

TIC

Especialista Sistemas CLOUD COMPUTING Google y Amazon

Profesionalidad

Formación totalmente práctica, con temario oficial y seminario para conseguir la certificación oficial

Empleabilidad

Diploma que confirma la asistencia y la calificación de la formación

Prácticas y bolsa de trabajo

La formación que necesitas para el trabajo que deseas

Nuestra oferta formativa está adaptada a las especialidades y perfiles más demandados por las empresas

SAP

Microsoft

CISCO

ORACLE

Linux

aws

python

jQuery

Visual Studio

Bootstrap

Pearson VUE



Especialista en Sistemas CLOUD COMPUTING Google & Amazon

La revolución de las comunicaciones y el internet que vivimos actualmente a dado lugar a innumerables servicios y negocios que se ofrecen a través de internet. Esto a dado lugar a la tecnología Cloud, que ofrece conexiones seguras y servicios escalables de software a nivel internacional.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO



Este curso de administración de Cloud Computing con Amazon y Google, te prepara para administrar la nube tanto en una empresa proveedora de servicios cloud, como las nubes híbridas o privadas que son gestionadas por sus propias empresas. Además, con este curso podrás obtener las certificaciones oficiales tanto de Amazon Web Services (AWS), como de Google.

OBJETIVO DEL CURSO

Este curso tiene como objetivo preparar-te para llevar a cabo la administración de la nube. Esto incluye los procesos de implementación y administración de recursos que usan los softwares, webs o aplicaciones alojadas, así como monitorizar su rendimiento y el cumplimiento de las normas y la seguridad.

SALIDAS LABORALES

Cloud Computing y virtualización. Cada vez más personas buscan perfiles profesionales relacionados con estos dos nuevos términos. En España estas profesiones relacionadas con el Cloud y la virtualización aparecen más de 200 veces al mes, y hablando de salarios podrían superar incluso los 80.000 euros anuales.

Estos conceptos están directamente relacionados con el ahorro de costes, la seguridad, flexibilidad, escalabilidad o disponibilidad y ofrecen un giro absoluto tanto para las empresas como a los usuarios en cuanto al uso de la tecnología. Es posible evitar los gastos tanto en hardware, como en software, soporte y seguridad.



Certificación Oficial

Una vez completado el curso de preparación para la formación, estarás preparado para la obtención de los certificados AWS Solutions Architect Associate y Google



TEMARIO

Actualizado & Práctico

Carga lectiva	200 horas	Duración	3-5 meses
Formación técnica	50 horas	Clases en directo	1 a 5 veces / semana
Formación específica	120 horas	Duración clase	2,5 hora
Certificación y Proyectos	30 horas	Horario mañana	09:00 - 11:30 / 11:30 - 14:00
		Horario tarde	17:00 - 19:30 / 19:30 - 22:00
		Certificación	AWS Solutions Architect Associate Google Professional Cloud Architect
		Incluye	Seminario de certificación

Persigue tus ambiciones, avanza en tu carrera.

Modalidades formativas

En ágorAstur Formación buscamos las mejores soluciones formativas para nuestros clientes, empresas o particulares, con el fin de ofrecer una experiencia formativa ágil y práctica. Impartimos nuestra formación tanto online en directo (con clases en directo) como 100% online (formación libre y sin horarios).



Formación telepresencial (online en directo)

El alumno se conecta a la clase en directo a través de nuestra plataforma desde donde quiera. En todo momento se tiene al profesor para consultarle posibles dudas y las clases quedan grabadas.



Formación online

La formación 100% online no tiene horarios, lo que permite ser dueño de tu tiempo, marcar tu propio ritmo de aprendizaje y compaginar tus estudios con tu vida laboral y personal.



Formación incompany

Formación impartida en las instalaciones de la empresa o en un grupo telepresencial formado exclusivamente por los empleados de la empresa.

¡Bonificación 100% FUNDAE!

Este curso es, como toda nuestra oferta formativa, 100% bonificable por el FUNDAE.

Referimos a los cursos 100% bonificados como cursos con coste 0, ya que la empresa recupera el valor total de los cursos bonificados reduciendo lo que paga a la Seguridad Social.

Gestionamos la subvención a través de la FUNDAE / Tripartita sin coste.

FUNDAE



Fundación
Estatal para
la Formación
en el Empleo

ÁREA NETWORKING

Las nuevas tecnologías transforman los negocios y la forma de gestionar sistemas y redes empresariales.

