aplicaciones .NET
9. Buenas prácticas de seguridad

4. Forense de intrusiones y adquisiciones

1. Introducción.
2. Metodología forense.
3. El proceso de adquisición
4. Sistema apagado
5. Artefactos de sistemas Windows
6. Análisis forense de red: análisis de logs de red y tráfico de red
7. Implementación de prevención de intrusiones
8. Forense en correo electrónico.
9. Gestión y análisis de logs de Windows.

5. Reversing

1. Introducción a la ingeniería inversa.
2. Compilaciones.
3. Reconstrucción de código I: Estructuras de datos
4. Reconstrucción de código II: Estructuras de códigos comunes.
5. Formatos de ficheros binarios y enlazadores dinámicos.
6. Análisis estático: Desensambladores y reconstructores de código.
7. Análisis dinámico: Depuradores de código.
8. Aplicaciones prácticas

6. Gestión de eventos e información de seguridad

1. Introducción.
2. Capa de Recolección y EDR.
3. Capas de Almacenamiento.
4. Capa de Correlación.
5. Capa de Presentación.
6. Tipos de presentación de servicios y arquitectura.
7. SIEM Intelligence.
8. Operativa de SOC.
9. SIEM vendors.

7. Seguridad en dispositivos móviles

1. Introducción a la seguridad en dispositivos móviles.
2. Seguridad en redes inalámbricas.
3. Seguridad en dispositivos Android.
4. Seguridad en dispositivos iOS.
5. Seguridad en dispositivos Windows Phone

8. Proyecto de Fin de Master

09. Valores y Misión
de EIPE Business School

EXCELENCIA ACADÉMICA
Basado en un modelo propio que proporciona a nuestros estudiantes una experiencia formativa única basada en la adquisición de los conocimientos, las competencias y los valores, que les aseguran la máxima empleabilidad dentro del mercado laboral.

TECNOLOGÍA APLICADA AL APRENDIZAJE
EIPE Business School cuenta con un Campus tecnológicamente avanzado al servicio del alumno dotado de las herramientas digitales más innovadoras que te permiten un aprendizaje colaborativo que aprovecha y optimiza todo tu esfuerzo.

BECAS
Basado en un modelo propio que proporciona a nuestros estudiantes una experiencia formativa única basada en la adquisición de los conocimientos, las competencias y los valores, que les aseguran la máxima empleabilidad dentro del mercado laboral.

TUTORÍAS ILIMITADAS
La figura del tutor como orientador, como facilitador, como responsable de tu progreso, atento a solucionarte tus dudas, tus inquietudes, tus miedos, siempre disponible, en contacto permanente con los alumnos.

COACHING Y MONITORIZACIÓN
Cuenta con tu propio tutor personal que te acompaña desde el primer día que te guía y ayuda en todo momento para que avances en tus conocimientos. Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.

FLEXIBILIDAD SIN HORARIOS
Compagina tus estudios con tu vida familiar, con tu trabajo, con tus momentos de ocio, elabora tu propio horario en función de tus compromisos, aprende a gestionar tu tiempo y decide tu propio ritmo de estudio.

BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS
Disponemos de una plataforma de empleo y prácticas con ofertas actualizadas diariamente. Garantizamos prácticas a todos los alumnos que cursen su programa formativo y aprueben las evaluaciones pertinentes.

EVALUACIÓN CONTÍNUA
Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso, que te ayudarán a llegar preparado a los exámenes, liberando las partes que pases en las evaluaciones parciales

METODOLOGÍA
Sistema de enseñanza propio basado en la interacción de todos los implicados, alumnos, profesores y empresas mediante el fomento de la inteligencia colaborativa.

FORMACIÓN INTERACTIVA
Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats y comparando tus progresos

FLEXIBILIDAD
Establece tu propio ritmo de aprendizaje, Clases online cuando y donde quieras. Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día. Consigue tu título de especialización y master estés donde estés.

Misión

Creemos que la educación superior es un derecho básico, como herramienta fundamental para asegurar el progreso de las personas y de las comunidades, en EIPE buscamos capacitar a nuestros estudiantes para que puedan desempeñar su soñada carrera profesional compatibilizando su labor con la construcción de un mundo más sostenible e igualitario. Preparamos a nuestros alumnos para tener éxito no sólo en su profesión sino en la vida, para que puedan contribuir a crear un mundo mejor.

