



**20** AÑOS  
1998-2018  
FORMACIÓN  
**exes**

**Máster Certificado Élite® *Responsable Técnico  
en Ciberseguridad y Datos I***





## 1. EXES

### PRESENTACIÓN:

Exes es una compañía española especializada en las Tecnologías de la Información e Industriales, desde principios del año 1998. Desde el inicio somos especialistas en ofrecer soluciones técnicas y formativas en Entornos Distribuidos (plataformas Java/J2EE, XML, .Net, ...), BBDD (Oracle, SQL Server,...), en Metodologías (OO, UML y Métrica), en Gestión Empresarial (Habilidades, Liderazgo,...) y en el Sector Industrial (Impresión 3D, Drones, Electricidad – Alta y Baja, Renovables, Domótica, Climatización, Electrónica, etc.).

Aportamos un profundo conocimiento técnico al abarcar otras áreas de negocio como Consultoría, Desarrollo, Servicios Profesionales e Integración de Sistemas de Informática, Telecomunicaciones e Industriales.

Además, presenta una metodología de formación "on-line", en sus cursos "Semipresenciales", "Blended-Learning" y "A distancia/Online" única en el mundo de la formación e-learning en Tecnologías de la Información e Industrial.

Exes es una compañía que ha destacado en los últimos años, revolucionando algunas áreas de conocimiento aplicando nuevas técnicas de gestión empresarial vs informáticas alcanzando, en algunas de sus actividades, posiciones de Liderazgo en España, tal y como la Formación Profesional Informática de Alto Nivel.



Exes además ha participado en multitud de iniciativas innovadoras. Hemos sido invitados varios años a exponer en el **Campus Google Madrid**, hemos participado en ponencias **TEDx**, en comisiones en el **Congreso de los Diputados**, en programas de **Televisión Española**. Matriculamos en **primer dron en España fabricado con Impresión 3D**, lanzamos el **primer Máster en Europa sobre Mantenimiento de Drones**, participamos en actividades con multitud de **Universidades latinoamericanas**, nuestros Máster están acreditados por las mejores universidades, **Udima y Universidad Politécnica de Madrid**, etc.

Colaboramos con numerosos **centros de innovación e instituciones**, **BBVA, CorreosLabs, Droniberia, CEOE, CEIM, Civildron, Expodronica, Club Financiero Génova, AESA**, etc.

Disponemos de **Certificaciones de Calidad, ISO 9001:2008 y el EFQM, Modelo Europeo de Excelencia**, +400 puntos.

**Todos estos medios los ponemos a disposición de nuestros estudiantes, formando profesionales de éxito, globales, con una visión 360, que además de aprender, se forman como personas.**

### MISIÓN DE EXES

La Misión de Exes es que la sociedad en su conjunto mejore su nivel de bienestar, a través del uso intensivo de las Tecnologías de la Información y su aplicación a la Industria, para lo que enseñamos, divulgamos e innovamos en Tecnología.

### VISIÓN DE EXES

Ser el **LÍDER** en Formación Tecnológica e Industrial y en otras áreas complementarias, en España, para poder competir y llegar a ser el **LÍDER**, en los Mercados Internacionales de Formación en Español. Ofreciendo un Excelente nivel de Adaptación a las necesidades de los alumnos, Satisfacción, Nivel Técnico, Rigor y Calidad a los alumnos particulares, a las administraciones y a las empresas que contraten nuestros cursos, para que éstos nos referencien a otros futuros clientes.

### VALORES DE EXES

- Excelencia en todas las fases del proceso
- Profesionalidad y compromiso
- Altísima Capacidad Tecnológica
- Atención Excelente
- Atención a los procesos
- Eficiencia y eficacia
- Innovación constante
- Compromiso Social

# CONTENIDOS DOSSIER

1. EXES
2. Temario
3. Proyecto Fin de Máster
4. Titulación y Certificaciones
5. Formación Gratuita
6. Prácticas en empresas
7. Bolsa de Empleo
8. Herramientas, Materiales
9. Soporte Técnico.
10. Universidad a Distancia de Madrid
11. Algunas de las Empresas con las que Exes colabora.
12. Reserva de Plaza
13. Condiciones

