



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Duración: 800 horas

Precio: 999 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Descripción

Este Master en Cloud Computing y Virtualización le ofrece una formación especializada en la materia. Estamos ante un mundo global en el que las fronteras prácticamente han desaparecido y las tecnologías de la información deben adaptarse a continuos cambios del mercado y del entorno en general. Estos cambios han contribuido a la proliferación del trabajo en la nube, siendo la formación en este ámbito fundamental para lograr una ventaja competitiva. Al finalizar este Master en Cloud Computing y Virtualización, los alumnos liderar proyectos de implantación de sistemas en la nube, además de tomar decisiones estratégicas y de negocio para la adaptación de la nube a las necesidades del mismo.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

cursos Homologados

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

cursos online

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

A quién va dirigido

Este Master en Cloud Computing y Virtualización está dirigido a quienes posean un grado o título equivalente en Administración y dirección de empresas, Empresariales, Economía, Informática, Marketing, Administración de sistemas o cualquier titulación que qui reforzar o adquirir conocimientos en la tecnología Cloud Computing que le permita tomar decisiones en cuanto a la implantación de esta tecnología.

Objetivos

- Dotar a los alumnos de una visión de cómo afrontar un proyecto de Cloud Computing.
- Conocer las características y aprender a distinguir los principales modelos de nubes: IaaS, PaaS, SaaS y XaaS, entre otros.
- Realizar un estudio pormenorizado de las nubes públicas, privadas e híbridas, conociendo cuál puede ser la mejor alternativa para la implantación en su negocio.
- Conocer con profundidad las implicaciones de seguridad y auditoría que supone trabajar con información en la nube.
- Conocer las funcionalidades de VMware vSphere 5.
- Integrar de forma adecuada vSphere 5 en el seno de los sistemas de información del Datacenter
- Conocer la experiencia detallada acerca de la implantación de un proyecto en cuatro grandes fases.
- Estudiar una metodología eficaz, que da las claves para el éxito de dicho proyecto.
- Aprender a identificar malware.
- Analizar de manera básica los tipos de malware e implementar contramedidas.
- Comprender las diferentes técnicas de ofuscación.
- Aprender las técnicas y la metodología utilizadas por los profesionales del análisis de malwares.
- Dotar a los alumnos de los lineamientos básicos para la aplicación de la Norma ISO/IEC 27001 dentro de su organización.
- Ofrecer las pautas para implementar un sistema de gestión de seguridad de información basado en el estándar ISO/IEC 27001 siguiendo los controles recomendados por el estándar ISO/IEC 27002 en sus respectivas cláusulas.
- Exponer y explicar una serie de buenas prácticas para conseguir la seguridad de la información.

Para que te prepara

Este Master en Cloud Computing y Virtualización pretende dotar al alumno de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para analizar detenidamente y evaluar las distintas alternativas del mercado para trabajar con datos a través de la nube. El alumno conocerá las ventajas y desventajas, además de las distintas tipologías, de cada modelo de nube y será capaz de identificar la alternativa más adecuada a sus proyecciones de trabajo en la nube.

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Salidas laborales

Área administrativa y ejecutiva de cualquier tipo de empresa (tanto pyme como gran empresa), especialmente puestos directivos y estratégicos de negocio, consultores y coordinadores técnicos, consultores de aplicaciones en la nube, puestos directivos y de gestión de departamentos IT.

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Titulación

Titulación Múltiple: - Titulación de Master en Cloud Computing y Virtualización con 600 horas expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales

- Título Propio de Cloud Computing expedida por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 8 ECTS Universitarios (Curso Universitario de Especialización de la Universidad Europea Miguel de Cervantes)



**Titulación
Universitaria**



**3ª Mejor Escuela de Negocios
España
(RANKING EL ECONOMISTA)**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la institución que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
On Statute Consultive Congress Special of Consejo Económico y Social de la UNESCO (plum, Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Cloud Computing'
- Manual teórico 'VMware vSphere 5'
- Manual teórico 'Cloud Computing con Linux y Azure'
- Manual teórico 'Seguridad Informática y Malwares. Análisis de Amenazas e Implementación de Contramedidas'
- Manual teórico 'Sistema de Gestión de Seguridad de la Información UNE-ISO/IEC 27001:2017'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plan profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 12 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las mat del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

