







***Curso de Virtualiza***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

### *ación de Servidores*

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empresarial**

# Curso de Virtualiz

**duración total:** 150 horas

**horas telefo**

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

## *descripción*

Podemos entender la virtualización de servidores como permitir ejecutar diferentes sistemas operativos en un m conoce como Virtual Machines y posibilita el dividir un ú virtuales independientes. Este Curso de Virtualización d School cuenta con dos módulos y trece unidades didáct gestión de herramientas de virtualización. INESEM Busi docente especializado, una metodología práctica y un c curso al ritmo que mejor se adapte a tus necesidades.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## *objetivos*

Conocer los principales conceptos de la virtualización

Capacitar al alumno en la creación e instalación de máq

Dotar de los conocimientos necesarios para la correcta

**+ Información Gratis**

## *para qué te prepara*

Las máquinas virtuales cuentan con numerosas ventajas: operativos, contar con más servidores disponibles, mejor muchas otras. Con este curso estarás preparado para ello aprovechando toda la potencia que los servidores pueden ofrecer tecnológicamente de los que dispongas.

## *salidas laborales*

Con este Curso de Virtualización de Servidores, que capacitará para ejercer profesionalmente en cualquier caso que requiera de la implementación de máquinas virtuales.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



## *forma de bonificación*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## ión Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en  
es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**



## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar por un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder aprobar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'Virtualización con Vmware y Microso
- Manual teórico 'Gestión de Máquinas Virtuales, Clust

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par  
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario  
de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu  
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**

ra la finalización del curso, que dependerá de la  
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos de modalidad online, el campus virtual  
y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. VIRTUALIZACIÓN CON MICROSOFT HYPER-V**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA VIRTUA**

1.¿Qué es la virtualización?

**+ Información Gratis**

- 2.Hipervisor
- 3.Tipos de virtualización
- 4.Herramientas para virtualizar

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. VIRTUALIZACIÓN DEL ESCRITORIO**

- 1.¿Qué es la virtualización de escritorios?
- 2.Ventajas de la virtualización de escritorio
- 3.Tipos de virtualización de escritorio
- 4.Contenedores y máquinas virtuales
- 5.Virtualización desde el punto de vista del usuario final

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSOLIDACIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

- 1.Microsoft Hyper-V
- 2.Máquinas virtuales
- 3.Componentes de la máquina virtual
- 4.VMware y vSphere
- 5.Componentes del software de vSphere
- 6.Servicios instalados con vCenter Server

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. NETWORKING**

- 1.Conceptos de redes
- 2.Tipos de conexiones de red en VirtualBox y VMware
- 3.Adaptadores de red Hyper-V

+ Información Gratis

4.Redes virtuales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALMACENAMIENTO**

- 1.Dispositivos de almacenamiento
- 2.Tipos de dispositivos de almacenamiento
- 3.Diferencia entre memoria y almacenamiento del orde
- 4.Virtualización de almacenamiento
- 5.Crear espacio virtual
- 6.Instalar sistema operativo
- 7.Clonar una máquina virtual

## **MÓDULO 2. GESTIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES EN VSPHERE Y MICROSOFT HYPER-V**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. VMWARE: TAREAS CON MÁQUINAS VIRTUALES**

- 1.VMware vSphere
- 2.Instalación de ESXi 7
- 3.Configuración de ESXi 7
- 4.Agregar licencia a ESXi 7
- 5.Gestión de máquinas virtuales
- 6.Instalación de sistemas operativos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLUSTERING**

**+ Información Gratis**

- 1.Clustering
- 2.vCenter
- 3.Instalación vCenter
- 4.Configuración de vCenter
- 5.Acceso a vSphere Client
- 6.Crear clúster vSphere

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. RENDIMIENTO**

- 1.Pruebas de rendimiento
- 2.Alta disponibilidad
- 3.Gráficos vSphere
- 4.Supervisión vSphere

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. BACKUP DE LA INFRAESTRUC**

- 1.Copias de seguridad
- 2.Acceso al menú de copias de seguridad en vSphere
- 3.Crear servidor FTP
- 4.Copia de seguridad manual en vSphere
- 5.Copias de seguridad programadas en vSphere

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADMINISTRACIÓN DE RECUP**

- 1.Seguridad lógica
- 2.Herramientas paliativas

+ Información Gratis



3.Hyper V

4.Crear copia de seguridad en Hyper V

5.Restaurar copia de seguridad en Hyper V

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN**

1.Ver tareas y eventos en vSphere Client

2.Comandos VMware

3.Herramientas VMware

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. VDI Y VIRUTALIZACIÓN DE AF**

1.¿Qué es un servidor virtual?

2.Características

3.Cloud vs VPS

4.Tipos de virtualización de servidores

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. CLOUD COMPUTING CON VM**

1.Cloud computing

2.Tipos de cloud computing

3.Hosting

4.Cloud computing con VMware

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y