## RESUMEN

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b>                             | MA-E12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>NOMBRE PROGRAMA:</b>                        | MASTER CERTIFICADO ÉLITE® Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>HORAS:</b>                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>MODALIDADES DE IMPARTICIÓN:</b>             | <b>Online.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>FECHAS</b>                                  | <b>Online: 24 de Junio de 2021</b> (12 meses).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HORARIO CLASES PRESENCIALES:</b>            | <b>Online:</b> No existen clases presenciales, siendo el trabajo del alumno individual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>OBJETIVO MASTER:</b>                        | <p>El objetivo del Master Certificado Élite es que todos nuestros alumnos adquieran una <b>visión de la seguridad de información</b> en todos sus ámbitos. Podrá participar en proyectos de Seguridad TI desde la perspectiva de cumplimiento, <b>respuesta ante incidentes, robustecimiento de sistemas e infraestructuras</b>, hasta el <b>pentestig</b>, lo que le permitirá colaborar en cualquier equipo profesional de cualquiera de estas disciplinas.</p> <p>Por otro lado, los conocimientos y habilidades adquiridos le facilitarán un buen punto de partida para la preparación de cualquiera de las certificaciones que existen en la materia, CISA, CISM, CEH, SSCP</p> <p>Les permitirá acceder a un puesto de trabajo en el que desarrollar una <b>Carrera Profesional</b> en el ámbito de las Tecnologías de la Información, con un buen nivel de integración técnica, laboral y personal.</p> |
| <b>DIRIGIDO A:</b>                             | Personas que destaquen por su trayectoria profesional, curriculum académico o alto nivel de interés, en el ámbito del desarrollo y/o la administración en Entornos Tecnológicos. Asimismo, buscamos personas que tengan claras sus metas profesionales y personales, que aporten madurez y pretendan alcanzar puestos de alta cualificación en Áreas de Tecnología y en ir un paso más allá en el entendimiento de cómo funcionan las cosas, que busquen incorporarse profesionalmente al mundo de la <b>ciberseguridad</b> en alguna de las diversas oportunidades que este ofrece en sus distintas áreas                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>REQUISITOS:</b>                             | Para realizar el Master Certificado Élite los candidatos deberán estar en posesión de unos conocimientos en materia de redes de computadoras, protocolos TCP/II, de sistemas operativos Windows y Linux, básicos pero que nos permitan gestionar la configuración de ambos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CERTIFICADO:</b>                            | <p>Exes es una empresa Certificada por la norma <b>ISO 9001/2008</b> por <b>BUREAU VERITAS</b> desde el año 2003, por el sello de Excelencia Europea <b>EFQM</b> desde el año 2007.</p> <p>Exes es un centro colaborador de la <b>UDIMA (Universidad a Distancia de Madrid)</b> en virtud del Convenio firmado el 20 de julio de 2012</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y SOPORTE TÉCNICO</b> | Los alumnos de los Máster de Exes, podrán acceder a un programa de <b>PRÁCTICAS</b> en empresas, preferentemente en <b>Madrid</b> . Las prácticas tienen una duración media de tres meses. Una vez finalizado el Máster el alumno tendrá un soporte técnico <b>gratuito</b> de seis meses para poder <b>consultar</b> dudas o seguir aprendiendo en la empresa donde realice las prácticas o en su puesto de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>BOLSA DE EMPLEO</b>                         | Todos los alumnos de los Cursos, Master y Monográficos de Exes, en cualquier modalidad tienen derecho a utilizar los servicios de la <b>Bolsa de Empleo de Exes</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>METODOLOGÍA MASTER ONLINE</b>               | <p>El <b>Master Online</b> se compone de 12 meses de aprendizaje y es la combinación de una metodología de formación <i>online</i>, gestionada y tutorizada por Exes. La distribución es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 meses de aprendizaje personal <i>teórico - práctico</i> en los que se trabajará sobre el temario.</li> <li>- Tutorías y sistemas de evaluación continua. Permanentemente se apoya y evalúa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>al alumno con <i>profesores-tutores</i> y supuestos prácticos, con la ayuda de nuestra Plataforma de Formación Online.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tutorización personalizada</b> y grupal con “<b>Sesiones de Video-Conferencia</b>”. En estas sesiones se utiliza la herramienta “<b>Cisco Webex</b>”</li> <li>- Proyecto Fin de Master. 115 horas de formación práctica en las que el alumno pondrá en práctica todos los conocimientos adquiridos en el curso mediante la realización de un proyecto. Es obligatorio en la modalidad Online.</li> <li>- Prórroga: La duración del Master son 12 meses, prorrogables 6 meses más (las sesiones presenciales no son prorrogables).</li> </ul> |
| <b>PRECIO MASTER ONLINE</b><br><br><b>(IVA incluido)</b> | <p>Formas de Pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pago único:</b> 2.997 €.</li> <li>• <b>Pago fraccionado:</b> Inscripción 350 € y 13 mensualidades de 218 €</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>FORMACIÓN GRATUITA</b>                                | <p>Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDAE, con lo que la formación puede ser <b>GRATUITA</b>. Exes podrá gestionar la solicitud.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FORMAS DE ABONO</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Transferencia Bancaria.</li> <li>* Efectivo, cheque o talón, en las Instalaciones de Exes.</li> <li>* Domiciliación bancaria para los recibos mensuales</li> <li>* Pago electrónico: Tarjeta de crédito/débito o PayPal.</li> </ul> <div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SISTEMA GARANTIA DE</b>                               | <p>Centro adherido al Sistema Arbitral de Consumo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2. TEMARIO

### INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.

#### 1. Seguridad de la Información. Términos y conceptos.

- 1.1. Introducción El modelo de gestión del riesgo.
- 1.2. Gestión de la seguridad Activo, amenaza, riesgo y salvaguarda.
- 1.3. Los jugadores en el AGR: activo, amenaza, vulnerabilidad, impacto, frecuencia, riesgo y salvaguarda.
- 1.4. Las dimensiones de la información.
- 1.5. La seguridad física y la seguridad lógica

#### 2. Legislación en materia de seguridad de la información.

- 2.1. Cumplimiento
- 2.2. Ley Orgánica de Protección de Datos, LOPD.
- 2.3. Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).
- 2.4. Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico. LSSI.

#### 3. Análisis de riesgos. Metodología Magerit.

- 3.1. Introducción
- 3.2. Análisis de riesgos con Magerit.
- 3.3. Automatización del proceso. Herramienta PILAR.

#### 4. Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información.

- 4.1. La serie de normas 27000
- 4.2. Implantación de un SGSI
- 4.3. Ventajas de gestionar la seguridad mediante un SGSI
- 4.4. ISO/IEC 27002

### REDES DE ORDENADORES DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SEGURIDAD.

#### 1. Redes de ordenadores. Protocolos y estándares.

- 1.1. Introducción de los conceptos de redes.
- 1.2. Compartición de recursos. Modelo cliente/servidor.
- 1.3. El modelo teórico OSI y la conveniencia del estudio en capas.
- 1.4. Modelo TCP/IP. Protocolos asociados a cada capa o nivel.

#### 2. Clasificación de redes y su impacto en la seguridad de la información.

- 2.1. Topologías de red.

- 2.2. Interconexión de redes y elementos asociados.
- 2.3. El simulador de redes Cisco Packet Tracer.

### **3. Analizadores de protocolo.**

- 3.1. Los protocolos de red importantes en seguridad.
- 3.2. Concepto de analizador de protocolos. Sniffers. El programa Wireshark.
- 3.3. Captura de tráfico en redes de medio compartido/dedicado.

### **4. Principios de protección de una red.**

- 4.1. La necesidad de la seguridad.
- 4.2. Herramientas y tipos de ataques.
- 4.3. Protección en la red local.
- 4.4. Protección en la interconexión de redes.

### **5. Introducción a la virtualización.**

- 5.1. Concepto de virtualización. Escritorio y Servidor.
- 5.2. Herramientas de virtualización.
- 5.3. Formatos de intercambio de máquinas virtuales.

### **6. Introducción a SSOO Windows Server. Directorio Activo y servicios asociados.**

- 6.1. Que ofrece Windows Server.
- 6.2. Usos habituales en las corporaciones. Servicios Windows habituales.

### **7. Introducción a SSOO Linux. Distribuciones específicas para seguridad informática.**

- 7.1. El SSOO Linux y su filosofía.
- 7.2. Distribuciones específicas para Seguridad Informática.