PARTE 1. CLOUD COMPUTING

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL CLOUD COMPUTING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS DE CLOUD COMPUTING

- 1.Orígenes del cloud computing
- 2.Qué es cloud computing
- 3.Características del cloud computing
- 4.La nube y los negocios
- 5.Modelos básicos en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HARDWARE CLOUD

- 1.Virtualización
- 2.Categorías de virtualización
- 3.Cloud storage
- 4.Proveedores fiables de cloud storage

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIOS CLOUD

- 1.Servicios cloud para el usuario
- 2.Escritorio virtual o VDI
- 3.Servicio de centro de datos remoto

MÓDULO 2. TIPOS Y MODELOS DE NUBES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE NUBES

- 1.Introducción
- 2.IaaS
- 3.PaaS
- 4.SaaS
- 5.Otros modelos comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUBES PRIVADAS

- 1.Qué es una nube privada
- 2.Ventajas e inconvenientes del servicio de la nube privada
- 3.La transición a la nube privada
- 4.Alternativas para crear una nube privada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUBES PÚBLICAS

- 1.Qué es una nube pública
- 2.Ventajas e inconvenientes del servicio de nube pública

3. Análisis DAFO de la nube pública

4. Nubes públicas vs Nubes privadas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NUBES HÍBRIDAS Y VISIÓN ESTRATÉGICA

1. Qué es una nube híbrida

2. Ventajas e inconvenientes de las nubes híbridas

3. Aspectos clave en la implantación de una nube híbrida

4. Evaluación de alternativas para el establecimiento de una nube híbrida

MÓDULO 3. CONCEPTOS AVANZADOS DE CLOUD COMPUTING Y SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONCEPTOS AVANZADOS DE CLOUD COMPUTING

1. Interoperabilidad en la nube

2. Centro de procesamiento de datos y operaciones

3. Cifrado y gestión de claves

4. Gestión de identidades

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CONCEPTOS AVANZADOS DE CLOUD COMPUTING

1. Interoperabilidad en la nube

2. Centro de procesamiento de datos y operaciones

3. Cifrado y gestión de claves

4. Gestión de identidades

PARTE 2. LINUX Y AZURE: EXPERTO EN CLOUD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLOUD COMPUTING.

1. Introducción al Cloud computing

2. Modo de trabajo y funcionamiento

3. Virtualización

4. Tipos de Cloud

5. Niveles de Programación

6. Historia

7. Ventajas e inconvenientes

8. Análisis DAFO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING

1. El Cloud Computing y el departamento IT

2. Niveles del Cloud Computing

3. ¿Qué es la virtualización?

4. Centros de datos para Cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO DE CLOUD COMPUTING

1. Ventajas y desventajas del Cloud Computing

2. Análisis DAFO de la implantación del Cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y ASPECTOS LEGALES DEL CLOUD COMPUTING

1. (LOPD) Ley de Protección de Datos

2. Propiedad intelectual

- 3.Relaciones laborales
- 4.Los retos del Cloud Computing
- 5.Implementación de la seguridad en el Cloud Computing
- 6.Análisis forense en el Cloud Computing
- 7.Cloud Security Alliance (CSA)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOPOLOGÍA

- 1.Tipos de nube
- 2.Tipo de cloud que debo de usar
 - 1.- IaaS
 - 2.- PaaS
 - 3.- SaaS
 - 4.- Otros modelos comerciales
- 3.La topología en el ámbito de los servicios cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AZURE.

- 1.Plataforma Windows Azure.
- 2.Usuario: modo de acceso y trabajo.
- 3.Administración de Azure.
- 4.Virtualización con Azure.
- 5.Vista programador.
- 6.Servicios de Azure.
- 7.Bases de Datos con Azure.
- 8.Programación en Azure.
 - 1.- Librerías.
 - 2.- Análisis.
 - 3.- Diseño.
 - 4.- Codificación.
 - 5.- Compilación.
 - 6.- Depuración.
 - 7.- Implementación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LINUX.

