

CURSO DE

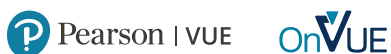
IA AGÉNTICA

CERTIFICACIÓN COMO

ESPECIALISTA EN IA AGÉNTICA



PROFESSIONAL
CERTIFICATION
COALITION



Arcitura®
GUÍA OFICIAL

Academia Profesional de IA e IA en la Nube

La Academia Profesional de IA e IA en la Nube de Arcitura proporciona un programa formal de educación y acreditación dedicado a la tecnología y las prácticas contemporáneas de inteligencia artificial (IA), incluyendo IA predictiva, IA generativa e IA basada en la nube, así como ingeniería y arquitectura de IA.

Para obtener más información, visite la página principal de la Academia Profesional de IA e IA en la Nube:

es.arcitura.com/ia

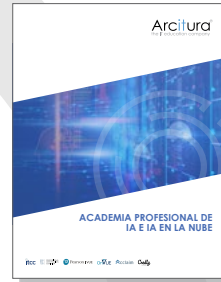


TABLA DE CONTENIDO

03

Autoestudio con eLearning ///

04

Capacitación y coaching con instructor ///

05

Cómo empezar ///

06

Cómo certificarse ///

07

Descripción de los módulos del curso ///

11

Examen de certificación ///

12

Acerca del currículo de Arcitura ///

13

Rutas de cursos y certificaciones ///

19

La diferencia Arcitura ///

AUTOESTUDIO CON ELEARNING



Aprendizaje en línea hecho fácil

Ayudarle a alcanzar el éxito en sus objetivos educativos y profesionales es nuestra máxima prioridad. En Arcitura, entendemos que cada persona tiene distintos requisitos y preferencias cuando se trata del autoestudio.



- Todos los cursos de Arcitura están disponibles para el autoestudio mediante eLearning.
- Al comprar un curso, recibirá el acceso a través de una plataforma interactiva de aprendizaje en línea.
- Para proporcionarle la mayor flexibilidad, se le ofrecerá la opción de acceder también a los materiales del curso a través de dos formatos adicionales de eLearning.
- Los formatos adicionales de eLearning se le proporcionan bajo pedido y sin costo adicional.

es.arcitura.com/elearning

Formatos de eLearning



Para el aprendizaje cotidiano

Una plataforma interactiva de aprendizaje en línea con lecciones individuales, así como preguntas de práctica y ejercicios interactivos que se califican automáticamente.



Para el aprendizaje en movimiento

Una plataforma de kit de estudio con acceso a todos los documentos del curso que soportan la sincronización online/offline, anotaciones, comentarios y marcadores personalizados.



Para su referencia

Un conjunto de documentos PDF que puede imprimir y conservar (para todos los cuadernos de trabajo y posters del curso).

Cada curso de eLearning de Arcitura incluye un examen de prueba para ayudarlo a evaluar su preparación para presentar un examen de certificación.

CAPACITACIÓN Y COACHING CON INSTRUCTOR



Arcitura trabaja de manera cercana con su red de socios de capacitación autorizados para brindar talleres de capacitación virtuales y presenciales dirigidos por instructores a organizaciones en todo el mundo, incluyendo una gran cantidad de corporaciones, agencias gubernamentales federales y numerosas organizaciones Fortune 500.

Arcitura y sus socios tienen Instructores Certificados y personal de apoyo con gran experiencia en la planeación, impartición y gestión de talleres de capacitación privados y públicos que se pueden adecuar a sus objetivos de aprendizaje y preferencias de horario.

es.arcitura.com/capacitacion

Servicios impartidos por instructores



Capacitación virtual

Los Instructores Certificados pueden impartir talleres de capacitación de los cursos de Arcitura en salones virtuales en línea.



Capacitación presencial

Los Instructores Certificados pueden impartir talleres de capacitación de los cursos de Arcitura de manera presencial en su ubicación o en una sede externa.



Coaching en línea

Los Instructores Certificados están disponibles para brindar servicios de coaching virtual que se pueden programar por hora.

Para grupos e individuos



Talleres para grupos o individuos

Se pueden impartir talleres de capacitación para grupos pequeños y grandes. También se pueden organizar talleres de capacitación en línea para una sola persona.