## **SEGURIDAD PERIMETRAL.**

### **1. Conceptos y dispositivos.**

- 1.1. Definición del perímetro de la red.
- 1.2. Router, firewall, IDS/IPS, UTM, WAF.
- 1.3. El modelo de negociación de conexión TCP. 3-way handshake.
- 1.4. La cabecera IP
- 1.5. La cabecera TCP

### **2. El diseño de la red desde el enfoque de la seguridad.**

- 2.1. Principios básicos. Segmentación por tráfico y/o usuarios. DMZ's
- 2.2. Redes lan virtuales, VLAN's.
- 2.3. Otras prestaciones importantes en en nivel 2. DHCP Snooping y Dynamic ARP inspection.
- 2.4. Conexión entre segmentos. Determinación del tráfico necesario.

### **3. Definición e implantación de una política de firewall.**

- 3.1. El filtrado en los N3 y N4 del TCP/IP.
- 3.2. Modelo de seguridad negativa VS modelo de seguridad positiva.



- 3.3. La importancia del orden de las reglas.
- 3.4. La Stealh Rule, garantizando el acceso de administración al dispositivo.
- 3.5. Cuando logear la aplicación de una regla. Utilidades.
- 3.6. Buenas prácticas. Comentarios, responsables y fechas de vigencia.

#### **4. Firewall de siguiente generación (UTM). Soluciones HW y SW.**

- 4.1. Qué incluye un UTM. Antimalware, antispam, IDS/IPS, filtro por contenidos, filtro por usuario, políticas de filtrado, VPN, etc..
- 4.2. Principales fabricantes de Appliance HW. Características.
- 4.3. Soluciones SW de código abierto. Implantación.

#### **5. IDS/IPS. Configuración y gestión.**

- 5.1. Concepto de sistema de detección/prevencción de Intrusiones.
- 5.2. Snort. Principios básicos. Preprocesado, procesado y alarmas/acciones.
- 5.3. Instalación y configuración en Sistemas Windows y Linux
- 5.4. Reglas. Obtención, creación y modificación.
- 5.5. Interfaces gráficas para Snort.

### **COMUNICACIONES SEGURAS**

#### **1. La confidencialidad y el cifrado.**

- 1.1. Tipos de ataques a las comunicaciones, Interrupción, Modificación, Fabricación e Intercepción.
- 1.2. La confidencialidad y su preservación.
- 1.3. Breve historia de los sistemas de cifrado.
- 1.4. Cifrado simétrico. Algoritmos más comunes y características.

#### **2. Cifrado asimétrico.**

- 2.1. Principios del cifrado asimétrico o de clave pública. Características.
- 2.2. El sistema PGP y el problema de la confianza.
- 2.3. Infraestructura de clave pública, PKI.
- 2.4. Certificados digitales X.509
- 2.5. Firma digital. Ley 59/2003

#### **3. Redes privadas virtuales.**

- 3.1. ¿Qué es una VPN y que no lo es? Cuándo usar VPN.
- 3.2. Concepto de túnel. Principales protocolos.
- 3.3. El conjunto de protocolos IPSEC.
- 3.4. SSL VPN.
- 3.5. OpenSSL. OpenVPN.

### **IDENTIFICACIÓN Y RESPUESTA ANTE INCIDENTES**

#### **1. Fuentes de información de eventos.**

- 1.1. Obtención de información de eventos. Logs del sistema en Linux y Windows.
- 1.2. Personalización de los eventos. Sysmon
- 1.3. Obtención de información de eventos. Otros sistemas. Syslog. Nxlog.

## 2. Centralización de eventos.

- 2.1. Recopilación de eventos en sistemas Windows a través de WinRM.
- 2.2. Sistemas Opensource de recopilación de eventos. OSSIM, GRAYLOG. Características.

## 3. Detección de malware

- 3.1. Tipos malware. Troyanos, rootkits, gusanos, backdoors, etc..
- 3.2. Tipos de software antimalware. Firmas, IOC, Análisis heurístico, línea base.
- 3.3. El servicio Virus Total.
- 3.4. Detección manual de malware. Process explorer, process monitor.

## 4. Gestión de incidentes de seguridad.

- 4.1. Naturaleza y funciones de los organismos de gestión de incidentes. CERT's.
- 4.2. Fases en la gestión de incidentes de seguridad.
- 4.3. Identificación y categorización.
- 4.4. Contención y mitigación.
- 4.5. Adquisición de evidencias.
- 4.6. Recuperación del servicio.
- 4.7. Documentación, investigación, conclusiones y cierre.

