



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

***Técnico Profesional en VMware: Gestión de  
Sistemas***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# ***Técnico Profesional en Vmware: Gestión de Sistemas***

**duración total:** 300 horas

**horas teleformación:** 150 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

Cualquier persona al cargo de proyectos de infraestructura informática (DSI, administrador, arquitecto, jefe de proyecto, consultor, técnico...) está afectado por la virtualización de servidores. Esta tecnología, utilizada antes para pruebas y entornos de desarrollo, se despliega hoy para aplicaciones críticas. Si trabaja en un sector en el que necesita algún tipo de Software para una correcta gestión este es su momento, con el Curso de Técnico Profesional en Vmware: Gestión de Sistemas podrá adquirir los conocimientos oportunos para desenvolverse profesionalmente en este sistema.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer las funcionalidades de VMware vSphere 5.
- Integrar de forma adecuada vSphere 5 en el seno de los sistemas de información del Datacenter
- Realizar una virtualización de escritorio.
- Administrar y gestionar máquinas virtuales.

## *para qué te prepara*

Este Curso de Técnico Profesional en VMware: Gestión de Sistemas le prepara para conocer las funcionalidades de VMware vSphere 5, aunque no sólo eso. Su objetivo también es explicar cómo integrar de forma adecuada vSphere 5 en el seno de los sistemas de información del Datacenter.

## *salidas laborales*

Administrador, arquitecto, jefe de proyecto, consultor, técnico, informática.

**titulación**

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, 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 instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**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 INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

**forma de bonificación**

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Vmware: Gestión de Sistemas'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de 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.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

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.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DATACENTER: GESTIÓN Y NETWORKING

- 1.DataCenter
- 2.Productiva de un Datacenter
- 3.Instalación de los sistemas HOST
- 4.Acceso a los servidores HOST (Esx e Hyper-V)
- 5.Identificación de los diferentes elementos de la interface
- 6.Interconexión del servidor y máquinas
- 7.Switch Standard
- 8.Hyper-V
- 9.Administración del Networking distribuido (switch DVS)
- 10.Gestión de infraestructura: Almacenamiento
- 11.DataStore
- 12.RECUERDA
- 13.Preguntas de Autoevaluación

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VDI

- 1.Introducción a la recuperación de fallos
- 2.SRM
- 3.Tolerancia a Fallos de Vcenter
- 4.Herramientas de administración de VMware
- 5.Vcenter: Gestión y Apoyo
- 6.Herramientas de terceros
- 7.Gestión de parcheado
- 8.VMWare vsphere
- 9.Nueva actualización: vsphere
- 10.Novedades
- 11.Infraestructura de escritorios virtuales
- 12.Vmware: Gestión de VDI
- 13.Virtualización de escritorio con Microsoft
- 14.Como virtualizar Aplicaciones
- 15.RECUERDA
- 16.Preguntas de Autoevaluación

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. WORKSTATION: VIRTUALIZACIÓN DE ESCRITORIO

- 1.WorkStation
- 2.Creación de máquina virtual con VMware ESXi
- 3.Máquina virtual: Archivos que la componen
- 4.Networking: Comprensión
- 5.VMDK: Administrador de discos virtuales
- 6.vSphere CLI (vSphere Command-Line Interface): Trabajo con comandos
- 7.Vmware Workstation: Funcionalidades
- 8.RECUERDA
- 9.Preguntas de Autoevaluación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÁQUINAS VIRTUALES: TAREAS PRINCIPALES

- 1.Discos Virtuales
- 2.Gestión por consola
- 3.Cambiar formatos de los discos de THICK a THIN, -THIN-THICK-, formas Redimensión de discos en caliente
- 4.Virtual Hard Disk (VHD)
- 5.Máquinas Virtuales: Administración y Gestión



6. Extensiones de los archivos que componen una máquina virtual
7. Creación de máquinas, despliegues a través de plantillas, importación de máquinas
8. Modificar el fichero de configuración .vmx
9. Comandos para apagar o reiniciar un host ESX/ESXI 4.x o ESXI 5.0