ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

Máster en Windows Server 2012 R2 en Administración y Configuración Avanzada





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas** y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

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

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de **pago**

9 | **Programa** Formativo

10 | **Temario**

11 | Contacto

ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

SOMOS ESIBE

ESIBE es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas,** flexible y adaptada a sus necesidades con el finde garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio,** con quienes se han alcanzado alianzas.



ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO



Conectamos continentes,

Impulsamos conocimiento



QS, sello de excelencia académica

ESIBE: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE ESIBE

ESIBE ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.

Financial Magazine
Economía, Educación & Centros de Formación

Ranking Educativo
Innovatec



ALIANZAS Y ACREDITACIONES































BY EDUCA EDTECH

ESIBE 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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

Educa.Pro

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

INNOVA SCHOOL OF MANAGEMENT

Educa UNIVERSITY

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

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 ESIBE

1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos aceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



2. Metodología de Educación Flexible



100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiaran **100**% **online**



PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendran **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todoss en activo y con amplia experiencia profesional.



ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO



5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicicos completementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cincos continentes**.



8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y finaciación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca **ALUMNI**

20% Beca **DESEMPLEO**

15% Beca **EMPRENDE**

15% Beca **RECOMIENDA**

15% Beca **GRUPO**

20% Beca **FAMILIA NUMEROSA**

20% Beca **DIVERSIDAD FUNCIONAL**

20% Beca **PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS**



MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos más...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO

Máster en Windows Server 2012 R2 en Administración y Configuración Avanzada

DURACIÓN
1500 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings.


ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

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 la Escuela Iberoamericana de Postgrado.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido 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

ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO

Descripción

Este Master en Windows Server 2012 R2 capacita a profesionales IT en la gestión eficiente y modernización de infraestructuras de red. Con incidencia en la realidad tecnológica actual, el curso está moldeado a las exigencias del mercado, preparando para administrar y configurar servidores con habilidades que son cada vez más demandadas. El temario abarca desde una introducción detallada hasta el dominio de servicios avanzados, pasando por la gestión de usuarios, permisos, seguridad y la implementación de roles críticos como Active Directory y DNS. El enfoque práctico y actualizado brinda la base y el conocimiento avanzado para enfrentar escenarios reales, mejorar la seguridad y la eficiencia operacional. Esta formación es una oportunidad de crecimiento para cualquier profesional que busque liderar en entornos Windows Server, garantizando a las empresas una arquitectura robusta y optimizada. Asumir este programa significa una inversión directa en la capacidad para diseñar, mantener y escalar soluciones IT de alta disponibilidad y rendimiento.

Objetivos

Los objetivos de este Máster Windows Server 2012 son:
- Administrar y configurar servidores con Windows Server 2012. - Identificar los distintos roles y características ofrecidos por el sistema operativo. - Comprender el vocabulario que se utiliza para Active Directory. - Abordar los servicios DNS y DHCP y novedades tales como la alta disponibilidad. - Aprender a la implantación, la administración y la reparación de directivas de grupo, a la implantación de un servidor de despliegue (captura de datos de una partición o creación de un archivo de respuesta), y conocer a las herramientas que permiten administrar y supervisar el servidor. - Adquirir las competencias para la implementación inicial y la configuración de los servicios básicos de la infraestructura en un entorno Windows Server 2012 R2. - Conocer los distintos requisitos previos y métodos de instalación de Windows Server 2012 R2. - Aprender sobre las nociones fundamentales de Active Directory (sitios, dominios, árboles,…) y de sus objetos (usuario, equipo, grupo). - Conocer algunos roles imprescindibles tales como Active Directory, DFS, Hyper-V, BitLocker, el reparto de carga o incluso la VPN. También se describen todas las especificidades de Windows Server 2012 R2 (como, por ejemplo, los avances en términos de virtualización, de seguridad, los Work Folders, IPAM, Workplace Joint, la Experiencia con Windows Server Essentials, etc.), para permitirle aprovechar al máximo el potencial de esta versión. - Actualizar sus conocimientos en tecnologías Microsoft (MVP, MCSE y/o MCITP, MCSA) y su experiencia, muy significativa, en infraestructuras integrales y complejas, para proveer un nivel de calidad que respete las mejores prácticas del mundo profesional de la empresa.

Para qué te prepara

El "Master en Windows Server 2012 R2 en Administración y Configuración Avanzada" está diseñado para profesionales IT con experiencia que buscan especializarse en Windows Server. Es ideal para administradores de sistemas, ingenieros de red y técnicos en informática que deseen profundizar en la administración avanzada, configuración de servicios de red, seguridad, y resolución de problemas de Windows Server, así como manejar roles, características y el entorno Hyper-V.