El 94,1% de las personas que se ha formado en TIC, hoy ya tiene un empleo estable por el que recibe un salario que oscila entre los 30.000 y los 60.000 euros anuales.

Los puestos estrella están destinados a programadores, desarrolladores y técnicos de redes, puestos para los que no se llega a cubrir la demanda actual.

ágorAstur Formación es un centro oficial de certificación Pearson VUE, la entidad certificadora que imparte los exámenes de certificación de Cisco y podrás conseguir tu certificación oficial.

FORMACIÓN TÉCNICA

AWS Essentials

Computación en la Nube

- Historia de AWS.
- Servicios en la nube de AWS.
- El modelo de AWS.
- On-Premise vs. Computación en la Nube.

Servicios de AWS

- Servicios básicos.
- Servicios de bases de datos.
- Servicios de almacenamiento.
- Servicios de administración.

Seguridad y Gestión de Identidad (IAM)

- Cuadrantes de seguridad.
- Seguridad física.
- Certificaciones & acreditaciones.
- Hardware, Software & Redes.
- Recursos de seguridad.
- Módulo 4 Global Infraestructure
- Infraestructura global.
- Capacidad.

Google Cloud Fundamentals

Introducción a Google Cloud Platform

- Ventajas de Google Cloud Platform
- Componentes de la infraestructura de la red de Google: puntos de presencia, data centers, regiones y zonas
- Diferencia entre Infraestructura como Servicio (IaaS) y Plataforma como Servicio (PaaS)

Comienzo con Google Cloud Platform

- Identificar el objetivo de proyectos en Google Cloud Platform
- Objetivo y casos de uso para la administración de identidades y accesos
- Métodos de interacción con Google Cloud Platform

Máquinas y redes virtuales en la nube

- Objetivo y casos de uso de Google Compute Engine
- Servicios y herramientas operacionales y herramientas de redes de Google Cloud Platform

Almacenamiento en la nube

- Objetivo y casos de uso para Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Google Cloud Bigtable y Google Cloud Datastore
- Escoger la opción más adecuada entre varias opciones de almacenamiento en Google Cloud Platform

FORMACIÓN ESPECÍFICA

AWS Solutions Architect Associate

Introducción a AWS

- AWS computación en la nube.
- AWS Kit de desarrollo (SDKs).
- AWS El internet de las cosas (IoT) y AWS Mobile Kit de desarrollo (SDKs)

Servicio de Almacenamiento de Amazon

- Almacenamiento de objetos versus Tradicional Block y Almacenamiento de archivos.
- Servicio de almacenamiento de Amazon (Amazon S3).
- Buckets.
- Características avanzadas de Amazon S3.
- Amazon Glacier.
- Labs.

Amazon Elastic Compute Cloud

- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
- Labs

Amazon Virtual Private Cloud

- Redes virtuales de Amazon (Amazon VPC).
- Subnets.
- Tablas de enrutamiento.
- Internet Gateways.
- Opciones de DHCP.
- Elastic IP Addresses (EIPs).
- Elastic Network Interfaces (ENIs).
- Endpoints.
- Peering.
- Grupos de Seguridad.

- Network Access Control Lists (ACLs).
- Network Address Translation (NAT) Instances and NAT Gateways.
- Virtual Private Gateways (VPGs), Customer Gateways (CGWs), and Virtual Private Networks (VPNs).

Balanceo de Carga y Auto Scaling

- Balanceo de carga elástico.
- Auto Scaling.
- Arquitectura de alta disponibilidad.
- Multi-Region.
- Opciones de alta disponibilidad.
- Recuperación de desastres.
- Labs.

Monitorización

- Introducción a la Monitorización.
- Amazon CloudWatch.
- Eventos de Amazon CloudWatch.
- Amazon CloudWatch Logs.
- Monitoring AWS Charges.
- AWS CloudTrail.
- AWS Config.
- Labs.

Gestión de Acceso e Identidad de AWS (IAM)

- Principales.
- Autenticación.
- Autorización.
- Otras características.
- Labs.

Base de Datos de AWS

- Database Primer.
- Servicios de Bases de Datos relacional de Amazon (Amazon RDS).
- Amazon Redshift.
- Amazon DynamoDB.
- Labs.