- 1.Distribuciones Linux en la Nube.
- 2.Usuario: modo de acceso y trabajo
- 3.Administración.
- 4.Virtualización con Linux.
- 5.Vista programador.
- 6.Servicios en Linux.
- 7.Bases de Datos en Linux.
 - 1.- Programación en la Nube bajo Linux.
 - 2.- Librerías.
 - 3.- Análisis.
 - 4.- Diseño.

- 5.- Codificación.
- 6.- Compilación.
- 7.- Depuración.
- 8.- Implementación.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SERVICIOS.

1. Acceso a servicios misma plataforma.
2. Acceso a servicios diferentes plataforma.
3. Interoperabilidad.
4. Futuro de los Servicios Cloud Computing.

PARTE 3. VIRTUALIZACIÓN CON VMWARE VSPHERE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMERO PASOS CON VMWARE VSPHERE

1. ¿Qué es Vmware vSphere?
2. Archivos que componen una Máquina Virtual
3. Interconexión del servidor y las máquinas
 - 1.- Aspectos más relevantes del Networking en Hyper-V..
 - 2.- vSphere Distributed Switch (VDS)
4. Almacenamiento
 - 1.- Vmware ESX para crear un datastore NFS o iSCSI.
5. VMware Capacity Planner
 - 1.- Ventajas de vCenter Converter
 - 2.- Redimensionamiento de máquinas virtuales
 - 3.- Sistemas HOST vmware ESX y ESXi
 - 4.- Acceso a los servidores HOST (Esx e Hyper-V)
 - 5.- Elementos de la interface

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NETWORKING: VMWARE VSPHERE

1. Funcionamiento de los adaptadores virtuales de Ethernet
2. Configuración de VLANs en un entorno virtual con vSphere
3. Compartir la carga de tráfico entre las redes física y virtual “NIC Teaming”
4. ESX Server para Networking: Componentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VMWARE VSPHERE. EL ENTORNO DE CLUSTER EN VSPHERE

1. Uso de Vmware Update Manager
2. Aplicar un parche a un host ESXi 5.x/6.x desde la línea de comandos
3. Instalación del componente VMware Update Manager en vSphere 5
4. Utilizando Host Update Utility
5. Configurar la política de rutas predeterminada para LUN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VSPHERE: INTRODUCCIÓN AL ENTORNO DE CLUSTER

1. Introducción al Cluster en vSphere
2. Requisitos previos para la configuración de un Cluster
3. Cluster: Descripción y propiedades

- 4.VMware HA
- 5.Opciones avanzadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VMWARE VSPHERE: CAMBIAR TAMAÑO DE DISCOS Y CLONACIÓN

- 1.Rendimensionamiento de discos.
- 2.Clonación de un disco de una máquina virtual
- 3.vmkfstools: Uso de la herramienta
- 4.Modificación de Formato de Discos
- 5.Configuración de Discos RDM

PARTE 4. SEGURIDAD INFORMÁTICA. ANÁLISIS DE MALWARE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

- 1.¿Qué es un Malware?
- 2.Tipos de Malware
 - 1.- Backdoor
 - 2.- Ransomware y locker
 - 3.- Stealer
 - 4.- Rootkit

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESCENARIO DE INFECCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN

- 1.Ejecución de un archivo adjunto
- 2.Clic desafortunado
- 3.Apertura de un documento infectado
- 4.Ataques informáticos
- 5.Ataques físicos: infección por llave USB
- 6.Introducción a las técnicas de comunicación con el C&C
 - 1.- Comunicación a través de HTTP/HTTPS/FTP/IRC
 - 2.- Comunicación a través e-mail
 - 3.- Comunicación a través una red punto a punto
 - 4.- Fast flux y DGA (Domain Generation Algorithms)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

- 1.Analizando datos del registro
- 2.Analizando datos del registros de eventos
- 3.Analizando archivos ejecutados durante el arranque
- 4.Analizando sistema de archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNCIONALIDADES DE LOS MALWARES. COMO OPERAR ANTE AMENAZAS

