



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Cloud Computing con Linux y Azure***

**+ Información Gratis**

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

# Experto en Cloud Computing con Linux y Azure

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

El Cloud Computing, conocida también como computación en la nube es una tecnología nueva que busca tener todos nuestros archivos e información en Internet, sin preocuparse por poseer la capacidad suficiente para almacenar información en nuestro ordenador. Los datos se localizan dentro de la red de internet, como en una nube, así todo el mundo puede acceder a la información completa, sin poseer una gran infraestructura. Es una tecnología muy utilizada por las empresas por su bajo coste, seguridad rapidez en el trabajo e información a tiempo real. Con el curso en Cloud Computing con Linux y Azure aprenderás conocimientos útiles sobre este nuevo modelo de informática.



+ 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 el Cloud computing y los agentes que intervienen en los servicios en la nube.
- Aprender los aspectos de la seguridad e implementar la seguridad en el Cloud Computing.
- Conocer la plataforma Windows Azure y las distribuciones Linux en la Nube.

## *para qué te prepara*

El curso en Cloud Computing con Linux y Azure te prepara para ser un experto en el sistema de servicios en nube con las plataformas de Microsoft Azure y Linux y poder aplicar los conocimientos adquiridos en la vida profesional.

## *salidas laborales*

Informática, Programación, Servicios en nube.

## 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 'Cloud Computing con Linux y Azure'



## 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. CLOUD COMPUTING.**

- 1.Introducción al Cloud computing
- 2.Modos de trabajo y funcionamiento
- 3.Virtualización
- 4.Tipos de Cloud
- 5.Niveles de Programación
- 6.Historia
- 7.Ventajas e inconvenientes
- 8.Análisis DAFO

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING**

- 1.El Cloud Computing y el departamento IT
- 2.Niveles del Cloud Computing
- 3.¿Qué es la virtualización?
- 4.Centros de datos para Cloud

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO DE CLOUD COMPUTING**

- 1.Ventajas y desventajas del Cloud Computing
- 2.Análisis DAFO de la implantación del Cloud

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y ASPECTOS LEGALES DEL CLOUD COMPUTING**

- 1.(LOPD) Ley de Protección de Datos
- 2.Propiedad intelectual
- 3.Relaciones laborales
- 4.Los retos del Cloud Computing
- 5.Implementación de la seguridad en el Cloud Computing
- 6.Análisis forense en el Cloud Computing
- 7.Cloud Security Alliance (CSA)

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOPOLOGÍA**

- 1.Tipos de nube
- 2.Tipo de cloud que debo de usar
  - 1.- IaaS
  - 2.- PaaS
  - 3.- SaaS
  - 4.- Otros modelos comerciales
- 3.La topología en el ámbito de los servicios cloud

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. AZURE.**

- 1.Plataforma Windows Azure.
- 2.Usuario: modo de acceso y trabajo.
- 3.Administración de Azure.
- 4.Virtualización con Azure.
- 5.Vista programador.
- 6.Servicios de Azure.
- 7.Bases de Datos con Azure.
- 8.Programación en Azure.
  - 1.- Librerías.
  - 2.- Análisis.
  - 3.- Diseño.
  - 4.- Codificación.
  - 5.- Compilación.

6.- Depuración.

7.- Implementación.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. LINUX.**

1.Distribuciones Linux en la Nube.

2.Usuario: modo de acceso y trabajo

3.Administración.

4.Virtualización con Linux.

5.Vista programador.

6.Servicios en Linux.

7.Bases de Datos en Linux.

1.- Programación en la Nube bajo Linux.

2.- Librerías.

3.- Análisis.

4.- Diseño.

5.- Codificación.

6.- Compilación.

7.- Depuración.

8.- Implementación.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. SERVICIOS.**

1.Acceso a servicios misma plataforma.

2.Acceso a servicios diferentes plataforma.

3.Interoperabilidad.

4.Futuro de los Servicios Cloud Computing.