



Programa Avanzado en Cloud Computing. Arquitecturas y Soluciones



Programa Avanzado en Cloud Computing. Arquitecturas y Soluciones

Índice

- Presentación
- Por qué UNIR recomienda este programa
- Datos clave
- Requisitos previos
- Salidas profesionales
- Por qué elegirnos
- Un nuevo concepto de Universidad online
- Claustro y colaboradores
- Programa
 - » Módulo 1. El Cloud Computing
 - » Módulo 2. AWS
 - » Módulo 3. Microsoft Azure
 - » Módulo 4. Arquitecturas Cloud
- UNIR, mucho más que una universidad

Presentación

Vivimos en una etapa cambiante e impredecible con elevados niveles de incertidumbre. Como consecuencia de ello, las organizaciones se enfrentan a la **necesidad de reducir inversiones y gastos** y a la **búsqueda continua de eficiencias dentro de sus planes estratégicos**, todo ello sin frenar los procesos de transformación tecnológica ya iniciados.

“ **Estamos en un mundo globalizado, digital e incierto donde el paso a la nube no es una opción, sino una necesidad imperiosa para cualquier tipo de sector y de organización** ”

En este **complejo escenario**, las **tecnologías Cloud** se posicionan como un **agente clave**. Garantizar el acceso remoto de clientes y empleados a servicios corporativos ha sido una necesidad crítica que muchas empresas han abordado a marchas forzadas desde el 2020 (incrementado por la implantación del teletrabajo).

Es por todo ello que los analistas de Gartner apuntan que, si bien la inversión en los principales segmentos de TI decrecerá este año, **el mercado del Cloud Computing brillará en la era post-Covid con crecimientos por encima del 13% en 2020 y del 27% en 2021**.

Según el informe de la consultora internacional Gartner ‘Las principales tendencias tecnológicas estratégicas para 2023’ el éxito pasará por la optimi-

zación, la capacidad de escala, de descubrimiento y de sostenibilidad.

Dentro de la capacidad de escala el cloud computing juega un papel relevante:

- El cloud computing crea valor a las organizaciones, mejoran la agilidad organizativa, aceleran la innovación y reducen el tiempo para obtener valor.
- Son adaptables a las peculiaridades del sector del usuario, permitiendo una gran escalabilidad, y así permite aumentar los ingresos y acelerar la digitalización.

Es por todo ello que los analistas de IDC Research España apuntan que las inversiones se dupliquen entre el 2022 y el 2026, en el objetivo de las empresas de impulsar la eficiencia, la flexibilidad y la satisfacción del cliente.

En 2027, más del 50 % de las empresas españolas y más del 70% a nivel internacional utilizarán las plataformas en la nube para acelerar sus iniciativas de negocio.

Todo lo anterior tiene un marcado impacto en el mercado laboral. Según el Informe sobre el futuro del empleo 2023 (Foro Económico Mundial)

El **Programa Avanzado en Cloud Computing. Arquitecturas y Soluciones** te preparará para dar respuesta a esa demanda profesional.

Situación actual del Cloud Computing

Implantación a nivel empresarial

ESPAÑA **+50%** para 2027
Fte: Gartner

MUNDIAL **+76%** para 2027
Fte: World economic Forum

Inversión

INCREMENTO ANUAL
22% hasta el 2026
Fte: IDC

Por qué UNIR recomienda este programa

El **Programa Avanzado en Cloud Computing. Arquitecturas y Soluciones** te proporciona todas las herramientas y técnicas para:

