

POSTGRADO EN CLOUD Y HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN LA NUBE

FINC014

www.escuelafintech.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Postgrado en Cloud y Herramientas para trabajar en la Nube** va dirigido a todas aquellas personas que deseen ampliar sus conocimientos sobre el cloud computing y las posibilidades que ofrece. A lo largo de la formación, el alumno conocerá la funcionalidad de la nube en las organizaciones empresariales, así como sus ventajas e inconvenientes, su estructura y los distintos tipos de negocios basados en la nube. Una vez adquiridos estos conocimientos, el estudiante conocerá las herramientas y tecnologías que se utilizan para manejar el Big Data en el ámbito empresarial y el concepto del IoT, el Internet de las Cosas. Por otro lado, el alumno conocerá las funcionalidades del cloud computing para el usuario final y la sincronización de datos con los dispositivos móviles. Además, el temario también profundizará en el uso del Google Drive como una de las opciones para almacenar datos en una nube.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 900h.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "POSTGRADO EN CLOUD Y HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN LA NUBE", de FINTECH SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 36 ECTS.



CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBJECIONES PARA LA IMPLANTACIÓN DE CLOUD COMPUTING

1. Objeciones técnicas
 - Disponibilidad del servicio
 - Lock-in de datos
 - Problemas en las conexiones para las transferencias
 - Errores en los sistemas distribuidos de gran escala
 - Confidencialidad de los datos
 - Licencias de software
2. Problemas legales
3. Objeciones de los estamentos de la empresa
4. Recomendaciones para la empresa
 - Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA NUBE EN LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES

1. Claves para el uso de la nube en organizaciones
2. Ventajas e inconvenientes
3. Retos en una infraestructura de nube
4. Razones para migrar a la nube
5. Modelos de negocio basados en la nube
6. El contrato de prestación de servicios
 - Lo que debo conocer para la contratación de servicios de Cloud Computing
7. Casos de éxito
 - Administración pública
 - Empresas privadas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIG DATA Y BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

1. Qué es Big Data
 - ¿Por qué generamos tanta información?
2. La era de las grandes cantidades de información: Historia del Big Data
3. La importancia de almacenar y extraer información
 - Herramientas y tecnologías para manejo de Big Data
4. Reglas para los Big Data
5. Big Data enfocado a los negocios
6. Open Data
 - Casos de estudio de OPEN DATA
7. IoT (Internet of Things - Internet de las cosas)
 - Tecnologías del internet de las cosas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA NUBE Y LAS HERRAMIENTAS WEB 2.0 Y 3.0

1. Web 2.0: Web social
2. Blogs
 - Microblogging o Nanoblogging
3. Wikis
4. Redes sociales
 - Clasificación de las redes sociales.
 - Riesgos en las redes sociales
5. Social Media
 - El presente y futuro de los medios sociales (social media)
6. La web 3.0

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNCIONALIDADES DEL CLOUD COMPUTING PARA EL USUARIO FINAL

1. Tecnología actual disponible
2. Música en la nube
3. Lectura en la nube
 - Caso de Éxito: 24Symbols
 - Kindle Cloud Reader
4. Videoclubs en la nube
 - Caso de éxito de videoclub en la nube: NetFlix
5. Utilización de la nube en ámbitos educativos
 - Caso de estudio: Escuelas Rurales y Cloud Computing

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CLOUD COMPUTING Y DISPOSITIVOS MÓVILES

1. Evolución de las tecnologías móviles
2. Redes inalámbricas
3. La era post-PC
4. Smartphones
5. Tablets
6. Plataformas para dispositivos móviles
7. Aplicaciones móviles y categorización
 - Categorías de las aplicaciones.
8. Sincronización de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A GOOGLE DRIVE

1. Preámbulo
2. Cuestión práctica
3. Qué es y qué hace Google Drive
4. Paquete de aplicaciones de ofimática
5. Computación en la nube
 - En la nube de Google
6. Colaboración
7. Accesibilidad

8. Edición simultánea en tiempo real
9. Seguridad
10. Control
11. Guardados, restaurar y revisiones
12. Plataformas y dispositivos
13. Formatos
 - Formatos de Google Drive
 - Formatos de ofimática
 - Otros formatos
14. Gratis
15. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMENZAR EN GOOGLE DRIVE

1. Requisitos
 - Crear una cuenta de Google disponiendo de un correo electrónico de otro proveedor
 - Crear una cuenta de Google desde una cuenta de Gmail
2. Versiones
3. Aplicaciones incluidas en Google Drive
 - Documentos
 - Presentaciones
 - Hojas de cálculo
 - Formularios
 - Dibujos
4. Evolución
5. Navegadores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTRODUCCIÓN AL ESPACIO DE TRABAJO DE GOOGLE DRIVE

1. Acceso a los servicios de Google
 - Gmail
 - Calendar
 - Drive
 - Fotos
 - Reader
 - Búsqueda
 - Más y mucho más
2. Configuraciones del perfil y la cuenta de Google
 - Perfil
 - Configuración de cuenta
3. Búsqueda, organización y filtrado en Google Drive
4. Panel de navegación
5. Mi unidad
6. Panel principal
7. Visualización y configuraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SERVICIOS ADICIONALES DE GOOGLE

1. Gmail
 - Sin carpetas
 - Conversaciones
 - Entorno de trabajo
 - Avanzado: operadores
2. Calendar
 - Calendarios
 - Integración con Gmail
 - Entorno de trabajo
 - Crear eventos
 - Crear espacios para citas
3. Fotos
 - Álbumes web
 - Picasa
 - Gestión de fotos
 - Herramientas
4. Reader
 - Feeds
 - Entorno de trabajo
 - Suscripciones
5. Búsqueda
 - Búsqueda avanzada
6. Más y mucho más

UNIDAD DIDÁCTICA 11. GESTIÓN AVANZADA DE LA VENTANA DE INICIO DE GOOGLE DRIVE

1. Gestión avanzada de la ventana de inicio de Google Drive
2. Gestión avanzada del panel de navegación
3. Gestión avanzada del panel principal
4. Abrir carpetas
5. Conclusión

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MI UNIDAD EN GOOGLE DRIVE

1. Crear carpetas
2. Organizar carpetas
3. Eliminar carpetas

UNIDAD DIDÁCTICA 13. GESTIÓN DE LOS ARCHIVOS EN GOOGLE DRIVE

1. Gestión de los archivos en Google Drive
2. Descargar archivos
3. Clasificar archivos
4. Ordenar archivos
5. Renombrar archivos
6. Eliminar archivos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CREACIÓN Y EDICIÓN BÁSICA EN GOOGLE DOCUMENTOS

1. Creación y edición básica en Google Documentos
2. Restricciones
3. Menú Ver
4. Menú Editar
5. Barra de herramientas de formato
6. Menú Formato
7. Conclusión