Coaching para grupos o individuos

Se pueden programar sesiones de coaching virtual para grupos e individuos con el fin de brindar orientación complementaria y apoyar en la preparación para los exámenes.



Programas de capacitación para varios grupos

Se pueden gestionar y coordinar programas de capacitación más grandes que involucran varios grupos, además de complementarse con informes continuos.



CÓMO EMPEZAR

El curso de IA agéntica se adentra en el mundo de la IA agéntica, comenzando por los conceptos fundamentales y continuando hacia estrategias y aplicaciones avanzadas. Se cubren los principios centrales de los agentes inteligentes, incluyendo su arquitectura, percepción, razonamiento y acción, junto con los fundamentos de la representación del conocimiento y la planeación básica. A continuación, se exploran sofisticados tipos y arquitecturas de agentes, incluyendo sistemas multiagente, técnicas avanzadas de razonamiento como el aprendizaje por refuerzo, así como implementaciones del mundo real en varios sectores. También se explican los retos clave, que van desde la escalabilidad y la confiabilidad hasta las preocupaciones éticas.

El curso está compuesto por un conjunto de módulos. Cada módulo tiene un conjunto de lecciones y además se complementa con ejercicios para ayudar a reforzar su comprensión de los temas clave.

Una vez que haya completado el curso, puede obtener un certificado digital de finalización, así como una insignia digital de capacitación de Acclaim/Credly, con una cuenta que soporta la verificación en línea de su estado de finalización del curso.

Hay recursos adicionales disponibles para ayudarle a completar este curso, incluyendo archivos digitales descargables del curso, materiales impresos del curso, horas de coaching y servicios de capacitación dirigida por un instructor.

El curso de IA Agéntica se puede utilizar para prepararse para el examen de Certificación como Especialista en IA Agéntica, como se explica en la siguiente página.

Para obtener más información del curso, incluyendo el temario de cada módulo, visite la [página web de Curso y certificación en es.arcitura.com/cursos](https://es.arcitura.com/cursos).



CÓMO CERTIFICARSE

El curso de IA Agéntica lo prepara para el examen oficial de Certificación como Especialista en IA Agéntica.

Una vez que obtenga una calificación aprobatoria en el examen de certificación, recibirá un certificado digital oficial de acreditación y una insignia digital de certificación de Acclaim/Credly, con una cuenta que soporta la verificación en línea del estado de su certificación.

Hay recursos adicionales disponibles para ayudarlo a prepararse para el examen de certificación, incluyendo archivos digitales descargables del curso, materiales impresos del curso, horas de coaching y servicios de capacitación dirigida por un instructor.

Para obtener más información del paquete de certificación de Especialista en IA Agéntica que incluye el curso, el examen y preguntas de práctica con un descuento, visite la [página web de Curso y certificación en es.arcitura.com/tienda](https://es.arcitura.com/tienda).



CURSO DE IA AGÉNTICA

El curso de IA agéntica se adentra en el mundo de la IA agéntica, comenzando por los conceptos fundamentales y continuando hacia estrategias y aplicaciones avanzadas. Se cubren los principios centrales de los agentes inteligentes, incluyendo su arquitectura, percepción, razonamiento y acción, junto con los fundamentos de la representación del conocimiento y la planeación básica. A continuación, se exploran sofisticados tipos y arquitecturas de agentes, incluyendo sistemas multiagente, técnicas avanzadas de razonamiento como el aprendizaje por refuerzo, así como implementaciones del mundo real en varios sectores. También se explican los retos clave, que van desde la escalabilidad y la confiabilidad hasta las preocupaciones éticas.

El curso de IA Agéntica está compuesto por 3 módulos. Cada uno tiene una duración estimada de 10 horas. A continuación se muestran los contenidos de cada módulo del curso, seguido de los temarios de cada módulo.