- 1.Técnicas de persistencia
- 2.Técnicas de ocultación
- 3.Malware sin archivo
- 4.Evitar el UAC
- 5.Fases para operar ante amenazas:
 - 1.- Reconocimiento

- 2.- Intrusión
- 3.- Persistencia
- 4.- Pivotar
- 5.- Filtración
- 6.- Pistas dejadas por el atacante

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS BÁSICO DE ARCHIVOS

1. Análisis de un archivo PDF
2. Extraer el código JavaScript
3. Desofuscar código JavaScript
4. Análisis de un archivo de Adobe Flash
 - 1.- Extraer y analizar el código ActionScript
5. Análisis de un archivo JAR
6. Análisis de un archivo de Microsoft Office
 - 1.- Herramientas que permiten analizar archivos de Office

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REVERSE ENGINEERING

1. ¿Qué es Reverse Engineering?
2. Ensamblador x86
3. Ensamblador x64
4. Análisis estático
 - 1.- IDA Pro
 - 2.- Radare2
 - 3.- Técnicas de análisis
5. Análisis dinámico
 - 1.- WinDbg
 - 2.- Análisis del núcleo de Windows
 - 3.- Límites del análisis dinámico y conclusión

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OFUSCACIÓN: INTRODUCCIÓN Y TÉCNICAS

1. ¿Qué es la ofuscación?
2. Ofuscación decadenas de caracteres
3. Ofuscación mediante la API de Windows
4. Packers
5. Otros tipos de técnicas ofuscación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DETECCIÓN Y CONFINAMIENTO

1. Primeros pasos en la detección y confinamiento
2. Compromiso de red: Indicadores
 - 1.- Presentación a los indicadores
 - 2.- Proxys
 - 3.- Sistemas de detectores de intrusión
3. Tips de firmas de archivo
 - 1.- Firmas (o Hash)
 - 2.- Firmas con YARA

- 3.- Firmas con ssdeep
4. Detección y erradicación a través de ClamAV
 - 1.- Instalación
 - 2.- Usando ClamAV: Funciones básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OPENIOC

1. Introducción a OpenIOC
2. Primeros pasos con
3. Interfaz gráfica de edición
4. Detección

PARTE 5. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

MÓDULO 1. LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NATURALEZA Y DESARROLLO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1. La sociedad de la información
2. ¿Qué es la seguridad de la información?
3. Importancia de la seguridad de la información
4. Principios básicos de seguridad de la información: confidencialidad, integridad y disponibilidad
 - 1.- Principio Básico de Confidencialidad
 - 2.- Principio Básico de Integridad
 - 3.- Disponibilidad
5. Descripción de los riesgos de la seguridad
6. Selección de controles
7. Factores de éxito en la seguridad de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA ESENCIAL SOBRE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Marco legal y jurídico de la seguridad de la información
2. Normativa comunitaria sobre seguridad de la información
 - 1.- Planes de acción para la utilización más segura de Internet
 - 2.- Estrategias para una sociedad de la información más segura
 - 3.- Ataques contra los sistemas de información
 - 4.- La lucha contra los delitos informáticos
 - 5.- La Agencia Europea de Seguridad de las Redes y de la información (ENISA)
3. Normas sobre gestión de la seguridad de la información: Familia de Normas ISO 27000
 - 1.- Familia de Normas ISO 27000
 - 2.- Norma ISO/IEC 27002:2009
4. Legislación española sobre seguridad de la información
 - 1.- La protección de datos de carácter personal
 - 2.- La Ley Orgánica - de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal
 - 3.- El Real Decreto - de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica - de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal

4.- La Agencia Española de Protección de Datos

5.- El Real Decreto - de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica

6.- Ley - de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

7.- La Ley - de 11 de julio, de servicios de la sociedad de la información y del comercio electrónico

8.- La Ley - de 9 de mayo, General de Telecomunicaciones

9.- La Ley - de 19 de diciembre, de firma electrónica

10.- La Ley de propiedad intelectual

11.- La Ley de propiedad industrial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BUENAS PRÁCTICAS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: NORMA ISO/IEC 27002

