

## Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V





**Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales**

# ÍNDICE

**1 | Somos INESEM**

**4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group**

**7 | Programa  
Formativo**

**2 | Rankings**

**5 | Metodología  
LXP**

**8 | Temario**

**3 | Alianzas y  
acreditaciones**

**6 | Razones por las  
que elegir  
Inesem**

**9 | Contacto**

[Ver en la web](#)

## 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

[Ver en la web](#)

## 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**.

[Ver en la web](#)

## Curso de Implementación de Windows Server Hyper-V



DURACIÓN  
200 horas



MODALIDAD  
ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO  
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-XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expedido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Nº resolución 4046)

[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.

[Ver en la web](#)

## 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. Rélicas de Hyper-V

[Ver en la web](#)

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 Virtual 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

### ¡Encuéntranos 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](http://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](#)