"El objetivo de este aprendizaje es lograr el pleno desarrollo del potencial de cada alumno dotándoles de competencias, conocimientos y habilidades imprescindibles en la actualidad."

EIPE está volcada con la creatividad y la innovación, con una constante evolución en sus programas, lo que permite anticiparse a las necesidades profesionales y nuevas tendencias del mercado. Nuestra oferta formativa se adapta a las actuales demandas del mercado laboral incorporando a profesionales en activo a su claustro académico. Bajo los pilares de independencia, excelencia académica y sostenibilidad formamos profesionales con una visión global, a través de un modelo de enseñanza basado en la participación y colaboración entre profesores, alumnos y tutores, que permite la adquisición de experiencia práctica utilizando un campus virtual a la vanguardia de la innovación tecnológica.

10. Modelo académico

En EIPE, Business School creemos que todos somos únicos y que cada uno aprende de forma diferente, por eso hemos diseñado un modelo académico exclusivo, centrado en el individuo, capaz de proporcionar una experiencia formativa personalizada a cada alumno. Un modelo que busca el desarrollo integral de la persona en conocimientos, competencias y valores para un mundo global.

Existe un cambio de paradigma de los modelos productivos y de la concepción de los modelos de negocio. Las profesiones y la sociedad han evolucionado producto de la aplicación extensiva de las nuevas tecnologías.

La revolución Digital ha trasformado la forma en la que nos comunicamos, nos relacionamos, y aprendemos. Por eso en EIPE te enseñamos de una manera diferente, aprendes de una forma diferente.

Ahora más que nunca la inteligencia colaborativa es fundamental para el progreso de las compañías, de la sociedad y de los países. Vivimos en un mundo conectado donde el conocimiento aumenta exponencialmente cuando somos capaces de ponerlo a disposición de todos. **En EIPE Business School te proponemos una nueva forma de progreso personal y profesional.**

El modelo académico de EIPE Business School está enfocado desde el primer momento a un aprendizaje experiencial de sus alumnos. **Un modelo exclusivo y único que tiene en cuenta tres pilares fundamentales:**

1. La identificación y desarrollo de las competencias necesarias para alcanzar el éxito profesional y personal.
2. El uso y aplicación de metodologías de aprendizaje colaborativas basadas en la innovación tecnológica educativa.
3. Y la Educación en valores para desarrollo sostenible.

Su metodología incluye

Aplicación de técnicas y herramientas de **aprendizaje virtual colaborativo.**

Gestión del talento orientado al desarrollo profesional y a laconcienciación de qué significa un desarrollo sostenible.

Enfoque práctico del aprendizaje: buscando la máxima rentabilidad y eficacia de los conocimientos impartidos.

El modelo educativo de EIPE se configura **con un claustro de profesores integrado por profesionales en activo** manteniendo los estándares de calidad exigidos por el Sistema Universitario Español.

Modelo educativo docente

EIPE Business School ofrece una metodología flexible adaptada a tus necesidades, sea cual sea tu ubicación geográfica o disponibilidad de tiempo.
Este máster puede ser cursado bajo:

- Metodología online: Todo el temario estará a tu disposición desde nuestro campus virtual las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- **Todos los contenidos se encuentran totalmente actualizados y poseen un gran rigor técnico, fácilmente comprensibles y con una clara vocación práctica.**
- Tutorías personal e-presencial (vía foros, chat, teléfono, email).
- **Test de autoevaluación.**
- Lecturas, estudio de casos y documentación.

11. Sistema de Evaluación

Tanto la metodología docente, como los programas formativos pretenden que el alumno consiga desarrollar las competencias necesarias para el ejercicio de su labor profesional. El fin último de EIPE Business School es formar a profesionales que tengan una fácil incorporación al mercado laboral o mejora profesional.