# AUDITORÍA DE SEGURIDAD Y PENTEST

## 1. Introducción análisis de seguridad.

- 1.1. Tipos de auditoría de sistemas de información.
- 1.2. Hacking ético. Conceptos. Black Hat, White Hat.
- 1.3. Tipos de auditoría de seguridad. Caja blanca/negra, externa/interna. Agregados.

## 2. Recopilación de información (I)

- 2.1. OSINT, fase de recogida información de fuentes públicas.
- 2.2. Herramientas. Foca, GHDB, Shodan, DNS, IANA, Maltego.
- 2.3. Sistemas Opensource de recopilación de eventos. OSSIM, GRAYLOG. Características.

## 3. Recopilación de información (II)

- 3.1. Análisis de servicios. nmap.
- 3.2. Vulnerabilidades. El sistema CVE.
- 3.3. Análisis de vulnerabilidades. OpenVAS, Nessus.

## 4. Auditoría WEB

- 5.1. Introducción
- 5.2. Ataques XSS y SQLi. El entorno de pruebas DVWA.
- 5.3. Ataques de fuerza bruta. Protección mediante Captcha. Burpsuite.
- 5.4. Búsqueda de vulnerabilidades online. Accunetix.

### 3. PROYECTO FIN DE MÁSTER

El Proyecto Fin de Máster consistirá en 115 horas de formación práctica en las que el alumno pondrá en marcha todos los conocimientos adquiridos en el curso mediante la realización de un proyecto práctico.

Para poder realizar esta parte del Máster, Exes pondrá a disposición de los alumnos del Máster Presencial un aula perfectamente equipada en horario de 16 a 19:15 horas.

Los alumnos de los Máster Online, podrán realizar el proyecto fuera de las instalaciones de Exes, siempre que cuenten con el equipo necesario y con el software perfectamente instalado.

Un tutor encargado de cada alumno supervisará el proyecto. El proyecto debe de entregarse el día de finalización del Máster.

**El Proyecto Fin de Máster tiene carácter obligatorio.**

### 4. TITULACIÓN Y CERTIFICACIONES

Todos los alumnos que superen la evaluación del el **MASTER CERTIFICADO ÉLITE® Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I** recibirán:

- Diploma Acreditativo de aprovechamiento emitido por **EXES**.

Por otro lado, los conocimientos y habilidades adquiridos le facilitarán un buen punto de partida para la preparación de cualquiera de las certificaciones que existen en la materia, CISA, CISM, CEH, SSCP

#### **CERTIFICACIONES**

La **Certificación de Auditor de Sistemas de Información** (Certified Information Systems Auditor,®**CISA**), es la principal Certificación de ISACA, desde 1978.

La acreditación CISA es una certificación reconocida universalmente para profesionales en auditoría, control y seguridad de SI.

La **Certificación en Gestión de Seguridad de la Información** (Certified Information Security Manager, **CISM**) es la certificación de ISACA introducida desde el año 2002 y dirigida específicamente a profesionales experimentados en la Seguridad de la Información. La certificación CISM está enfocada en la gestión, promueve prácticas internacionales de seguridad y acredita personas que administran, diseñan, supervisan y evalúan la seguridad de la información de una empresa.

La **certificación Systems Security Certified Practitioner (SSCP)** reconoce a los candidatos que entienden los conceptos fundamentales de seguridad, saben usar herramientas básicas de seguridad y pueden monitorear sistemas y mantener contramedidas para prevenir incidentes de seguridad.

**CEH (Certified Ethical Hacker)** es la certificación oficial de hacking ético desde una perspectiva independiente de fabricantes. El Hacker Ético es la persona que lleva a cabo intentos de intrusión en redes y/o sistemas utilizando los mismos métodos que un Hacker. La diferencia más importante es que el Hacker Ético tiene autorización para realizar las pruebas sobre los sistemas que ataca. El objetivo de esta certificación es adquirir conocimientos prácticos sobre los sistemas actuales de seguridad para convertirse en un profesional del hacking ético.

## 5. FORMACIÓN GRATUITA

Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDAE, con lo que la formación puede ser **GRATUITA**. Exes podrá gestionar la solicitud.

