

## POSTGRADO EN CLOUD Y HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN LA NUBE

FINC014

[www.escuelafintech.com](http://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