

Curso: CR012025:

Curso: Auditoría de Tecnologías Emergentes

Presentación:

El programa *Auditoría de Tecnologías Emergentes* ofrece una formación especializada para evaluar el uso responsable y seguro de innovaciones como la inteligencia artificial, blockchain, IoT y otras tecnologías disruptivas. A través de un enfoque práctico y estratégico, los participantes adquirirán habilidades para identificar riesgos, verificar controles y garantizar el cumplimiento regulatorio en entornos digitales. Dirigido a auditores, profesionales de tecnología y responsables de control, este programa responde a la necesidad creciente de fortalecer la gobernanza tecnológica en las organizaciones.

Información General:

Fecha de Inicio: Martes 5 de Agosto de 2025

Fecha de Finalización: Jueves 23 de Octubre de 2025

Días: Martes y Jueves

Horarios: 6:00 pm a 8:00 pm

Modalidad: Telepresencial.

Intensidad: 48 horas (12 semanas)

Docente 1: **José Manuel Marroquín Narváez** Docente UPB profesional con experiencia como Data Analyst y Software Developer, especializado en Big Data. Experto en procesos ETL utilizando herramientas como Power BI, Excel, Python y SQL (Bases de datos con SQL y MongoDB), implementación de inteligencia de negocios con Power BI y Tableau para la visualización de información, construcción de KPIs. Experto en desarrollo de insights y soluciones a problemas de negocio mediante lenguajes de programación y automatización en Python, experiencia con Azure, servicios en la nube e implementando soluciones de procesamiento de datos con Azure Data Factory Azure Databricks.

Docente 2: **Edgar Camilo Guerrero:** Docente UPB profesional con amplia experiencia en ingeniería de datos, administración de bases de datos y arquitectura en la nube. Ha diseñado y optimizado arquitecturas de datos robustas, implementando procesos ETL, orquestación de datos y soluciones en tiempo real, tanto en entornos on-premise como en plataformas en la nube como AWS, Azure y Google Cloud. Su expertise abarca la gestión y mantenimiento de bases de datos SQL y NoSQL (MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB), así como en la configuración

y administración de servidores Windows y Linux. Posee conocimientos en desarrollo de aplicaciones web con JavaScript y la pila MERN, además de habilidades intermedias en Python (Pandas, Numpy, Django, Selenium) y SQL, complementadas con certificaciones relevantes en tecnologías cloud y big data. Su experiencia incluye roles de soporte, optimización de bases de datos, automatización de procesos y proyectos de migración y orquestación de datos, demostrando capacidad para diseñar soluciones escalables, seguras y eficientes en entornos de alta disponibilidad.

Precio Público: \$1.200.000

Precio Miembros y Adherentes AteneA: \$ 960.000

Fecha límite de Inscripción: 20 de Julio de 2025.

Link de Preinscripción: [Curso: Auditoría de Tecnologías Emergentes.](#)

Propósito

Este Curso busca preparar a los participantes para enfrentar los desafíos que plantean las tecnologías emergentes en los procesos de auditoría, mediante el análisis de sus riesgos, oportunidades y requerimientos de control, con el fin de asegurar su adopción responsable y generar valor en las organizaciones.

Público Objetivo:

1. Auditores Internos y Externos
2. Oficiales de Cumplimiento y Gestión de Riesgos.
3. Profesionales de TI y Seguridad de la Información
4. Consultores en Auditoría y Tecnología
5. Directivos y Gerentes de Innovación y Transformación Digital
6. Funcionarios del Sector Público y Reguladores

Objetivos:

- 1-Identificar las principales tecnologías emergentes y sus implicaciones en el mundo corporativo y regulatorio.
- 2-Comprender el impacto de la inteligencia artificial y la automatización en los procesos de auditoría y control interno.
- 3-Explorar casos de uso de blockchain en auditoría, trazabilidad y cumplimiento normativo.
- 4-Analizar los riesgos y oportunidades de la computación en la nube y la ciberseguridad en el contexto organizacional.

5-Desarrollar habilidades para evaluar la adopción de tecnologías emergentes en su entorno profesional.

Módulos del Programa:

- ✓ **Módulo 1:** Fundamentos de Tecnologías Emergentes
- ✓ **Módulo 2:** Ingeniería de Prompts y Auditoría de Modelos de IA
- ✓ **Módulo 3:** Auditoría de Procesos Automatizados con RPA
- ✓ **Módulo 4:** Auditoría de Soluciones en la Nube
- ✓ **Módulo 5:** Auditoría de Medios Transaccionales Electrónicos
- ✓ **Módulo 6:** Herramientas y Técnicas de Auditoría
- ✓ **Módulo 7:** Evaluación de Competencias y Certificación

Metodología:

El participante saldrá preparado para combinar metodologías teórico-prácticas con estudios de caso y simulaciones de auditoría en tecnologías emergentes. Se desarrollará en modalidad presencial y virtual, con sesiones interactivas, foros de discusión y evaluaciones aplicadas.

Competencias:

El programa combina metodologías teórico-prácticas que incluyen:

- Clases magistrales con expertos en la materia
- Estudio de casos reales y simulaciones
- Análisis de normativas y tendencias globales
- Aplicación de herramientas tecnológicas en la gestión de riesgos
- Foros de discusión y talleres interactivos

Convenio del Programa:

Este **Curso: Auditoría de Tecnologías Emergentes** es fruto de una alianza entre AteneA y la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), que certificará la formación a quienes cumplan con al menos el 80% de asistencia y participación. La colaboración asegura una experiencia formativa rigurosa, actualizada y de alto impacto para profesionales del control, cumplimiento y gestión de riesgos.

"Prepárate para auditar lo que viene."

¡Inscríbete y lidera el cambio!