MÓDULO 16:

Fundamentos de IA Agéntica



- Lecciones del libro de trabajo (100+ páginas)
- Ejercicios interactivos
- Poster de mapa mental
- Poster de leyenda de símbolos
- Preguntas de examen de práctica
- PDFs del libro de trabajo y posters (imprimible)

MÓDULO 17:

IA Agéntica Avanzada



- Lecciones del libro de trabajo (100+ páginas)
- Ejercicios interactivos
- Poster de mapa mental
- Preguntas de examen de práctica
- PDFs del libro de trabajo y poster (imprimible)

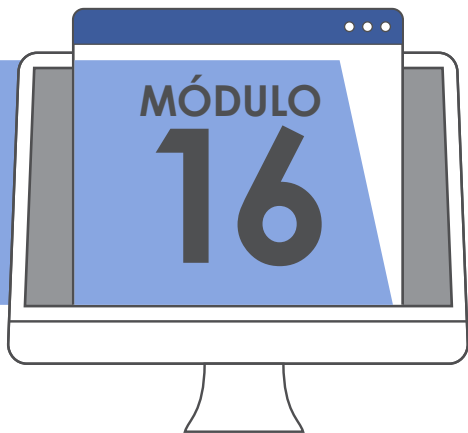
MÓDULO 18:

Laboratorio de IA Agéntica



- Cuaderno de ejercicios de laboratorio
- Poster de mapa mental
- Preguntas de examen de práctica
- PDFs del cuaderno de ejercicios y poster (imprimible)

Fundamentos de IA Agéntica

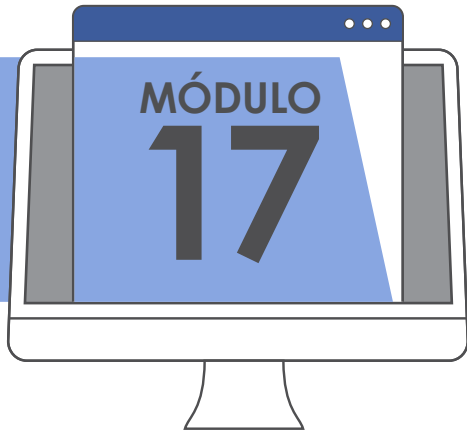


Este módulo establece los conceptos centrales detrás de los agentes inteligentes de IA que pueden percibir, razonar y actuar de forma autónoma. Se cubren los componentes clave de los sistemas agénticos, así como los tipos de agentes (como reactivo, deliberativo e híbrido). El módulo también explica conceptos esenciales como los ambientes, los sensores, los actuadores y el ciclo de interacción agente-ambiente, junto con los fundamentos de la representación del conocimiento para agentes y cómo los agentes planean y toman decisiones a alto nivel.

Se cubren los siguientes temas principales:

- Conceptos y sistemas de IA
- Cómo entender a los agentes de IA
- Cómo distinguir a la IA agéntica de otros tipos de IA
- Características centrales de los agentes (autonomía, reactividad, proactividad, habilidad social)
- El concepto de “agencia” y sus implicaciones en los sistemas de IA
- Percepción: los sensores y cómo los agentes recopilan información
- Razonamiento: procesamiento interno y toma de decisiones
- Acción: los actuadores y cómo los agentes interactúan con su ambiente
- El ciclo de interacción agente-ambiente
- Arquitecturas de agentes básicas: Agentes de reflejos simples, Agentes de reflejos basados en modelos, Agentes basados en objetivos y Agentes basados en utilidad
- Introducción a la representación del conocimiento (KR)
- Algoritmos básicos de planeación: Búsqueda estado-espacio y Planeación de pila de objetivos
- Introducción a la teoría de decisiones y los agentes racionales
- Descripción general de los tipos de agentes

IA Agéntica Avanzada



Este módulo profundiza en las complejidades y aplicaciones de la IA agéntica explorando técnicas para la colaboración y coordinación entre agentes, así como métodos para mejorar el razonamiento y la toma de decisiones de los agentes. El módulo examina algoritmos de planeación, aprendizaje por refuerzo para la optimización de políticas y técnicas para manejar la incertidumbre, y además explica las aplicaciones del mundo real de la IA agéntica en varios dominios, incluyendo la robótica, los sistemas autónomos, la resolución de problemas compleja y las tareas creativas. También se abordan los retos clave, incluyendo escalabilidad, robustez, interpretabilidad y consideraciones éticas.