SQS, SWF, y SNS

- Servicio de gestión de colas de AWS (Amazon SQS).
- Servicio de flujo de trabajo de AWS (Amazon SWF).
- Servicio de notificación de Amazon (Amazon SNS).
- Labs.

Domain Name System (DNS) and Amazon Route 53

- Sistema de nombre de dominios (DNS).
- Introducción a Amazon Route 53.
- Labs.

Amazon ElastiCache

- Cache In-Memory.
- Amazon ElastiCache.

Servicios Adicionales de claves

- Almacenamiento y distribución de contenido.
- Seguridad.
- Análisis.
- DevOps.
- Labs.

Seguridad en AWS

- Modelo de seguridad compartido.
- Programa de seguridad de AWS.
- Infraestructura de seguridad de AWS.
- Características de seguridad de las cuentas de AWS.
- Servicios de seguridad de AWS.
- Labs.

Manejo de Riesgos en AWS

- Introducción de normas de seguridad de AWS.
- Controles de acceso e integración de servicios de AWS.
- Programa de cumplimiento de riesgos de AWS.
- Certificaciones de seguridad de AWS.
- Labs.

Google Professional Cloud

Introducción a Google Professional Cloud

- Requerimientos para análisis de negocios.
- Análisis de requerimientos técnicos.

Requerimientos de Negocios

- Estrategia de negocios.
- Diseño de aplicaciones y consideraciones de costos.
- Integración de sistemas y administración de datos.
- Regulación y compromiso.
- Seguridad.
- Medidas para asegurar el éxito.

Diseño de Requerimientos Técnicos

- Alta Disponibilidad.
- Escalabilidad.

Módulo 4: Diseño de Sistema de Computo

- Servicios de Computación.
- Sistema de Cómputo.
- Diseño.
- Labs.

Diseño de Sistemas de Almacenamiento

- Introducción a los servicios de almacenamiento.
- Almacenamiento de objetos con Google.
- NAS con Google Cloud Filestore.
- Base de Datos.
- Retención de Datos y administración de ciclos de vida de información.
- Redes y Latencia.
- Labs.

Diseño de Redes

- Virtual Private Clouds.
- Redes Híbridas.
- Balanceo de carga.
- Labs.

Diseño de Seguridad y Normas Legales

- Identidad y Administración de Acceso (IAM).
- Seguridad de Datos.
- Labs.

Diseño de Confianza

- Mejorando el diseño de confianza.
- Administración.
- Sistema de diseño de confianza.
- Labs.

Análisis y Definición de Procesos Técnicos

- Plan de Desarrollo de Software.
- Desarrollo continuo e integración de procesos.
- Análisis Post-Mortem.
- Procesos empresariales de TI.
- Plan de negocios y Recuperación de desastres.
- Labs.

Análisis de Procesos de Negocios

- Control de Cambio.
- Manejo de conocimientos del equipo de trabajo.
- Manejo de negocios.
- Manejo de costos.
- Labs.

Desarrollo y Operaciones

- Metodología de Desarrollo de aplicaciones.
- Requerimientos técnicos.
- Buenas prácticas de Desarrollo de API.
- Pruebas.
- Migración de Datos.
- Labs.

Gestión de Datos en Almacenamiento

- Cloud SQL
- Cloud Datastore
- BigQuery
- BigTable Storage
- Labs.



ASESORAMIENTO SIN COMPROMISO

Ven a vernos y estudiamos tu perfil y tus necesidades formativas en persona, concretamos los módulos que encajan en tu perfil y cómo podemos ayudarte para avanzar en tu carrera.

¡Llámanos antes para concertar una cita con nuestro@s asesores de formación para estar seguro que podemos atenderte al momento!

¿HABLAMOS?

Quedamos a tu disposición de lunes a viernes, de 9:30 a 19:00 a través del número:

+34 984 29 19 29



ágorAstur formación

ágorAstur Formación

Oviedo: Calle Uría 32 23012 Oviedo, Asturias
+34 984 18 38 18

Gijón: Calle Marqués de Casa Valdés, 83, 33202 Gijón, Asturias
+34 984 29 19 29

Langreo: Calle Belarmino Tomás, 6, 33900 Langreo, Asturias
+34 984 28 59 76

Avilés: Calle Juan XXIII, 22, 33401 Avilés, Asturias
+34 984 99 24 64

León: Avda. Padre Isla, 42, 24002
+34 39 97 29

[www.agorastur.
es](http://www.agorastur.es)