La plataforma virtual es la base donde se instalan los recursos docentes necesarios para apoyar a alumnos en la construcción de su aprendizaje. El material didáctico contiene recursos como:

Presentación de objetivos a conseguir con el estudio de la materia. Contenido teórico/práctico, base fundamental para estimular el aprendizaje.

Casos prácticos, que ayudan al alumno a analizar situaciones de un contexto real y a construir soluciones adaptadas al caso. Constituyen la columna vertebral del programa. Basados en situaciones reales, aportan al alumno una visión práctica de la profesión y refuerzan los conocimientos teóricos adquiridos.

Test y ejercicios de autoevaluación, que permiten al alumno ir analizando la evolución en su propio aprendizaje.

Controles parciales al final de los módulos: te permiten evaluar la comprensión de dicho módulo. Se corrige de forma automática en el aula virtual.

Entornos de comunicación asíncrona con el equipo docente, foros, buzones para las comunicaciones entre tutor y alumno, etc.

Todo ello para que el alumno realice sus ejercicios de autoevaluación de cada módulo del programa formativo, que le ayudan a medir el avance en su estudio y liberar la materia cursada.

12. Equipo docente

El claustro de EIPE Business School está compuesto por un equipo de profesionales con trayectorias muy orientadas al mundo académico y de la formación de adultos.

El equipo docente, ha sido seleccionado buscando profesionales que aúnen la capacidad docente y el conocimiento y experiencias técnicas que permitan aportar valor en un modelo curricular donde el objetivo principal es apoyar el conocimiento teórico que obtiene el alumno en su estudio con la aplicación teórico / práctica de dichos conocimientos.

Esto sólo es posible cuando profesionales en ejercicio, que en su día a día están desarrollando estrategia y resolviendo problemas reales, están apoyado el aprendizaje del alumno.

Este tipo de equipo docente permite mantener actualizados los contenidos, la aportación de casos reales fundamentados, convirtiendo la impartición de un máster al uso en un máster con un importante punto de referencia en la realidad del sector de actividad del programa de estudio que se encuentra el alumno.

13. Proceso de Admisión

Un asesor académico te ayudará a elegir el máster que mejor se adecue a tus necesidades formativas y objetivos de capacitación garantizando, en todo momento, el éxito de la formación y el retorno del esfuerzo.

Las personas que deseen matricularse en un programa de postgrado con EIPE Business School deben pasar un proceso de admisión.

Para una adecuada gestión del proceso de admisión, le asesoraremos en todo momento de los diferentes trámites de gestión que debe llevar a cabo.

paso 1 **Formulario de matrícula debidamente cumplimentado.**

paso 2 **Enviar la documentación acreditativa del título universitario o CV actualizado donde se pueda constatar la trayectoria profesional.**

paso 3 **Documento de Identidad / Pasaporte.**

paso 4 **Resguardo del pago realizado.**

14. Becas
y Financiación

En EIPE Business School creemos que todo el mundo tiene derecho a una formación de calidad a un precio razonable. Por este motivo, EIPE ha creado un Plan de Becas y Ayudas al Estudio para facilitar a los alumnos el acceso a nuestra formación y que puedan mejorar sus expectativas personales y profesionales, proporcionando una mayor flexibilidad económica., que cuenta con las siguientes categorías:

- Subvenciones para empresas
- Becas al Desempleo
- Becas Sector Social
- Becas EIPExJóvenes
- Becas al Emprendimiento

En solo 24 horas, el Consejo de Admisiones de EIPE Business School determinará si la Becas ha sido o no concedida.

Pago y Financiación

Además de nuestro Plan de Becas y Ayudas al Estudio, en EIPE ofrecemos unas condiciones de financiación muy atractivas.

> **Nuestros programas pueden financiarse hasta en 10 meses sin intereses.**

SOLICITA INFORMACIÓN:
TELÉFONO: (+34) 91 307 97 67

Llama desde España (gratuito):
900 82 84 15
Llama desde el Extranjero: (+34) 913 07 97 67
Email: **info@eipe.es**

¡CONTACTA POR WHATSAPP!: (+34) 608 18 37 75

DÓNDE ENCONTRARNOS:

Costanilla de San Pedro, 2. 28005 Madrid, España. (Spain)

@EipeFormacion EIPE Business School