- Evaluar los costes y la rentabilidad de un proyecto de transformación en Cloud.
- Comprender las implicaciones legales de alto nivel a la hora de elegir un proveedor Cloud y sus diferentes zona de disponibilidad.
- Estudiar y poner en práctica los principales frameworks de adopción Cloud (CAF) del mercado.
- Dominar los diferentes servicios de computación, almacenamiento, comunicaciones, redes, seguridad, elasticidad, alta disponibilidad, monitorización y backup, que ofrecen los dos principales proveedores de Cloud en el mercado: AWS y Microsoft Azure.
- Diseñar un caso de uso completo en AWS, desde su definición inicial, pasando por las etapas de arquitectura, diseño, prueba de concepto y puesta en producción.
- Definir una arquitectura de red con topología Hub&Spoke en Azure, especificando los servicios necesarios, su configuración y su despliegue.
- Desplegar entornos multizona en Azure.
- Familiarizarte con conceptos clave de Azure, como Azure Resource Manager, Azure Kubernetes Service, Azure Arc Enabled Data Services y Azure App Service, entre muchos otros.
- Adentrarte en las claves para realizar un buen diseño de arquitectura.
- Descubrir algunas de las arquitecturas Cloud de mayor utilidad, como las que sustentan los principales servicios web, los modelos DevOps (CI/CD), los contenedores, el Big Data y el Serverless.
- Crear un proyecto end-to-end en AWS para poner en práctica las capacidades adquiridas en el curso, haciendo hincapié en Serverless y CI.



Datos Clave

DURACIÓN: 6 MESES /18 ECTS

CLASES ONLINE EN DIRECTO

Donde podrás interactuar con el profesor y los alumnos. Y, si no puedes asistir en directo, puedes verla en diferido siempre que quieras

IMPARTIDO POR PONENTES PROFESIONALES DE EMPRESAS LÍDERES

DIRIGIDO A

- Profesionales de la informática tanto de perfiles de IT (Operaciones) como de un perfil de Ingeniería del Software (Desarrollo)
- Ingenieros y directores de proyectos que estén interesados en introducir en sus organizaciones las tecnologías de Cloud Computing para mejorar los costes, el escalado y los tiempos de respuesta de sus aplicaciones en producción

Requisitos previos

Para la realización de este programa no es requisito indispensable disponer de una vía de acceso a estudios universitarios, pero se recomienda disponer de al menos alguno de los siguientes apartados:

- Grado en Ingeniería o equivalente.
- Máster en Informática o Ingeniería.
- Módulo formativo relacionado con Informática, Telecomunicaciones o Electrónica.
- Experiencia profesional en áreas de IT, ya sea en desarrollo de software o en administración de sistemas.

Otros requisitos:

- Conocimiento de inglés: capacidad de lectura fluida. Todo el material se proporciona en español, pero se referenciarán recursos adicionales en inglés.
- Conocimientos/experiencia mínima en los siguientes puntos: Cloud Architect, Cloud Engineer, Cloud Specialist, Consultor de estrategia Cloud.

Salidas profesionales

Al finalizar el programa el alumno estará capacitado para asumir posiciones de:

- Cloud Architect.
- Cloud Engineer.
- Cloud Specialist .
- Consultor de estrategia Cloud.

Los contenidos de los Módulos 2 y 3 tienen un enfoque que ayudará a los alumnos a presentarse a las certificaciones: AWS Solution Architect Asociado, a la nueva certificación AZ-303: Microsoft Azure Architect Technologies y a la AZ-304: Azure Solution Architect Expert.

Los exámenes de las certificaciones AWS Certified Cloud Practitioner y AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals, están incluidos en el precio.

Requisitos	Requerido	Descripción
Administración de SO	SI	Experiencia a nivel de administración de sistemas Linux y Windows
Redes y comunicaciones	SI	Conocimientos de redes, protocolos y comunicaciones, firewalls, proxies
Virtualización	Deseable	Vagrant y/o Contenedores (Docker Compose)
Microservicios	Deseable	Gestión de microservicios
Metodología Agile	Deseable	Experiencia trabajando previamente en entornos Agile (SCRUM, Kanban)
Arquitectura software	Deseable	Java, .Net
Repositorios, automatización y dependencias	Deseable	GIT, git-flow, Jenkins, Maven

Prepárate para certificarte en AWS y Azure, los dos líderes del mercado Cloud.

