



Curso

Curso de Virtualización de Servidores



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso de Virtualización de Servidores

1. Sobre Inesem

2. Curso de Virtualización de Servidores

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Porqué elegir Inesem?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso de Virtualización de Servidores



DURACIÓN	150
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

Podemos entender la virtualización de servidores como una tecnología y software que nos va a permitir ejecutar diferentes sistemas operativos en un mismo servidor físico. Este software se conoce como Virtual Machines y posibilita el dividir un único servidor en diferentes servidores virtuales independientes. Este Curso de Virtualización de Servidores que ofrece INESEM Business School cuenta con dos módulos y trece unidades didácticas para capacitarte en el manejo y la gestión de herramientas de virtualización. INESEM Business School cuenta con un amplio claustro docente especializado, una metodología práctica y un campus virtual para que puedas realizar el curso al ritmo que mejor se adapte a tus necesidades.

A quién va dirigido

El Curso de Virtualización de Servidores está dirigido a profesionales del sector de la informática, nuevas tecnologías, ingenierías, sistemas y redes y relacionados, así como a graduados universitarios y estudiantes de estas ramas que deseen completar su formación y adquirir nuevas competencias.

Objetivos

Con el Curso **Curso de Virtualización de Servidores** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Entender las funcionalidades más importantes de la virtualización de servidores
- Capacitar al alumno en la utilización de software como VMware, Microsoft Hyper-V o Vsphere
- Conocer las opciones de optimización y gestión de las herramientas de virtualización





¿Y, después?

Para qué te prepara

Con el Curso de Virtualización de Servidores estarás capacitado para desarrollar y gestionar máquinas virtuales, como se denomina el software de virtualización de servidores. Este curso te preparará para conocer las principales características de la virtualización, cuáles son las herramientas más utilizadas y cómo gestionarlas para que la implementación de servidores virtuales sea lo más eficiente posible.

Salidas Laborales

La utilización de la virtualización de servidores supone numerosas ventajas relacionadas con la reducción de costes y la optimización de recursos. Este Curso de Virtualización de Servidores te da la oportunidad de incrementar tu empleabilidad en departamentos informáticos y de IT de cualquier empresa que requiera de este proceso de virtualización.

¿Por qué elegir INESEM?



Módulo 1. **Virtualización con vmware y microsoft vsphere y microsoft hyper-v**

Módulo 2. **Gestión de máquinas virtuales, clustering, backup en vsphere y microsoft hyper-v gestión de vdi**

Módulo 1.

Virtualización con vmware y microsoft vsphere y microsoft hyper-v

Unidad didáctica 1.

Introducción a la virtualización componentes en vmware y microsoft

1. ¿Qué es la virtualización?
2. Hipervisor
3. Tipos de virtualización
4. Herramientas para virtualizar

Unidad didáctica 2.

Virtualización del escritorio y usuario final

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, acceso e identificación de componentes

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
4. Redes virtuales

Unidad didáctica 5.

Almacenamiento

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

Módulo 2.

Gestión de máquinas virtuales, clustering, backup en vsphere y microsoft hyper-v gestión de vdi

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

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 infraestructura

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 recuperación de fallos y sitios

1. Seguridad lógica
2. Herramientas paliativas
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, comandos y software de apoyo

1. Ver tareas y eventos en vSphere Client
2. Comandos VMware
3. Herramientas VMware

Unidad didáctica 7.

Vdi y virtualización de aplicaciones

1. ¿Qué es un servidor virtual?
2. Características
3. Cloud vs VPS
4. Tipos de virtualización de servidores

Unidad didáctica 8.

Cloud computing con vmware

1. Cloud computing
2. Tipos de cloud computing
3. Hosting
4. Cloud computing con VMware

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El 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.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

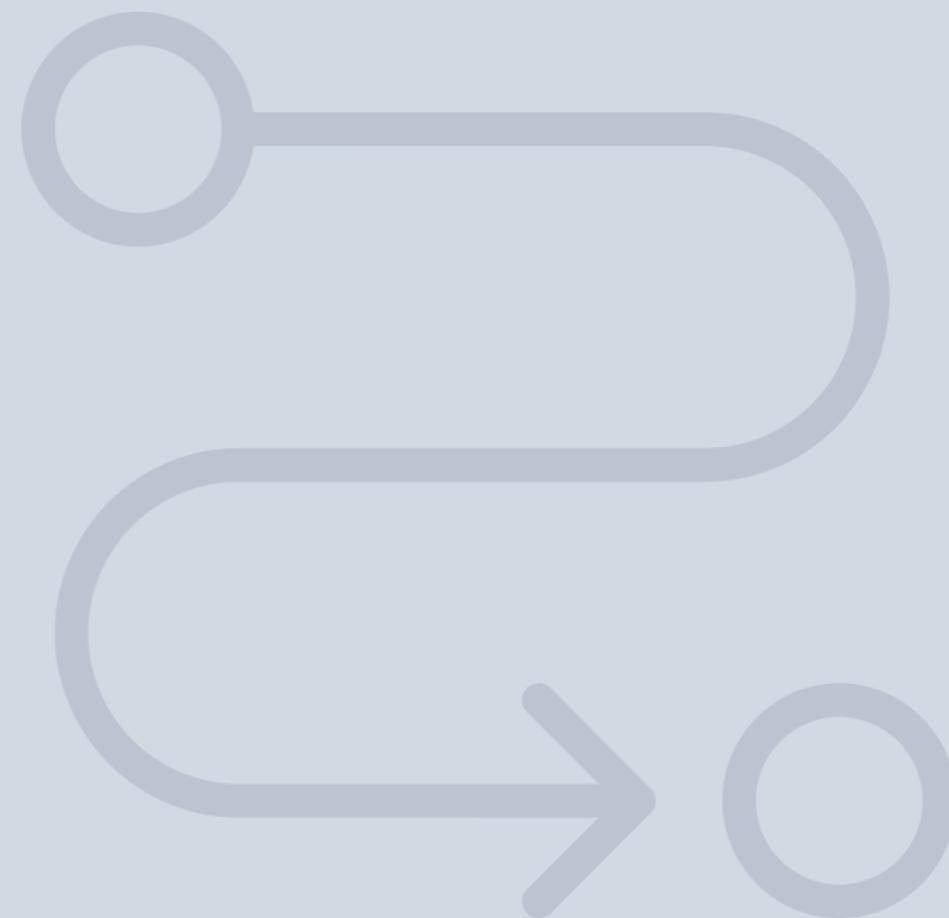
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso de Virtualización de Servidores

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.