Se cubren los siguientes temas principales:

- Sistemas multiagente (MAS): conceptos y beneficios
- Arquitecturas para los MAS (control centralizado vs. descentralizado)
- Protocolos y lenguajes de comunicación entre agentes (ACLs)
- Coordinación y cooperación en los MAS
- Asignación y distribución de tareas, estrategias de negociación y resolución de conflictos
- Arquitecturas jerárquicas de agentes
- Técnicas avanzadas de planeación
- Red jerárquica de tareas (HTN)
- Planeación, planeación bajo incertidumbre
- Planeación continua
- Introducción al aprendizaje por refuerzo (RL) para la optimización de políticas de agentes
- Meta-aprendizaje y aprendizaje por transferencia en los sistemas agénticos
- IA explicable (XAI) para comprender el razonamiento de los agentes
- La IA agéntica en el mundo real (robótica y sistemas autónomos, resolución de problemas compleja, industrias creativas, etc.)
- Escalabilidad y complejidad en los sistemas agénticos a gran escala
- Robustez y confiabilidad de sistemas agénticos
- Verificabilidad y validación del comportamiento de los agentes
- Implicaciones éticas de la IA agéntica avanzada (sesgo, imparcialidad, transparencia)

Laboratorio de IA Agéntica



Este módulo proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos de estudio, diseñados para poner a prueba su capacidad para aplicar sus conocimientos de los temas cubiertos en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar diferentes prácticas y tecnologías en conjunto como parte de soluciones más amplias.





EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Obtener la Certificación como Especialista en IA Agéntica requiere aprobar el Examen de Certificación como Especialista en IA Agéntica.

El examen de certificación de Especialista en IA Agéntica abarca temas de los 3 módulos de la ruta de certificación de Especialista en IA Agéntica. Compre este examen si tomó el curso de IA Agéntica y desea obtener la certificación como Especialista en IA Agéntica, o si desea repetir este examen para mejorar su calificación.

Para obtener más información, visite es.arcitura.com/certificaciones



MÁS INFORMACIÓN
Escríbanos a: info@arcitura.com

ACERCA DEL CURRÍCULO DE ARCITURA



La sede de Arcitura en Vancouver, Canadá, desde 2012 hasta la pandemia de COVID-19. Desde entonces, el personal de Arcitura colabora de manera remota, distribuido geográficamente en tres continentes.



Para cada curso, hay una Guía Oficial en PDF disponible para descarga en la página de descripción del curso.

Cursos y módulos

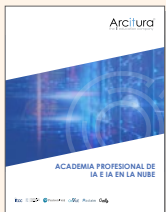
- Todos los cursos de Arcitura están compuestos por varios módulos.
- Cada curso corresponde a una certificación profesional.

es.arcitura.com/cursos

es.arcitura.com/rutas

Programas, rutas y certificaciones

La biblioteca de cursos y módulos de Arcitura está organizada en los siguientes programas:



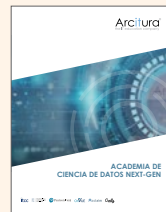
Academia Profesional de IA e IA en la Nube



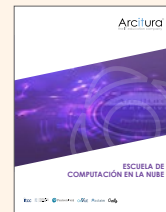
Academia Profesional de Transformación Digital



Academia de Next-Gen IT



Academia de Ciencia de Datos Next-Gen

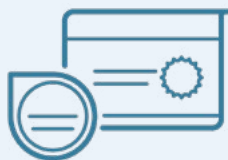


Escuela de Computación en la Nube



Escuela de Tecnología de Servicios

Dentro de cada programa, los módulos están organizados en rutas. Todos los cursos tienen una ruta que indica el orden en el que los módulos deberían completarse. Cada ruta también corresponde a una certificación profesional. Las certificaciones profesionales se pueden obtener aprobando un examen de certificación.



Certificados e insignias digitales

- Una vez que haya cumplido con los requisitos de finalización para un curso mediante eLearning o un taller dirigido por un instructor, recibirá un Certificado de Finalización digital y una Insignia de Capacitación digital de Acclaim/Credly.
- Una vez que obtenga una certificación, también recibirá un Certificado de Acreditación digital oficial y una Insignia de Certificación digital de Acclaim/Credly.