Al finalizar las asignaturas principales del Programa Avanzado en Cloud Computing se impartirán 2 asignaturas breves con clases de orientación y preparación de dos certificaciones de los principales entornos Cloud (Azure y AWS):

- **AWS Cloud Practitioner:** valida el conocimiento fundamental de los servicios de AWS y los conceptos básicos de la nube.
- **Azure AZ-900:** demuestra conocimientos básicos sobre los conceptos de la nube, los servicios principales de Azure y las herramientas de administración y gobernanza de Azure.

Además, el Programa Avanzado en Cloud Computing también **incluye códigos para realizar los exámenes** de las siguientes certificaciones, así como acceso a la plataforma Microsoft Learn para preparación de las mismas:

- **Certificación Azure AI-900:** certifica el entendimiento de los conceptos fundamentales de inteligencia artificial y aprendizaje automático, así como los servicios de Azure relacionados para crear soluciones de IA.
- **Certificación Azure DP-900:** valida el conocimiento de los conceptos básicos de datos y los servicios de datos de Microsoft Azure, incluyendo datos relacionales y no relacionales.

Seminarios extras en otras plataformas del mercado

Además de AWS y Azure, el programa cuenta con **seminarios extras sobre Google Cloud Platform (GCP) e IBM Cloud**, donde se aborda estas dos plataformas en el ecosistema cloud, para conocer sus principales servicios y así ampliar la visión multicloud.

Taller de IA para productividad junto con KSchool

El Programa Avanzado en Cloud Computing. Arquitecturas y Soluciones incluye además **4 sesiones en directo que abordan la aplicación de la IA en materia de productividad organizado por KSchool, Digital & Technology Partner de UNIR**. Adquirirás las habilidades necesarias para integrar la inteligencia artificial en tu día a día, automatizando tareas repetitivas y mejorando significativamente tu eficiencia en cada proceso. Verás temáticas como IA en productividad y *prompt engineering*, plan de trabajo y priorización de tareas con IA, investigación, generación de resúmenes ejecutivos y presentaciones de alto impacto con IA y el análisis de datos y elaboración de informes con IA.



FLEXTIME

Nos adaptamos a tu disponibilidad horaria permitiéndote acceder y participar en directo en las sesiones online, en los foros de discusión, así como en los materiales complementarios. Sin barreras geográficas, en cualquier momento y en cualquier lugar.



PROFESSIONAL SPEAKERS

Todos nuestros ponentes son profesionales de empresas líderes, que imparten sus sesiones en base a su propia experiencia, lo que aporta una visión real del mercado.



NETWORKING INTERNACIONAL

Podrás conocer al resto de participantes de España y Latinoamérica con los que te pondremos en contacto de forma presencial y/o virtual a lo largo del curso.



LEARNING BY DOING

Aplicarás todos los conocimientos gracias al aprendizaje adquirido en sesiones prácticas. Trabajarás en grupos dirigidos por especialistas, donde podrás fomentar el Networking e intercambiar experiencias.



SESIONES ONLINE EN DIRECTO

Podrás seguir e intervenir en las sesiones estés donde estés, sin necesidad de desplazamientos. Y si por algún motivo no pudieras asistir, podrás ver el material grabado en cualquier momento.



MENTORING CONSTANTE Y PERSONALIZADO

Desde el primer día se te asignará un tutor que te acompañará y apoyará en todo momento, resolviendo todas las dudas que te puedan surgir y tratando de potenciar tus habilidades para tu desarrollo.

Por qué elegirnos

Porque ponemos a tu disposición todo lo que necesitas para mejorar tu carrera profesional, **sin necesidad de desplazarte**, tan solo requieres de conexión a internet y un dispositivo (PC, Tablet o incluso un Móvil) para seguir el programa.

Porque con nuestro modelo pedagógico, pionero en el mercado, participarás en **clases online en directo impartidas por los mejores profesionales** de cualquier parte del mundo. Además, podrás verlas

en **cualquier momento y desde cualquier lugar**, ideal para compatibilizarlo con tu agenda personal y profesional.