A quién va dirigido

El curso "Master en Windows Server 2012 R2 en Administración y Configuración Avanzada" te prepara para dominar la gestión y el mantenimiento de la infraestructura de red moderna. Aprenderás a instalar y configurar servidores, administrar usuarios y grupos, gestionar permisos y seguridad, y asegurar la operatividad a través de servicios de red eficientes. Profundizarás en la implementación y administración de roles, la monitorización de sistemas, así como en la realización de copias de seguridad críticas y procedimientos de recuperación. Además, te capacitarás en tecnologías avanzadas como Hyper-V, Active Directory y servicios DNS, junto con implementación de servidores DHCP y archivos DFS. Este programa es esencial para aquellos que buscan convertirse en expertos en la administración de Windows Server, ofreciéndote las herramientas necesarias para garantizar la alta disponibilidad y seguridad de los sistemas en entornos corporativos.

Salidas laborales

Con este Máster en Windows Server 2012 el alumno podrá ampliar sus conocimientos en el área de los sistemas, las redes y las comunicaciones. En general, el alumno podrá mejorar sus expectativas laborales como experto en informática.

TEMARIO

MÓDULO 1. ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES: WINDOWS SERVER EXPERT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A WINDOWS SERVER

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE PERMISOS Y SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS DE RED

UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE ROLES Y CARACTERÍSTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONITORIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COPIAS DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN EN WINDOWS SERVER

MÓDULO 2. ADMINISTRACIÓN AVANZADA WINDOWS SERVER 2012 R2

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Estructuración del curso
2. Características principales del temario
3. Versiones de Windows Server - R2
4. El servidor. Elementos y servicios.
    1. - Los periféricos
    2. - Los controladores
    3. - Actualizaciones en SMB
    4. - Servicio WDS
    5. - Servicio DHCP
    6. - IPAM
    7. - Hyper-V

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE WINDOWS SERVER - R2. ROLES Y GESTIÓN DE USUARIOS

1. Características
    1. - Dynamic Access Control
    2. - Desbloqueo de redes con BitLocker
    3. - Clúster de conmutación por error
    4. - Administración de directivas de grupo
    5. - Herramientas de migración de Windows Server
    6. - Soporte en la carga de red
    7. - Servicio de gestión de direcciones IP
2. Roles y gestión de usuarios

1. - El acceso remoto
2. - Hyper-V
3. - Servidor de aplicaciones
4. - DHCP Dynamic Host Configuration Protocol
5. - DNS Domain Name System
6. - IIS Internet Information Services
7. - Active Directory
8. - Servicios de implementación de Windows (Windows Deployment Services WDS)
9. - Servicios de archivos e iSCSI
10. - Servicio de acceso y directivas de redes
11. - WSUS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DEL ENTORNO DE PRUEBAS

1. Software necesario
2. Instalación de Windows Server - R2
3. Configuración inicial del sistema operativo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJANDO CON LA CONSOLA DE ADMINISTRADOR

1. El administrador
    1. - Creación de nuestro primer grupo
2. Administración del servidor remoto
    1. - Instalación de la herramienta de administración (RSAT)
3. Instalación Core y mínima. Diferencias entre características y roles.
    1. - Roles y características
    2. - Agregar o eliminar roles
    3. - Agregar o eliminar características
4. Control total de la interfaz gráfica
5. Administración del grupo de servidores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HYPER-V

1. Instalación de Hyper-V y características
    1. - Hardware recomendado
    2. - Máquinas virtuales
    3. - Uso de memoria dinámica
2. Almacenamiento en máquinas virtuales
    1. - Tipos de discos
    2. - Configuración de discos
    3. - Los discos de diferenciación
    4. - Snapshots
    5. - Compartición y modificación de un disco VHD
    6. - Switchs virtuales. Características y funcionalidad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACTIVE DIRECTORY

1. Introducción
    1. - El dominio y su arborescencia

    2. - Unidades organizativas
    3. - Particiones
    4. - Maestros de Operaciones (FSMO Roles)
    5. - Objetos de un bosque o catálogo global
    6. - Visión general de los sitios en Active Directory
    7. - Replicación intrasitio y replicación intersitio
2. Características de la promoción e instalación
    1. - Requisitos de promoción por parte de un servidor
    2. - Instalación de nuevos dominios
    3. - Servidores en modo RODC