1. Aproximación a la norma ISO/IEC 27002

2. Alcance de la Norma ISO/IEC 27002

3. Estructura de la Norma ISO/IEC 27002

1.- Las cláusulas del control de seguridad

2.- Las principales categorías de seguridad

4. Evaluación y tratamiento de los riesgos de seguridad

1.- Evaluación de los riesgos de seguridad

2.- Tratamiento de los riesgos de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POLÍTICA DE SEGURIDAD, ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ACTIVOS

1. Política de seguridad de la información

1.- Etapas en el desarrollo de una política de seguridad de la información

2.- Características esenciales de una política de seguridad de la información

3.- Documento de política de la seguridad de la información

4.- Revisión de la política de seguridad de la información

2. Organización de la seguridad de la información

3. Organización interna de la seguridad de la información

1.- Compromiso de la dirección con la seguridad de la información

2.- Coordinación de la seguridad de la información

3.- Asignación de responsabilidad de seguridad de la información

4.- Autorización de procesos para facilidades procesadoras de la información

5.- Acuerdos de confidencialidad para la protección de la información

6.- Contacto con las autoridades y con grupos de interés especial en los incidentes de seguridad

7.- Revisión independiente de la seguridad de la información

4. Grupos o personas externas: el control de acceso a terceros

1.- Identificación de los riesgos de seguridad relacionados con personas externas

2.- Tratamiento de la seguridad de la información en las relaciones con los clientes

3.- Tratamiento de la seguridad de la información en acuerdos con terceros

5. Clasificación y control de activos de seguridad de la información

6. Responsabilidad por los activos de seguridad de la información

- 1.- Inventario de los activos de seguridad de la información
- 2.- Propiedad de los activos de seguridad de la información
- 3.- Uso aceptable de los activos de seguridad de la información
7. Clasificación de la información
 - 1.- Lineamientos de clasificación de la información
 - 2.- Etiquetado y manejo de información

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD FÍSICA, AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS HUMANOS

1. Seguridad de la información ligada a los recursos humanos
2. Medidas de seguridad de la información antes del empleo
 - 1.- Establecimiento de roles y responsabilidades de los candidatos
 - 2.- Investigación de antecedentes de los candidatos para el empleo
 - 3.- Términos y condiciones del empleo
3. Medidas de seguridad de la información durante el empleo
 - 1.- Responsabilidades de la gerencia o dirección de la organización
 - 2.- Conocimiento, educación y capacitación en seguridad de la información
 - 3.- Incumplimiento de las previsiones relativas a la seguridad de la información: el proceso disciplinario
4. Seguridad de la información en la finalización de la relación laboral o cambio de puesto de trabajo
 - 1.- Responsabilidades de terminación
 - 2.- Devolución de los activos
 - 3.- Cancelación de los derechos de acceso a la información
5. Seguridad de la información ligada a la seguridad física y ambiental o del entorno
6. Las áreas seguras
 - 1.- El perímetro de seguridad física
 - 2.- Los controles de ingreso físico
 - 3.- Seguridad de oficinas, locales, habitaciones y medios
 - 4.- Protección contra amenazas internas y externas a la información
 - 5.- El trabajo en áreas aseguradas
 - 6.- Áreas de carga y descarga
7. Los equipos de seguridad
 - 1.- Seguridad en el emplazamiento y protección de equipos
 - 2.- Instalaciones de suministro seguras
 - 3.- Protección del cableado de energía y telecomunicaciones
 - 4.- Mantenimiento de los equipos
 - 5.- Seguridad de los equipos fuera de las instalaciones
 - 6.- Reutilización o retirada segura de equipos
 - 7.- Retirada de materiales propiedad de la empresa
 - 8.- Equipo de usuario desatendido
 - 9.- Política de puesto de trabajo despejado y pantalla limpia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES Y OPERACIONES