Porque fomentamos el **NETWORKING**, clave en tu desarrollo profesional, poniéndote en contacto con ponentes y participantes de alto nivel, con los que compartirás trabajo y experiencias a través de la plataforma.

Un nuevo concepto de Universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El **innovador modelo pedagógico de UNIR** ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La **metodología 100% online** permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- Más de **41.000 alumnos**.
- Más de **10.000 alumnos internacionales**.
- Presencia en **90 países de los 5 continentes**.
- Más de **190 títulos de Grado y Postgrado**.
- Más de **4.000 convenios de colaboración** firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.
- Además UNIR es una **universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad**. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.



DIRECTOR DEL PROGRAMA

JAVIER POZO UGIDOS
CIO

SANTANDER UNIVERSIDADES
Y UNIVERSIA

Apasionado de la Tecnología y las Operaciones Digitales, con veinte años de experiencia formando parte de equipos innovadores en los sectores de la educación, la universidad, la banca y las start-ups. Amplio bagaje profesional en el ámbito internacional, especialmente en el desarrollo de negocio, la transformación digital y la gestión de equipos de tecnología y operaciones: liderazgo, cultura, governance, planificación estratégica, gestión financiera, seguridad, riesgos y procesos.

Múltiples proyectos en Europa y Latinoamérica sobre plataformas abiertas, APIs, productos data-driven, identidad digital y entornos Cloud sobre AWS (nubes públicas e híbridas). Responsable de Comunicación Interna.

Claustro



Ignacio Pérez Torres

Coordinador Académico

Ingeniero Técnico de Telecomunicación por la Escuela Universitaria Politécnica de Alcalá de Henares. Experto en tecnología con más de dos décadas de experiencia en el sector de la consultoría trabajando para las empresas líderes del país. Amplia experiencia como docente de Big Data y Cloud.

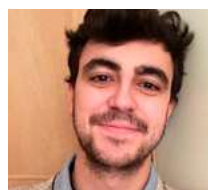


David García de Diego

Profesor
CTO & IT Advisor

Ingeniero en Informática con una sólida trayectoria de más de 18 años en diversas áreas tecnológicas, ha progresado en su carrera asumiendo roles clave en el desarrollo de productos digitales, aseguramiento de la calidad del software y automatización siguiendo la filosofía DevOps, transformación digital e implementación de metodologías en áreas de IT.

Ha liderado equipos multidisciplinares para proyectos de alto impacto en grandes empresas de sectores como banca o aseguradoras, así como empresas de reciente creación y además aporta su experiencia y conocimientos a startups y scaleups, desempeñando roles como IT Advisor o CTO.



Ignacio Melero Miguel

Senior Director - IT Operations and Discoverability
DEVO

Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Pública de Navarra y además posee tres Másteres, de Telecomunicaciones y Telemática cursados en la Universidad Carlos III de Madrid y de Inteligencia Artificial cursado en UNIR.

Durante los últimos años ha asumido varios puestos clave en Microsoft, incluyendo el de Arquitecto de Inteligencia Artificial, Go-to-Market Lead para Azure y especialista de ventas en Modernización de Aplicaciones e Innovación. Ha trabajado en grandes multinacionales como Acciona y Geodis y es cofundador de Evidence-Based Behavior S.L., una startup que ofrece soluciones de IA en Salud. En el ámbito académico fue investigador en la UC3M en el departamento de Teoría de la Señal.



Pablo Aragón Moreno
Ingeniero de Software
IBM Quantum

Graduado en Ingeniería Informática con experiencia en

desarrollo Fullstack y Cloud. Actualmente, profesor en UNIR e Ingeniero de Software en IBM Quantum. Destacado por la dirección de equipos, innovación tecnológica y adopción de buenas prácticas.

Profesional en Ingeniería Informática con sólida experiencia en desarrollo FullStack y Cloud. Tiene experiencia como arquitecto de soluciones en IBM, liderando proyectos en telecomunicaciones e industria y en desarrollo fullstack en VIEWNEXT y en IBM. También tiene formación en ingeniería informática, decision making y bootcamp fullstack MEAN.