Todas las empresas disponen de un **Crédito de Formación** para financiar la formación de sus trabajadores procedente de un crédito anual para invertir en formación. Anualmente el Ministerio de Trabajo asigna a las empresas una cuantía (CREDITO DE FORMACION, que están en función de la plantilla media y de la cantidad que hayan ingresado en la Seguridad Social por Formación el año pasado) para formar a sus trabajadores

Para obtener el crédito hay que aplicar la cuantía obtenida el porcentaje de bonificación establecido para el año correspondiente que varía en función del tamaño de la empresa y cuyos porcentajes indicamos a continuación:

**MA-E12 MASTER CERTIFICADO ÉLITE® Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I**

| Plantilla Media Anual | % Bonificación         |
|-----------------------|------------------------|
| 1 - 5                 | 420 Euros garantizados |
| 6-9                   | 100%                   |
| 10-49                 | 75%                    |
| 50- 249               | 60%                    |
| ≥250                  | 50%                    |

Nosotros le calculamos el crédito y le planificamos y gestionamos las acciones formativas adaptadas a sus necesidades. Nos encargamos de todos los trámites administrativos para que usted sólo se tenga que preocupar de los cursos que quiere desarrollar. **TODO ESTO SIN COSTE ALGUNO.**

### ¿Si soy trabajador, como puedo utilizar el crédito de formación?

Por supuesto. Tan sólo tiene que hablar con su empresa y pedir un curso con titulación oficial en EXES. A su empresa no le costará NADA. Mejora su cualificación, especialícese en esa formación que tanto necesita y añada valor a su desarrollo personal.

## 6. PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Todos los alumnos de los Máster de Exes podrán acceder a un programa de **PRÁCTICAS** en empresas.

Exes, dada su dilatada trayectoria en el sector IT, dispone de numerosos contactos con Compañías de primer nivel. Todos los alumnos pueden acceder a este programa.

Exes, dado que es un Centro Colaborador de la **UDIMA<sup>1</sup> (Universidad a distancia de Madrid)**, es un **Centro Autorizado** para validar las prácticas de sus alumnos, españoles e internacionales.

Las prácticas tienen una duración media de **tres** meses y muchos de nuestros alumnos son contratados por las empresas donde realizan las prácticas.

<sup>1</sup> En virtud del Convenio firmado el 20 de julio de 2012



Aquellos alumnos que quieran participar en el Programa de Prácticas autorizan aEXES a gestionar su CV enviándoselo a nuestra Base de Datos de empresas, en respuesta a sus peticiones, debe acceder al procedimiento siguiente:

- Envío de CV actualizado y carta de presentación explicando las expectativas laborales y salariales a [rrhh@exes.es](mailto:rrhh@exes.es)
- La persona responsable de Exes se pondrá en contacto con el candidato, en el caso de que necesite ampliar información, o incluso mantener una entrevista personal.
- Exes gestionará la solicitud de PRÁCTICAS en empresas.

Con este servicio, Exes ha facilitado prácticas a **TODOS (100%)** los alumnos que lo han solicitado. La mayoría están trabajando en Madrid, y algunos en el extranjero.

Animamos a que nuestros alumnos utilicen este servicio.

**Conseguir el empleo que necesita, depende sólo de usted mismo.**

Para cualquier duda puede llamar al **902 360 417** y preguntar por la bolsa de empleo.

## 7. BOLSA DE EMPLEO

Todos los alumnos de los Cursos, Master y Monográficos de Exes tienen derecho a participar en nuestra **Bolsa de Empleo**.

Exes, dada su dilatada trayectoria en el sector IT, dispone de numerosos contactos con Compañías de primer nivel. Todos los alumnos pueden acceder a ella.

Aquellos alumnos que quieran que Exes gestione su CV enviándoselo a nuestra Base de Datos de empresas, en respuesta a sus peticiones, debe acceder al procedimiento siguiente:

- Envío de CV actualizado y carta de presentación explicando las expectativas laborales y salariales a [rrhh@exes.es](mailto:rrhh@exes.es)
- La persona responsable de Exes se pondrá en contacto con el candidato, en el caso de que necesite ampliar información, o incluso mantener una entrevista personal.
- Exes gestionará la solicitud de empleo.

Con este servicio, Exes ha facilitado trabajo a **TODOS (100%)** sus alumnos que lo han solicitado. La mayoría están trabajando en Madrid, y algunos en el extranjero.

Animamos a que nuestros alumnos utilicen este servicio.

**Conseguir el empleo que necesita, depende solo de usted mismo.**

Para cualquier duda puedes llamar al **902 360 417** y preguntar por la bolsa de empleo.