es.arcitura.com/certificaciones

CURSOS	IA Esencial	IA Predictiva	IA Generativa	IA Agénica	Ingeniería de IA Predictiva	Ingeniería de IA Generativa	Arquitectura y Diseño de IA	Consultoría Profesional de IA	Gobernanza y Ética de IA	Tecnología y Automatización de IA en la Nube	Arquitectura y Diseño de IA en la Nube
	CERTIFICACIONES	Profesional de IA	Especialista en IA Predictiva	Especialista en IA Generativa	Especialista en IA Agénica	Ingeniero de IA Predictiva	Ingeniero de IA Generativa	Arquitecto de IA	Consultor de IA	Especialista en Gobernanza y Ética de IA	Profesional de IA en la Nube*
MÓDULO 01 Fundamentos de IA Predictiva	●	●			●		●	●	●	●	●
MÓDULO 02 IA Predictiva Avanzada		●			●						
MÓDULO 03 Laboratorio de IA Predictiva		●									
MÓDULO 04 Fundamentos de IA Generativa	●		●			●	●	●	●	●	●
MÓDULO 05 IA Generativa Avanzada			●			●					
MÓDULO 06 Laboratorio de IA Generativa			●								
MÓDULO 07 Fundamentos de Ingeniería de IA Predictiva					●			●			
MÓDULO 08 Ingeniería de IA Predictiva Avanzada					●						
MÓDULO 09 Laboratorio de Ingeniería de IA Predictiva					●						
MÓDULO 10 Fundamentos de Ingeniería de IA Generativa						●		●			
MÓDULO 11 Ingeniería de IA Generativa Avanzada						●					
MÓDULO 12 Laboratorio de Ingeniería de IA Generativa						●					
MÓDULO 13 Fundamentos de Arquitectura y Diseño de IA							●	●			
MÓDULO 14 Arquitectura y Diseño de IA Avanzados							●				
MÓDULO 15 Laboratorio de Arquitectura y Diseño de IA							●				
MÓDULO 16 Fundamentos de IA Agénica				●							
MÓDULO 17 IA Agénica Avanzada				●							
MÓDULO 18 Laboratorio de IA Agénica				●							
MÓDULO 19 Fundamentos de Gobernanza y Ética de IA									●		
MÓDULO 20 Gobernanza y Ética de IA Avanzadas									●		
MÓDULO 21 Laboratorio de Gobernanza y Ética de IA									●		
MÓDULO 22 Tecnología y Automatización de IA en la Nube										●	●
MÓDULO 23 Arquitectura y Diseño de IA en la Nube											●
MÓDULO 24 Laboratorio de Arquitectura y Diseño de IA en la Nube											●

* El prerrequisito para las certificaciones de IA en la Nube es la obtención de la certificación como Profesional de Nube. Consulte el currículo de la Escuela de Computación en la Nube de Arcitura para obtener más información.

Los cursos de Ciencia de Datos, Big Data y Machine Learning forman parte del currículo de la Academia de Ciencia de Datos Next-Gen de Arcitura. Los cursos de Automatización Inteligente con IA y RPA forman parte del currículo de la Academia Profesional de Transformación Digital de Arcitura.

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS		Transformación Digital	Transformación Digital: Fundamentos de Tecnología	Transformación Digital: Tecnología y Arquitectura Avanzadas	Transformación Digital: Fundamentos de Ciencia de Datos	Transformación Digital: Ciencia de Datos Avanzada	Transformación Digital: Fundamentos de Seguridad	Transformación Digital: Seguridad Avanzada	Transformación Digital: Fundamentos de Automatización Inteligente	Transformación Digital: Automatización Inteligente Avanzada
CERTIFICACIONES		Especialista en Transformación Digital	Profesional de Tecnología de Transformación Digital	Arquitecto de Tecnología de Transformación Digital	Profesional de Ciencia de Datos de Transformación Digital	Científico de Datos de Transformación Digital	Profesional de Seguridad de Transformación Digital	Especialista en Seguridad de Transformación Digital	Profesional de Automatización Inteligente de Transformación Digital	Especialista en Automatización Inteligente de Transformación Digital
MÓDULO 01	Fundamentos de Transformación Digital	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02	La Transformación Digital en la Práctica	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 03	Fundamentos de Computación en la Nube		●	●						
MÓDULO 04	Fundamentos de Blockchain		● ○	● ○			●	●		
MÓDULO 05	Fundamentos de IoT		●	●						
MÓDULO 06	Arquitectura de Nube			●						
MÓDULO 07	Arquitectura de Blockchain			● ○				●		
MÓDULO 08	Arquitectura de IoT			●						
MÓDULO 09	Fundamentos de Análisis y Analíticas de Big Data				●	●				
MÓDULO 10.A	Fundamentos de Machine Learning				● ○	● ○				
MÓDULO 10.B	Fundamentos de IA Predictiva				●	●			●	●
MÓDULO 11	Fundamentos de IA Generativa				●	●				
MÓDULO 12	Análisis y Analíticas de Big Data Avanzados					●				
MÓDULO 13.A	Machine Learning Avanzado					● ○				
MÓDULO 13.B	IA Predictiva Avanzada					●				
MÓDULO 14	IA Generativa Avanzada					●				
MÓDULO 15	Fundamentos de Ciberseguridad						●	●		
MÓDULO 16	Ciberseguridad Avanzada							●		
MÓDULO 17	Fundamentos de IA Agéntica									●
MÓDULO 18	Fundamentos de RPA								●	●
MÓDULO 19	RPA Avanzada y Automatización Inteligente									●
MÓDULO 20	Fundamentos de Arquitectura de IA		●	●						
MÓDULO 21	Arquitectura de IA Avanzada			●						