David Escuín Finol
Responsable de proyectos I+D+i en el área de tecnologías digitales
ITAINNOVA

Desarrollo de soluciones software para la logística y el transporte, diseño, desarrollo y puesta en marcha de sistema IoT en la nube, algoritmos de optimización en la gestión de las operaciones y arquitecto de soluciones en blockchain. Entre sus líneas de investigación, destacan: la investigación operativa, la optimización combinatoria, los sistemas decisionales, el desarrollo de software basado en algoritmos matemáticos, los métodos numéricos y las técnicas heurísticas para la resolución de problemas de ingeniería



Carolina Escribano Sánchez
Customer Engineer Manager

Google Cloud

Entusiasta de la tecnología y de la innovación, tiene más de 20 años de experiencia en el sector tecnológico en empresas como Google, IBM o HP. Tiene experiencia como IBM Technical Sales Manager. IBM Cloud & Smarter Infrastructure Techsales. Manager Spain, Portugal, Greece & Israel. HP Technical Sales. HP Technical consultant.



José Luis Teja Rubio
Account Technical Leader
IBM

Ingeniero de Telecomunicaciones. Arquitecto de Tecnologías de la Información, con más de 25 años de experiencia en la industria de las Telco y de Banca, en empresas como Soluziona e IBM. Apasionado de las nuevas tecnologías y la educación.

Ingeniero de Telecomunicaciones por la ETSIT Universidad Politécnica de Madrid. En la actualidad es Account Technical Leader en cuentas de Banca en IBM desde hace 3 años. Previamente Arquitecto de Software en IBM durante 12 años. Con anterioridad trabajó como Consultor Senior de Tecnologías de la Información en Soluziona. También colaboro como instructor en asignaturas tecnológicas con diferentes entidades educativas, así como en la realización de exámenes de certificación en torno a IBM Cloud.

Programa

Módulo 1. El Cloud Computing

TEMA 1. CLOUD COMPUTING

- Qué es, origen y evolución
- Clouds públicas, privadas, híbridas
- Oportunidades y riesgos
- La relevancia del Cloud Computing en la transformación digital
- La cultura alrededor del Cloud: metodologías ágiles, movimiento DevOps
- Cloud para promover la innovación

TEMA 2. PRINCIPALES PLAYERS EN EL MERCADO

- AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, OpenStack, vmWare, Openshift, Alibaba, Huawei, IBM,
- Comparativa: ventajas e inconvenientes de cada proveedor
- Cómo y cuál elegir

TEMA 3. MODELOS DE TRABAJO EN CLOUD

- IaaS
- PaaS
- SaaS

TEMA 4. ASPECTOS LEGALES Y FINANCIEROS

- Inversión vs. Gasto
- Economías de escala
- Cómo hacer un business case para justificar el uso de Cloud
- Aspectos legales a considerar al trabajar en Cloud

CASO PRÁCTICO 1

Resolución de caso práctico de transformación digital sobre Cloud, donde los alumnos tendrán que utilizar uno de los framework de adopción (CAF) de los principales proveedores (AWS, GCP y Azure).

Módulo 2. AWS

TEMA 5. INTRODUCCIÓN A AWS (ORIGEN, SITUACIÓN ACTUAL)

TEMA 6. CÓMO ACCEDER A AWS

- Consola web
- AWS Cli
- API

TEMA 7. SERVICIOS DE COMPUTACIÓN EN AWS: AMAZON EC2

TEMA 8. SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN AWS

- Basados en ficheros: Amazon S3
- Basados en volúmenes: Amazon EBS
- Basados en datos (Amazon RDS, Amazon SimpleDB, Amazon DynamoDB)

TEMA 9. SERVICIOS DE ELASTICIDAD EN AWS

- Amazon ELB
- Auto escalado

TEMA 10. GESTIÓN DE REDES Y SEGURIDAD

- VPC y subredes
- Gestión de identidades y accesos (IAM)
- ACL y Security Groups