## 8. HERRAMIENTAS, MATERIALES<sup>2</sup>

Exes entregará los materiales incluidos dentro del Programa **MASTER CERTIFICADO ELITE® Técnico en Ciberseguridad y Datos I**. Estos materiales son los siguientes:

### *Manuales*

EXES entregará a los alumnos todos los manuales<sup>3</sup> necesarios para poder seguir con solvencia los cursos.

Estos manuales son de dos tipos, manuales de las editoriales más importantes, que dan una visión global y completa al alumno, y manuales confeccionados por el equipo de Exes, que profundiza en contenidos específicos de las materias impartidas.

Tanto unos como otros se entregan o en papel, o en formato electrónico.

Además, dentro del campus virtual de Exes, *exescampus*, el alumno podrá encontrar todos los materiales online necesarios.

### **Herramientas y materiales**

**“Acceso Campus Virtual”, accesible desde HTML, voz.** Herramienta propiedad de EXES

**“Tutorización personalizada y grupal con Sesiones de Video-Conferencia”.** En estas sesiones se utiliza la herramienta Cisco Webex o similar.

Se programarán puntualmente **clases y tutorías** en las que el profesor ayudará a los alumnos con los contenidos del curso.



<sup>2</sup> Los alumnos Máster Online, recibirán la documentación en su domicilio. Los costes de envío en España (dentro de la península ibérica) están incluidos, los costes de envío a las islas, Ceuta, Melilla y al extranjero, correrán a cargo del alumno. Los costes de reenvío de documentación, así como la documentación reenviada, serán cargo del alumno. Estos costes adicionales se abonarán por anticipado. Exes se reserva el derecho de modificar los manuales a entregar.

<sup>3</sup> Algunos de estos manuales pueden ser en inglés

**“Charlas, seminarios y tutorías sobre aspectos técnicos”.** Organizadas puntualmente por EXES

**“Biblioteca”.** Disponible para los alumnos. Tenemos gran cantidad de Manuales de todas las Tecnologías. Si necesitas apoyo didáctico no dudes en ponerte en contacto con nosotros.

**“Seminarios de búsqueda de empleo”.** Organizados periódicamente por EXES

**“Material didáctico”.**

## 9. SOPORTE TÉCNICO.

Una vez finalizado el Master, Exes pondrá a disposición de los alumnos un **Soporte Técnico gratuito** que podrán utilizar durante al menos seis meses, para seguir aprendiendo o resolviendo las dudas en la empresa donde realizan las prácticas o en la empresa donde trabajen.

Este soporte técnico se llevará a cabo a través de 4 canales de comunicación:

- Presencial, con los formadores
- Telefónico a un servicio 902
- E-mail directo a los coordinadores
- DHTML a través del Campus Virtual

## 10. UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Exes, ha formalizado un convenio con la joven universidad madrileña **UDIMA** lo que facilitará el asesoramiento sobre nuevos Programas Máster y contar con los mejores profesores y materiales.

Además, Exes es un centro colaborador de la **UDIMA** en virtud del acuerdo celebrado el 20 de julio de 2012 entre dicha Universidad y EXES, conforme a lo previsto en el artículo 34.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril. Por esta razón se imparten conjuntamente los siguientes Títulos Propios:

- **Máster en Programación Avanzada (Título Propio Udimas).**
- **Especialista en Java PHP XML (Título Propio Udimas).**
- **Especialista en .NET Cobol PHP PLSQL (Título Propio Udimas).**
- **Máster en Administración de Servidores (Título Propio Udimas)**

- **Especialista en Administración de Servidores Windows (Titulo Propio Udimia).**
- **Especialista en Administración de Servidores Linux (Titulo Propio Udimia).**
- **Máster en Administración de Oracle y Business Intelligence (Título Propio Udimia).**
- **Especialista en Administración de Oracle (Titulo Propio Udimia)**
- **Especialista en Business Intelligence con OBI (Titulo Propio Udimia)**
- **Máster en Mantenimiento de Drones, Impresión 3D y Aplicaciones Profesionales (Título Propio Udimia)**
- **Especialista en Mantenimiento de Drones-RPAS ROTARY WINGS (Título Propio Udimia)**
- **Especialista en Impresión 3D y Aplicaciones Profesionales (Título Propio Udimia)**
- **Experto en Administración y Auditoría de Proyectos Seguridad en TI (Título Propio Udimia)**
- **Máster Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos (Título Propio Udimia)**
- **Curso Experto Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I (Título Propio Udimia)**
- **Curso Experto Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos II (Título Propio Udimia)**

La **UDIMA** es una universidad vinculada al prestigioso Centro de Estudios Financieros **CEF** que forma cada año a más de 40.000 alumnos.