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS		DevOps	Arquitectura de Blockchain	Arquitectura de IoT	Ciberseguridad	Automatización Robótica de Procesos	Tecnología Empresarial Digital	Arquitectura de Contenerización	Computación Cuántica
CERTIFICACIONES		Especialista en DevOps	Arquitecto de Blockchain	Arquitecto de IoT	Especialista en Ciberseguridad	Especialista en RPA	Profesional de Tecnología Empresarial Digital	Arquitecto de Contenerización	Especialista en Computación Cuántica
DevOps	MÓDULO 01	Fundamentos de DevOps	●						
	MÓDULO 02	DevOps en la Práctica	●						
	MÓDULO 03	Laboratorio de DevOps	●						
Blockchain	MÓDULO 01	Fundamentos de Blockchain		●					
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de Blockchain		●					
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de Blockchain		●					
IoT	MÓDULO 01	Fundamentos de IoT		●					
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de IoT		●					
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de IoT		●					
Ciberseguridad	MÓDULO 01	Fundamentos de Ciberseguridad			●				
	MÓDULO 02	Ciberseguridad Avanzada			●				
	MÓDULO 03	Laboratorio de Ciberseguridad			●				
RPA	MÓDULO 01	Fundamentos de RPA				●			
	MÓDULO 02	RPA Avanzada y Automatización Inteligente				●			
	MÓDULO 03	Laboratorio de RPA				●			
Tecnología Empresarial	MÓDULO 01	Descripción General de la Tecnología de Automatización Empresarial					●		
	MÓDULO 02	Descripción General de la Tecnología de Ciencia de Datos					●		
	MÓDULO 03	Descripción General de la Tecnología Digital y de Seguridad					●		
Contenerización	MÓDULO 01	Fundamentos de Contenerización						●	
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de Contenerización						●	
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de Contenerización						●	
Computación Cuántica	MÓDULO 01	Fundamentos de Computación Cuántica							●
	MÓDULO 02	Computación Cuántica Avanzada							●
	MÓDULO 03	Laboratorio de Computación Cuántica							●

CURSOS		Big Data y Ciencia de Datos Esencial	Analíticas de Big Data y Fundamentos de Ciencia de Datos	Análisis de Big Data y Ciencia de Datos Avanzada	Consultoría Profesional de Big Data	Consultoría Profesional de Ciencia de Datos	Machine Learning	Ingeniería de Big Data	Arquitectura de Big Data	Gobernanza de Ciencia de Datos
CERTIFICACIONES		Profesional de Big Data	Profesional en Ciencias de Big Data	Científico de Big Data	Consultor de Big Data	Consultor de Ciencia de Datos	Especialista en Machine Learning	Ingeniero de Big Data	Arquitecto de Big Data	Especialista en Gobernanza de Ciencia de Datos
MÓDULO 01	Fundamentos de Ciencia y Analíticas de Big Data	●	●	●	●	●		●	●	●
MÓDULO 02	Conceptos de Análisis y Tecnología de Big Data	●	●	●	●	●		●	●	●
MÓDULO 03	Laboratorio de Análisis y Tecnología de Big Data		●		●	●				
MÓDULO 04	Fundamentos de Análisis y Ciencia de Big Data			●	●					
MÓDULO 05	Análisis y Ciencia de Big Data Avanzados			●						
MÓDULO 06	Laboratorio de Análisis y Ciencia de Big Data			●						
MÓDULO 07	Fundamentos de Machine Learning					●	●			
MÓDULO 08	Machine Learning Avanzado						●			
MÓDULO 09	Laboratorio de Machine Learning						●			
MÓDULO 10	Fundamentos de IA Predictiva y Generativa					●				
MÓDULO 11	Fundamentos de Ingeniería de Big Data				●			●		
MÓDULO 12	Ingeniería de Big Data Avanzada							●		
MÓDULO 13	Laboratorio de Ingeniería de Big Data							●		
MÓDULO 14	Fundamentos de Arquitectura de Big Data								●	
MÓDULO 15	Arquitectura de Big Data Avanzada								●	
MÓDULO 16	Laboratorio de Arquitectura de Big Data								●	
MÓDULO 17	Fundamentos de Gobernanza de Ciencia de Datos									●
MÓDULO 18	Gobernanza de Ciencia de Datos Avanzada									●
MÓDULO 19	Laboratorio de Gobernanza de Ciencia de Datos									●

