

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN CLOUD COMPUTING PARA EJECUTIVOS



INICIO: 14 de mayo



DURACIÓN:

24 horas
académicas



MODALIDAD:

Virtual
sincrónica



HORARIO:

Martes y jueves
7:00 p. m. a 10:00 p. m.



CERTIFICACIÓN:

A nombre de la Escuela
de Posgrado USIL



Descripción del curso

En el actual entorno empresarial, la adopción de *Cloud Computing* es un imperativo estratégico. Este curso intensivo está diseñado para ejecutivos y profesionales de negocios que buscan liderar la transformación digital en sus organizaciones. Ofrecerá conocimientos especializados en la migración a la nube, optimización de recursos, seguridad cibernética y gestión eficiente de datos. Con enfoque práctico, explorará las últimas tendencias en *Cloud Computing*. Al completar el curso, los ejecutivos estarán preparados para liderar la implementación y gestión de soluciones en la nube, impulsando la eficiencia e innovación en sus organizaciones.



Objetivos

1

Comprender los fundamentos de *Cloud Computing* y modelos de *Cloud Computing* para establecer una base sólida de conocimientos.

2

Evaluar y seleccionar proveedores de servicios en la nube con criterio, permitiendo la toma de decisiones informadas para optimizar recursos y costos.

3

Planificar y liderar la transformación digital mediante la migración de aplicaciones a la nube, asegurando una transición eficiente y beneficiosa para la organización.

Perfil del participante

Este curso está diseñado para directores ejecutivos, gerentes y líderes de TI, gerentes de proyecto, profesionales de desarrollo de negocios, analistas de negocios, gerentes de operaciones, profesionales de recursos humanos y finanzas que deseen liderar la adopción estratégica de *Cloud Computing* en sus organizaciones.

Skills



Al finalizar el curso, el alumno estará en la capacidad de:

- ▶ Diseñar y desarrollar aplicaciones en la nube.
- ▶ Seleccionar y gestionar proveedores de servicios en la nube.
- ▶ Optimizar y controlar recursos en la nube.
- ▶ Aplicar principios de gobierno en la nube para garantizar la eficiencia operativa.
- ▶ Implementar seguridad, automatización e integración en la nube.

Temario

- ▶ Fundamentos de *Cloud Computing*
 - Definición de *Cloud Computing*.
 - *Cloud computing* y la transformación digital.
 - Modelos de servicio: IaaS, PaaS, SaaS.
 - Ventajas y desafíos de la adopción de la nube.
- ▶ Arquitectura y diseño en la nube
 - Diseñando mi primera aplicación digital.
 - Microservicios vs. aplicaciones monolíticas.
 - Estrategias para la migración de aplicaciones existentes.
 - Desarrollo de aplicaciones nativas de la nube.
- ▶ Proveedores de servicios en la nube
 - Principales proveedores: AWS, Azure, Google Cloud.
 - Comparación de servicios y tarifas.
 - Selección del proveedor adecuado.
- ▶ Seguridad y cumplimiento en la nube
 - Principios de seguridad en la nube.
 - Herramientas y prácticas para la gestión de identidad y acceso.
 - Cumplimiento normativo y mejores prácticas.
- ▶ Gestión de recursos en la nube
 - Herramientas de gestión y monitoreo.
 - Estrategias para la escalabilidad y optimización de recursos.
 - Control de costos en entornos de nube.
- ▶ Integración y automatización en la nube
 - Principios de integración en la nube.
 - Herramientas de automatización.
 - Creación de flujos de trabajo automatizados.
- ▶ Estrategias de migración y transformación
 - Enfoques para la migración a la nube: *lift-and-shift*, y reingeniería.
 - Estrategias para la transformación digital en la nube.
 - Casos de estudio de empresas exitosas en la migración.
- ▶ Gobierno y gestión de proyectos en la nube
 - Principios de gobierno en la nube.
 - Gestión de proyectos en entornos de nube.
 - Estrategias para garantizar el cumplimiento y la eficiencia.



Profesor *practitioner*



**Hanz Navarro
Riofrio**

Digital *development and architecture* leader en UTP - Inlearning, empresa del Grupo InterCorp.

- ▶ Cuenta con más de 10 años de experiencia en consultoría de *software* y transformación digital, participando en diferentes proyectos privados y públicos en empresas como América Móvil, Grupo Graña y Montero, Grupo Credicorp, Everis, Pacífico Seguros y Banco de Crédito del Perú.
- ▶ Magíster en Administración de Empresas por Pacífico Business School.
- ▶ Especialización en Gestión de Tecnologías de Información por ESAN Business School.
- ▶ Cuenta con credenciales como *Solution Architect*, Scrum Master, SAFe® 4 Certified Agilist, Managament 3.0, Devops entre otras.
- ▶ Titulado en Ingeniería de Computación y Sistemas por la Universidad Privada San Juan Bautista.



Inversión
S/ 1490

Certificación

Asistencia
mínima 70 %

Nota
mínima 11

Para obtener la certificación, el alumno no debe superar el 30 % de inasistencias del total de horas de clases y debe tener una nota final aprobatoria.

Requisitos de admisión

- ▶ Copia o foto de DNI (ambos lados)
- ▶ Ficha de inscripción
- ▶ Acuerdo de matrícula
- ▶ Un año de experiencia laboral mínima

La EPG-USIL se reserva el derecho de cancelar o modificar las fechas de sus cursos y comunicarlas con la debida anticipación.

Una vez iniciadas las clases no se podrá solicitar la devolución de la primera cuota.

El dictado de clases del curso se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por USIL.

Para la entrega de certificados son requisitos indispensables tener una nota aprobatoria, no haber superado el 30 % de inasistencias y haber cancelado la inversión económica total del curso.





Más información

-  981 458 741
-  informes.epg@usil.edu.pe
-  @usileducacionejecutiva
-  EPGUSIL

#EducaciónEjecutivaUSIL

epg.usil.edu.pe