TEMA 11. OTROS SERVICIOS

- Alta disponibilidad
- Gestión de Backups
- Monitorización y observabilidad
- Automatización (Cloud Formation, OpsWorks)
- PaaS en AWS (BeanStalk, ECS)
- Big Data
- IA
- Otros

ACTIVIDAD 1

Diseño de un Caso de Uso con AWS & consideraciones de arquitectura, con el objetivo de verificar que se tiene una visión adecuada que cuando aplica usar AWS y que condicionamiento de arquitectura de solución implica.

Entregable: Caso Práctico formalizado como Documento de Alcance.

ACTIVIDAD 2

Diseño de la arquitectura de la solución y prueba de concepto.

Entregable: Overview de Arquitectura formalizado como Documento de Arquitectura de la Solución.

ACTIVIDAD 3

“Production readiness” en AWS: Modificaciones necesarias de la arquitectura de la solución para auto-escalado, configuración de herramientas y concepto de BAU.

Entregable: Arquitectura de escalado y BAU formalizado como un Documento de Arquitectura final y manual de operaciones.

Módulo 3. Microsoft Azure

TEMA 12. INTRODUCCIÓN A AZURE

- Introducción y objetivos
- Regiones, Geografías y Zonas de Disponibilidad
- Recursos, Grupos de recursos, Suscripciones y Cuentas
- Azure Resource Manager
- Azure Active Directory
- Azure RBAC
- Servicios y Ciclo de Vida en Azure

TEMA 13. ACCESO A AZURE Y PRINCIPALES SERVICIOS

- Introducción y objetivos
- Azure Portal
- Azure CLI
- Azure PowerShell Module
- Azure Cloud Shell
- Azure APIs

TEMA 14. SERVICIOS DE NETWORKING EN AZURE

- Introducción y objetivos
- Redes Virtuales & DNS
- VPN Gateway
- Express Route
- Azure Load Balancer
- Application Gateway
- Azure FrontDoor
- Azure Virtual NAT
- Azure Virtual WAN
- Private Link
- NVA

TEMA 15. ALMACENAMIENTO EN AZURE

- Introducción y objetivos
- Storage Account
- Azure NetApp Files
- DataBox

TEMA 16. COMPUTACIÓN EN AZURE

- Introducción y objetivos
- Máquinas Virtuales
- Contenedores
- Serverless
- HPC

TEMA 17. BBDD PAAS EN AZURE

- Introducción y objetivos
- Azure SQL
- Azure CosmosDB
- Azure Synapse
- Redis, MariaDB,MySQL,PostgreSQL

TEMA 18. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

- Introducción y objetivos
- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- KeyVault
- Azure Firewall
- Protección DDoS

TEMA 19. OTROS SERVICIOS EN AZURE

- Introducción y objetivos
- Azure Migrate
- Azure Backup
- Monitorización y Health
- Big Data & Servicios Cognitivos
- IoT
- Azure Hybrid
- Windows Virtual Desktop

ACTIVIDAD 4

Definir una arquitectura de red con topología Hub & Spoke: servicios necesarios, configuración y utilización de herramientas disponibles en Azure que permitan validar el diseño.

ACTIVIDAD 5

Desplegar un entorno IaaS multizona con el IDE Visual Studio Code sobre el diseño de red desplegado en el caso anterior. También desplegará una aplicación Web utilizando el servicio de Azure App Service.

ACTIVIDAD 6

Desplegar el orquestador de contenedores Kubernetes mediante el servicio Azure Kubernetes Service. Se deberán configurar los elementos clave que permitan el despliegue de una aplicación y las reglas de autoescalado para soportar picos de carga. El alumno deberá utilizar el cluster de kubernetes desplegado anteriormente para configurar una BBDD PostgreSQL hyperscale utilizando uno de los servicios más recientes lanzado por Microsoft: Azure Arc enabled Data Services.