Los cursos de Inteligencia Artificial (IA) forman parte del currículo de la Academia Profesional de IA e IA en la Nube de Arcitura. Los cursos de Automatización Inteligente con IA y RPA forman parte del currículo de la Academia Profesional de Transformación Digital de Arcitura.

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS		Computación en la Nube Esencial	Conceptos y Tecnología de Computación en la Nube	Consultoría Profesional de Computación en la Nube	Arquitectura de Nube	Seguridad en la Nube	Gobernanza de Nube	Almacenamiento en la Nube	Virtualización en la Nube	Tecnología y Automatización de IA en la Nube	Arquitectura y Diseño de IA en la Nube
CERTIFICACIONES		Profesional de Nube	Profesional de Tecnología de Nube	Consultor de Computación en la Nube	Arquitecto de Nube	Especialista en Seguridad en la Nube	Especialista en Gobernanza de Nube	Especialista en Almacenamiento en la Nube	Especialista en Virtualización en la Nube	Profesional de IA en la Nube*	Arquitecto de IA en la Nube*
MÓDULO 01	Fundamentos de Computación en la Nube	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02	Conceptos de Tecnología de Nube	●	●	●	●	●	●	●	●		
MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología de Nube		●	●							
MÓDULO 04	Fundamentos de Arquitectura de Nube			●	●						
MÓDULO 05	Arquitectura Avanzada de Nube				●						
MÓDULO 06	Laboratorio de Arquitectura de Nube				●						
MÓDULO 07	Fundamentos de Seguridad en la Nube			●		●					
MÓDULO 08	Seguridad Avanzada en la Nube					●					
MÓDULO 09	Laboratorio de Seguridad en la Nube					●					
MÓDULO 10	Fundamentos de Gobernanza de Nube						●				
MÓDULO 11	Gobernanza Avanzada de Nube						●				
MÓDULO 12	Laboratorio de Gobernanza de Nube						●				
MÓDULO 13	Fundamentos de Almacenamiento en la Nube							●			
MÓDULO 14	Almacenamiento en la Nube Avanzado							●			
MÓDULO 15	Laboratorio de Almacenamiento en la Nube							●			
MÓDULO 16	Fundamentos de Virtualización en la Nube								●		
MÓDULO 17	Virtualización en la Nube Avanzada								●		
MÓDULO 18	Laboratorio de Virtualización en la Nube								●		

* Las certificaciones de IA en la Nube forman parte del currículo de la Academia Profesional de IA e IA en la Nube de Arcitura. El prerrequisito para estas certificaciones es la obtención de la certificación como Profesional de Nube del currículo de la Escuela de Computación en la Nube de Arcitura.

