

Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

"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.""



INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 10498)

Ver en la web

Descripción

El Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V ofrece una formación completa para aprender a virtualizar con Hyper-V. A lo largo de la formación aprenderás desde los conceptos básicos de virtualización hasta la integración con otros servicios y tecnologías avanzadas. El curso cubre la instalación, configuración, administración y seguridad de Hyper-V, así como la gestión de redes y almacenamiento virtuales. Además, se abordan temas cruciales como la alta disponibilidad, la recuperación ante desastres y la monitorización del rendimiento. Esta formación está diseñada para proporcionar las habilidades necesarias para implementar y gestionar eficientemente entornos virtualizados con Hyper-V.

Objetivos

- Entender los conceptos básicos y beneficios de la virtualización.
- Instalar y configurar Hyper V en Windows Server.
- Crear y gestionar máquinas virtuales y sus recursos.
- Configurar y administrar redes virtuales en Hyper V.
- Implementar soluciones de almacenamiento virtual en Hyper V.
- Configurar alta disponibilidad y recuperación ante desastres.
- Administrar y monitorizar Hyper V usando herramientas y PowerShell

Para qué te prepara

Este Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V está dirigido a administradores de sistemas, ingenieros/as de TI y profesionales que deseen adquirir o mejorar sus conocimientos en el uso y gestión de Hyper-V en entornos empresariales. También es adecuado para estudiantes de TI que quieran desarrollarse en el campo de la virtualización y la infraestructura de servidores.

A quién va dirigido

Este Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V te prepara para instalar, configurar y gestionar entornos virtualizados con Hyper-V en Windows Server. Aprenderás al respecto de la creación y administración de máquinas virtuales, la configuración de redes y almacenamiento virtuales, y la implementación de soluciones de alta disponibilidad y recuperación ante desastres. También verás aspectos de seguridad e integración con otras tecnologías.

Salidas laborales

Al finalizar este Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V podrás optar a roles como administrador/a de sistemas, ingeniero/a de virtualización, consultor/a de TI y arquitecto/a de soluciones en empresas que buscan optimizar sus recursos mediante la virtualización, implementando y gestionando entornos Hyper-V para mejorar la eficiencia operativa y la resiliencia.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A HYPER-V

1. Conceptos básicos de virtualización arrow_drop_down
2. Ediciones y versiones de Hyper-V
3. Beneficios y limitaciones
4. Requisitos del sistema para Hyper-V

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL DE HYPER-V

1. Preparación del entorno para Hyper-V
2. Instalación de la función Hyper-V en Windows Server
3. Configuración inicial de Hyper-V
4. Uso de Hyper-V Manager
5. Integración con Active Directory

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CREACIÓN Y GESTIÓN DE MÁQUINA VIRTUALES

1. Creación de máquinas virtuales
2. Configuración de hardware virtual
3. Instalación del sistema operativo invitado
4. Gestión de discos duros virtuales (VHD / VHDX)
5. Importación y exportación de máquinas virtuales
6. Clonación y plantillas de máquinas virtuales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES VIRTUALES EN HYPER-V

1. Conceptos de redes virtuales
2. Tipos de conmutadores virtuales
3. Configuración de conmutadores virtuales
4. Redes virtuales avanzadas: VLANs y QoS
5. Redes definidas por software (SDN) en Hyper-V

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALMACENAMIENTO VIRTUAL EN HYPER-V

1. Tipos de almacenamiento en Hyper-V
2. Configuración de almacenamiento local
3. Configuración de almacenamiento compartido
4. Uso de Cluster Shared Volumes (CSV)
5. Optimizaciones y mejoras de rendimiento en almacenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALTA DISPONIBILIDAD Y RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES EN HYPER-V

1. Introducción a la alta disponibilidad en Hyper-V
2. Configuración de failover clustering
3. Réplicas de Hyper-V

4. Copias de seguridad y recuperación de máquinas virtuales
5. Migración en vivo y migración de almacenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ADMINISTRACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE HYPER-V

1. Herramientas de administración de Hyper-V
2. Uso de PowerShell para administrar Hyper-V
3. Monitorización de rendimiento y salud del sistema
4. Solución de problemas comunes en Hyper-V

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD EN ENTORNOS HYPER-V

1. Principios de seguridad en virtualización
2. Configuración de medidas de seguridad en Hyper-V
3. Control de acceso y autenticación
4. Aislamiento y protección de máquinas virtuales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTEGRACIÓN DE HYPER-V CON OTROS SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS

1. Integración con System Center Visual Machine Manager (SCVMM)
2. Uso de Hyper-V con Azure Site Recovery
3. Integración con contenedores
4. Automatización y orquestación con PowerShell y otros scripts
5. Integración con servicios de almacenamiento en la nube

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