1. Aproximación a la gestión de las comunicaciones y operaciones
2. Procedimientos y responsabilidades operacionales

- 1.- Documentación de los procesos de operación
- 2.- La gestión de cambios en los medios y sistemas de procesamiento de información
- 3.- Gestión de capacidades
- 4.- Separación de los recursos de desarrollo, prueba y operación para reducir los riesgos de acceso no autorizado
3. Gestión de la prestación de servicios de terceras partes
 - 1.- Política de seguridad de la información en las relaciones con los proveedores
 - 2.- Requisitos de seguridad en contrato con terceros
 - 3.- Cadena de suministros de tecnología de la información y de las comunicaciones
4. Planificación y aceptación del sistema
 - 1.- Políticas para la seguridad de la información
 - 2.- Revisión de las políticas para la seguridad de la información
5. Protección contra códigos maliciosos y móviles
 - 1.- Controles contra el código malicioso
 - 2.- Control contra códigos móviles
6. Copias de seguridad de la información
7. Gestión de la seguridad de la red
 - 1.- Los controles de red
 - 2.- La seguridad de los servicios de red
 - 3.- Segregación en redes
8. Gestión de medios
 - 1.- Gestión de medios removibles o extraíbles
 - 2.- Eliminación de soportes o medios
 - 3.- Soportes físicos en tránsito
 - 4.- La seguridad de la documentación del sistema
9. El intercambio de información
 - 1.- Políticas y procedimientos de intercambio de información
 - 2.- Acuerdos de intercambio
 - 3.- Seguridad de los soportes físicos en tránsito
 - 4.- Mensajería electrónica
 - 5.- Acuerdos de confidencialidad o no revelación
10. Los servicios de comercio electrónico
 - 1.- Información relativa al comercio electrónico
 - 2.- Las transacciones en línea
 - 3.- La seguridad de la información puesta a disposición pública
11. Supervisión para la detección de actividades no autorizadas
 - 1.- Registro de eventos
 - 2.- Protección de la información de los registros
 - 3.- La protección de la información de los registros
 - 4.- Sincronización de reloj

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL CONTROL DE ACCESOS A LA INFORMACIÓN

1. El control de accesos: generalidades, alcance y objetivos

- 2.Requisitos de negocio para el control de accesos
 - 1.- Política de control de acceso
- 3.Gestión de acceso de usuario
 - 1.- Registro del usuario
 - 2.- Gestión o administración de privilegios
 - 3.- Gestión de contraseñas de usuario
 - 4.- Revisión de los derechos de acceso de usuario
- 4.Responsabilidades del usuario
 - 1.- El uso de contraseñas
 - 2.- Protección de equipos desatendidos
 - 3.- Política de puesto de trabajo despejado y pantalla limpia
- 5.Control de acceso a la red
 - 1.- La política de uso de los servicios en red
 - 2.- Autenticación de los usuarios de conexiones externas
 - 3.- Identificación de equipos en las redes
 - 4.- Diagnóstico remoto y protección de los puertos de configuración
 - 5.- Segregación de las redes
 - 6.- Control de la conexión a la red
 - 7.- El control de routing o encaminamiento de red
- 6.Control de acceso al sistema operativo
 - 1.- Procedimientos seguros de inicio de sesión
 - 2.- Identificación y autenticación del usuario
 - 3.- El sistema de gestión de contraseñas
 - 4.- El uso de los recursos del sistema
 - 5.- La desconexión automática de sesión
 - 6.- Limitación del tiempo de conexión
- 7.Control de acceso a las aplicaciones y a la información
 - 1.- Restricciones del acceso a la información
 - 2.- Aislamiento de sistemas sensibles
- 8.Informática móvil y teletrabajo
 - 1.- Los ordenadores portátiles y las comunicaciones móviles
 - 2.- El teletrabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- 1.Objetivos del desarrollo y mantenimiento de sistemas de información
- 2.Requisitos de seguridad de los sistemas de información
- 3.Tratamiento correcto de la información en las aplicaciones
 - 1.- Validación de los datos de entrada
 - 2.- El control de procesamiento interno
 - 3.- La integridad de los mensajes
 - 4.- Validación de los datos de salida

4. Controles criptográficos

- 1.- Política de uso de los controles criptográficos
- 2.- Gestión de claves

5. Seguridad de los archivos del sistema

- 1.- Control del software en explotación
- 2.- Protección de los datos de prueba en el sistema
- 3.- El control de acceso al código fuente de los programas