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

1. Usuarios
    1. - Creación de nuevos usuarios
    2. - Contraseñas
    3. - Propiedades
    4. - Los modelos
2. Grupos
    1. - Creación de un grupo
    2. - Tipos
    3. - Entorno de los grupos
3. La papelera de reciclaje de Active Directory
4. Cuentas de equipo
    1. - El contenedor Computers
    2. - Canal seguro entre el controlador de dominio y el puesto

UNIDAD DIDÁCTICA 8. IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR DHCP

1. Concesiones de direcciones IP
2. Mejoras en Windows Server - R2 respecto a DHCP
3. Configuración e instalación
    1. - Configuración de las opciones
    2. - Ámbitos
    3. - Reserva de concesión
    4. - Filtros
4. Base de datos DHCP y copia de seguridad
5. IPAM: especificaciones, características e instalación
    1. - Supervisión y administración de servidores DNS y DHCP
    2. - Registros y eventos de auditoría
6. Atribución basada en una directiva
    1. - Atribución de direcciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR DE ARCHIVOS

1. El sistema de archivos NTFS
    1. - Permisos
    2. - Autorizaciones
2. Sistemas de seguridad para los archivos

    1. - RAID 0
    2. - RAID 1
    3. - RAID 5
3. DAS y SAN
    1. - Diferencias
    2. - Particiones MBR y GPT
4. Creación de sitios para el almacenamiento
    1. - Utilidades
    2. - Configuración de discos virtuales
    3. - Las carpetas compartidas
    4. - Ver los recursos compartidos en función de los permisos de acceso
    5. - Desduplicación de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DIRECCIONAMIENTO Y SERVICIOS DE RED

1. Direcciones IPv4
    1. - Propiedades de la red IPv4
    2. - El enrutamiento
    3. - Direccionamiento
2. Direcciones IPv6
    1. - Direccionamiento
    2. - Tipos de direcciones
3. Las tarjetas de red
    1. - NIC Teaming
4. Administración del Centro de redes y recursos compartidos
    1. - Localización
    2. - Redes VPN
5. El servidor VPN SSTP
6. Reglamentos: La norma 802.11

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LOS SERVIDORES DNS

1. Presentación del servicio DNS
    1. - Sistema jerárquico
2. Instalación del rol Servidor DNS
3. Administración de las zonas DNS
    1. - Creación de una zona de búsqueda directa secundaria
    2. - Creación de una zona de búsqueda directa principal
    3. - Creación de una zona de búsqueda inversa
4. Administración del servidor DNS
    1. - Definir la caducidad de las zonas
    2. - Activar la limpieza automática
    3. - Los distintos tipos de reenviadores
5. Administración de registros

UNIDAD DIDÁCTICA 12. GESTIÓN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS DFS

1. El sistema de archivos DFS
    1. - Tecnología utilizada

    2. - Funcionamiento
    3. - Escenarios que utilizan el sistema de archivos DFS
2. El espacio de nombres
    1. - Tipos
    2. - Instalación
    3. - Configuración
3. Presentación de las novedades
4. La replicación en DFS
    1. - Presentación
    2. - Grupos
    3. - Instalación
5. Uso de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 13. INTRODUCCIÓN A LAS DIRECTIVAS DE GRUPO

1. Las directivas de grupo
    1. - Orden de aplicación
    2. - Herramienta de administración de GPO (GPMC)
    3. - GPO
    4. - CSE (extensiones del lado cliente)
2. Procesamiento de bucle
    1. - Los modos Fusionar y Sustituir
3. Administración
    1. - Filtros
4. Administración de la herencia
    1. - Bloquear la herencia
    2. - Aplicar una directiva de grupo
5. Preferencias de directivas de grupo
    1. - Presentación de las preferencias de las directivas
6. Plantillas administrativas
    1. - Archivo ADMX/ADML
    2. - Creación de un almacén central

UNIDAD DIDÁCTICA 14. GESTIÓN DE SERVIDORES

1. Administrador de tareas
2. Seguimiento de rendimiento y recursos
    1. - Contadores
    2. - Conjuntos de datos obtenidos por recopiladores
3. WinRE. Funcionalidad y uso
    1. - Iniciar WinRE
    2. - Comando bcdedit
    3. - Reparar la secuencia de arranque
4. El visor de eventos
    1. - Creación de una vista personalizada
    2. - Asociación de una tarea a un evento
5. Implementación del Firewall
    1. - Perfiles de red
    2. - Configuración

6. Backups o copias de seguridad
    1. - Instalación
    2. - Creación de copia de seguridad
    3. - Restauración de copia de seguridad


ESIBE
ESCUELA IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO


By
EDUCA EDTECH
Group