Módulo 4. Arquitecturas Cloud

TEMA 20. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE ARQUITECTURA

- Por qué es importante
- Cómo realizar un buen diseño
- Desde el diseño a la operación

TEMA 21. ARQUITECTURAS CLOUD

- Modelos de arquitecturas de servicios web
- Arquitecturas CI/CD
- Arquitecturas basadas en Contenedores
- Arquitecturas Big Data en Cloud
- Arquitecturas Serverless

TEMA 22. ARQUITECTURAS EFICIENTES CLOUD

- DevOps y la importancia de la automatización
- Gestión avanzada de costes (FinOps)
- Site Reliability Engineering (SRE): aseguramiento de los SLA

CASO PRÁCTICO 2

Los alumnos crearán un proyecto end-to-end de despliegue de una aplicación en AWS aprovechando al máximo las capacidades de los sistemas de uno de los proveedores Cloud. Especial énfasis en CI y Serverless.

PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN AWS CLOUD PRACTITIONER

- Tema 1. Introducción a la nube de AWS
- Tema 2. Servicios de cómputo y almacenamiento
- Tema 3. Bases de datos y arquitectura en la nube
- Tema 4. Preparación para el examen de certificación

PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN AZ-900. MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

- Tema 1: Descripción de los conceptos básicos de Azure
- Tema 2. Descripción de los servicios básicos de Azure

- Tema 3. Descripción de las principales soluciones y herramientas de administración de Azure
- Tema 4. Descripción de las características de seguridad general y de seguridad de red
- Tema 5. Descripción de las características de identidad, gobernanza, privacidad y cumplimiento
- Tema 6. Descripción de los acuerdos de nivel de servicio y la administración de costos de Azure.

Otros programas que pueden ser de tu interés

- *Programa Avanzado en Arquitecturas Cloud*
- *Programa Avanzado en Devops & Cloud*
- *Máster de Formación Permanente en Full Stack Developer*
- *Máster de Formación Permanente en Project Management (PMP)®*
- *Programa Profesional en Inteligencia Artificial y Data Science*
- *Programa Profesional en Ciberseguridad*



UNIR, mucho más que una universidad

Headhunting
Club

Viveros online
de Empleo

Inside the
company

Feria Virtual de
Empleo

Programa
Shadowing

Prácticas de
Excelencia

CONVIÉRTE EN EL PROFESIONAL QUE LAS EMPRESAS NECESITAN

A través de nuestro **Dpto. de Salidas Profesionales y Empleabilidad**, podrás encontrar multitud de oportunidades, programas de apoyo y contacto con las mejores empresas de tu sector. Estas empresas ya forman parte de nuestra Red de Partners UNIR y te están buscando.

accenture

indra

Deloitte.

Hewlett Packard
Enterprise

Telefónica

CEPSA

Microsoft

GARRIGUES

Heineken

Baker
McKenzie.

IBM

EY

gasNatural
fenosa

AIRBUS

CONVERSE

ferrovial

FCC

pwc

MELIÁ
HOTELS & RESORTS

zeppelin

Sacyr

Más información - 941 209 743

empleoypracticas.unir.net | info@unir.net

RECTORADO LOGROÑO

Avenida de la Paz, 137
26006. La Rioja
España
+34 941 210 211

DELEGACIÓN MADRID

Calle de García Martín, 21
28224. Pozuelo de Alarcón
España
+34 915 674 391

DELEGACIÓN BOGOTÁ

Calle 100 # 19-61. Edificio Centro
Empresarial 100. Oficina 801. 11001
Colombia
+571 5169659

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Avenida Universidad 472,
Narvarte Poniente. 03600
México
+52 (55) 3683 3800

DELEGACIÓN QUITO

Avenida República E7-123 y Martín
Carrión (esquina). Edificio Pucará
Ecuador
(+593) 3931480

DELEGACIÓN LIMA

José Gabriel Chariarse, 415
San Antonio. Miraflores
Perú
(01) 496 – 8095

unir.net | +34 941 209 743