6. Seguridad de los procesos de desarrollo y soporte

- 1.- Procedimientos para el control de cambios
- 2.- Revisión técnica de aplicaciones tras efectuar cambios en el sistema operativo
- 3.- Restricciones a los cambios en los paquetes de software
- 4.- Entorno de desarrollo seguro
- 5.- Externalización de software por terceros

7. Gestión de la vulnerabilidad técnica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GESTIÓN DE INCIDENTES EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO

1. La gestión de incidentes en la seguridad de la información

2. Notificación de eventos y puntos débiles en la seguridad de la información

- 1.- Notificación de los eventos en la seguridad de la información
- 2.- Notificación de puntos débiles de la seguridad

3. Gestión de incidentes y mejoras en la seguridad de la información

- 1.- Responsabilidades y procedimientos
- 2.- Aprendizaje de los incidentes de seguridad de la información
- 3.- Recopilación de evidencias

4. Gestión de la continuidad del negocio

5. Aspectos de la seguridad de la información en la gestión de la continuidad del negocio

- 1.- Inclusión de la seguridad de la información en el proceso de gestión de la continuidad del negocio
- 2.- Continuidad del negocio y evaluación de riesgos
- 3.- Desarrollo e implantación de planes de continuidad del negocio que incluyan la seguridad de la información
- 4.- Marco de referencia para la planificación de la continuidad del negocio
- 5.- Pruebas, mantenimiento y reevaluación de los planes de continuidad

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUMPLIMIENTO DE LAS PREVISIONES LEGALES Y TÉCNICAS

1. Cumplimiento de los requisitos legales

- 1.- Normativa aplicable
- 2.- Derechos de propiedad intelectual
- 3.- Protección de registros organizacionales
- 4.- Privacidad de la información personal
- 5.- Prevención del mal uso de los medios de procesamiento de la información
- 6.- Regulación de los controles criptográficos

2. Cumplimiento de las políticas y estándares de seguridad, y cumplimiento técnico

- 1.- Cumplimiento de las políticas y estándares de seguridad

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

- 2.- Verificación del cumplimiento técnico
- 3.Consideraciones de la auditoría de los sistemas de información
 - 1.- Controles de auditoría de los sistemas de información
 - 2.- Protección de las herramientas de auditoría de los sistemas de información

MÓDULO 2. EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA NORMA UNE-EN-ISO/IEC 27001:2017

- 1.Objeto y ámbito de aplicación
- 2.Relación con la Norma ISO/IEC 27002:2009
- 3.Definiciones y términos de referencia
- 4.Beneficios aportados por un sistema de seguridad de la información
- 5.Introducción a los sistemas de gestión de seguridad de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 12. IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD EN LA ORGANIZACIÓN

- 1.Contexto
- 2.Liderazgo
- 3.Planificación
 - 1.- Acciones para tratar los riesgos y oportunidades
 - 2.- Objetivos de seguridad de la información y planificación para su consecución
- 4.Soporte

UNIDAD DIDÁCTICA 13. SEGUIMIENTO DE LA IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA

- 1.Operación
- 2.Evaluación del desempeño
 - 1.- Seguimiento, medición, análisis y evaluación
 - 2.- Auditoría interna
 - 3.- Revisión por la dirección
- 3.Mejora
 - 1.- No conformidad y acciones correctivas
 - 2.- Mejora continua

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa de **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de 2000 **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de

cursos online

Terminos relacionados:

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria

Administración, Almacenamiento, Amenazas, Analisis, Anual, Auditor, Auditoria, Azure, Big Data, Calidad, Cloud, cloud computing, Componentes, Computing, Copia, curso, Datos, Departamento, Documentos, Empresa, Empresas, Gestión, hardware cloud, Herramientas, Implantación, implementación, Inforesenses, Información, Informatica, Infraestructura, instalación, Interna, Internet, ISO 27001, la nube, Linux, Local, Malware, Microsoft, Negocios, Nube, Plataforma, procesamiento de datos, programacion, proyecto, Red, Redes, Remonta, Seguridad, Seguridad Informática, Servidores, sistemas, trabajo, trabajo en la nube, Verificación, Virtualización, Virus, VMware, vSphere

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Master en Cloud Computing y Virtualización + Titulación Universitaria



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200