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS	Fundamentos de Microservicios y Tecnología de Servicios	Fundamentos de Diseño de SOA con Servicios y Microservicios	Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios	Diseño y Arquitectura de SOA con Servicios y Microservicios	Diseño y Arquitectura de Microservicios	Consultoría Profesional de Microservicios	Diseño y Gestión de APIs de Servicios	Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos	Seguridad para Microservicios y SOA
	CERTIFICACIONES	Profesional de Microservicios	Profesional de SOA	Analista de SOA	Arquitecto de SOA	Arquitecto de Microservicios	Consultor de Microservicios	Especialista en APIs de Servicios	Especialista en Gobernanza de Servicios
MÓDULO 01 Fundamentos de SOA, Servicios y Microservicios	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02 Conceptos de Tecnología de Servicios	●				●	●	●		●
MÓDULO 03 Diseño y Arquitectura con SOA, Servicios y Microservicios		●	●	●				●	
MÓDULO 04 Fundamentos de Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 05 Análisis y Modelado Avanzados de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 06 Laboratorio de Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 07 Diseño y Arquitectura Avanzados de SOA con Servicios y Microservicios				●					
MÓDULO 08 Laboratorio de Diseño y Arquitectura de SOA con Servicios y Microservicios				●					
MÓDULO 09 Fundamentos de Arquitectura de Microservicios y Contenerización					●	●			
MÓDULO 10 Arquitectura Avanzada de Microservicios y Contenerización					●				
MÓDULO 11 Laboratorio de Arquitectura de Microservicios y Contenerización					●				
MÓDULO 12 Fundamentos de Diseño y Gestión de APIs de Servicios						●	●		
MÓDULO 13 Diseño y Gestión Avanzados de APIs de Servicios							●		
MÓDULO 14 Laboratorio de Diseño y Gestión de APIs de Servicios							●		
MÓDULO 15 Fundamentos de Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos								●	
MÓDULO 16 Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos Avanzadas								●	
MÓDULO 17 Laboratorio de Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos								●	
MÓDULO 18 Fundamentos de Seguridad para Servicios, Microservicios y SOA						●			●
MÓDULO 19 Seguridad Avanzada para Servicios, Microservicios y SOA									●
MÓDULO 20 Laboratorio de Seguridad para Servicios, Microservicios y SOA									●

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

LA DIFERENCIA ARCITURA

Tanto si es un individuo que busca impulsar su carrera profesional o una organización que busca mejorar las competencias de su equipo, los cursos y certificaciones de Arcitura son una sólida inversión.

- Tanto los cursos como las acreditaciones son independientes de proveedor, lo que significa que lo empoderan con herramientas y credenciales que puede llevar a donde sea que tenga que ir.
- Arcitura está comprometida con la excelencia en la calidad del contenido, por lo que los cursos y exámenes pasan por un proceso de desarrollo común y son elaborados por un equipo especializado en colaboración con expertos en la materia.

es.arcitura.com/acerca

Lo que aprenderá con los cursos de Arcitura



Aprenda de un amplio currículo

Arcitura proporciona uno de los programas educativos de TI independientes de proveedor más extensos y completos del mundo.



Aprenda sobre lo último en TI

Los cursos y certificaciones de Arcitura abarcan temas contemporáneos desde la perspectiva de la industria de TI.



Aprenda sobre TI del mundo real

Cuando toma un curso de Arcitura, aprende acerca de un campo de práctica tal como existe en el mundo real, sin ser específico de ningún proveedor.



Cobertura integral

Cada curso ofrece un currículo integral con 2-8 módulos y 20-80 horas de capacitación.



Más que sólo lecciones en video

Además de lecciones en video estándar, los cursos incluyen cuadernos de trabajo y posters de referencia a todo color para todas las lecciones.



Retos interactivos que se califican

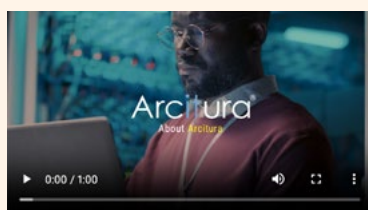
Los cursos también incluyen ejercicios interactivos que se califican, exámenes de prueba interactivos que se califican y otros suplementos.

Qué hay en un curso de Arcitura

youtube.com/@arcitura

Conozca a Arcitura: Tome el tour en video

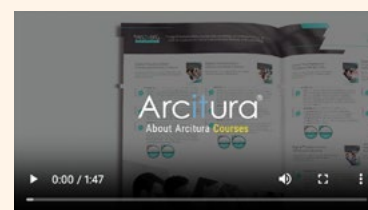
Acerca de Arcitura



Acerca de los cursos de Arcitura



Acerca de las certificaciones de Arcitura





YouTube

youtube.com/@arcitura



LinkedIn

linkedin.com/company/arcitura

Arcitura[®]

es.arcitura.com • info@arcitura.com
+1-604-904-4100

Copyright © Arcitura Education Inc.