En la UDIMA se pueden cursar las siguientes titulaciones oficiales:

### **Títulos oficiales**

- Grado en ADE
- Grado en CC.TT. y RR.HH.
- Grado en Derecho
- Grado en Historia
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Periodismo
- Grado en Psicología
- Grado en Turismo
- Máster Universitario en Tributación/Asesoría Fiscal



**MA-E12 MASTER CERTIFICADO ÉLITE® Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I**

- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

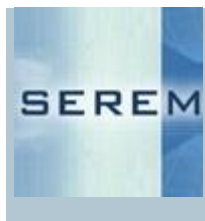
Visita: [www.UDIMA.es](http://www.UDIMA.es)

## 11. ALGUNAS DE LAS EMPRESAS CON LAS QUE EXES COLABORA.









## 12. RESERVA DE PLAZA

Si estas interesado en hacer el Master/Monográfico/Curso por favor, firma la Reserva de Plaza. Una vez firmado, debes enviarlo a [seleccion@exes.es](mailto:seleccion@exes.es) o al número de Fax: **902 931 305**

### RESERVA DE PLAZA

#### MÁSTER CERTIFICADO ÉLITE® Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I

MODALIDAD

ONLINE



Para hacer efectiva la matrícula, el alumno deberá abonar el importe del Curso.

Nombre y apellidos \_\_\_\_\_

DNI / Pasaporte \_\_\_\_\_

Direccion Particular \_\_\_\_\_

Población \_\_\_\_\_

Telefono de contacto \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

#### FORMAS DE PAGO

- En Efectivo en nuestras oficinas.
- Transferencia bancaria:
  - PARTICULARES: LA CAIXA a nombre de JOSE ANTONIO ALVAREZ.  
IBAN: ES7021001417130200335359
  - EMPRESAS: LA CAIXA a nombre de EXPERTOS EN SERVICIOS DE CONSULTORÍA EXES, SL.  
IBAN: ES4821001417130200145441  
BIC (Código Internacional de Identificación Bancaria en el sistema SWIFT): CAIXESBBXXX
- Tarjeta de crédito / débito o Paypal.

Para pagos fraccionados, por favor, rellenar:

Titular de la Cuenta \_\_\_\_\_

Entidad bancaria \_\_\_\_\_

IBAN 

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Fdo: \_\_\_\_\_

## 13. CONDICIONES

### ABANDONO DE LA ACCIÓN FORMATIVA / CANCELACIÓN DE PLAZA.

El pago del curso se devengará el día en el que se formalice la matrícula, con independencia de la forma de pago a la que se acoja el alumno.

En caso de que un alumno abandone el Máster o Curso en modalidad online o cancele su plaza, EXES pondrá a su disposición las horas no cursadas en otro curso igual o similar para que complete su formación dentro de los cursos que Exes programe, siempre que la cancelación de la plaza se realice 15 días antes del inicio del curso. En caso de no preavisar en dicho plazo, el alumno sólo podrá disfrutar del 75% de los períodos o módulos no consumidos.

El alumno podrá disfrutar de esta formación no cursada en otros cursos existentes en el momento o con comienzo en un año a contar desde la fecha de inicio del curso para el que formalizó la matrícula. En el caso de que el nuevo curso que realiza el alumno tenga una variación de precio superior o inferior se aplicará al alumno, haciendo el ajuste sobre la cantidad abonada.

El alumno no tendrá derecho a la devolución de las cantidades ya abonadas o de las devengadas pero aún no abonadas (por ejemplo, en caso de fraccionamiento de pago u otras modalidades de abono) y si se devengará una deuda de los abonos no realizados.

En el supuesto de que un alumno impidiera en cualquier forma o dificulte el desarrollo del Máster/Curso, con la finalidad de garantizar los derechos del resto de los alumnos, EXES se reserva el derecho a expulsar del Curso/Máster a dicho alumno. EXES no devolverá ninguna cantidad en este caso, debiendo el alumno abonar las cantidades ya devengadas y no pagadas.