

Curso de Capacitación "Especialización Profesional en Gestión de Auditoría y Aseguramiento de Tecnologías Digitales"

Al finalizar el curso, los participantes habrán recibido la formación académica, técnica y práctica requerida para desempeñarse como especialistas en aseguramiento sobre la gestión de TI en concordancia con buenas prácticas y estándares actuales establecidos por los diversos organismos especializados y competentes en el campo de las tecnologías de información (TI) y comunicación y el gobierno corporativo de TI.

MÓDULO I: (6 SEMANAS)

EL PROCESO DE LA AUDITORÍA Y ASEGURAMIENTO DE TI

- Temáticas:
1. Antecedentes de la auditoría.
 2. El rol de la auditoría de TI dentro de una organización y del auditor de TI.
 3. El auditor de TI.
 4. La Visión global del proceso de auditoría de TI.
 5. La etapa de Planificación y sus fases.
 6. Criterios de auditoría: Marco normativo y de cumplimiento del control interno en TI.
 7. La etapa de examen o verificación.
 8. La etapa de la comunicación de resultados.

MÓDULO II: (6 SEMANAS)

ORGANIZACIÓN DE LAS TI

- Temáticas:
1. Conceptos fundamentales de planificación estratégica y organización.
 2. La organización del área de TI; procesos y servicios; recursos tecnológicos.
 3. Planificación estratégica, planificación anual.
 4. Objetivos y técnicas de control de la organización del área de TI.
 5. Diseño y aplicación de guías de auditoría.
 6. Pruebas de controles.

MÓDULO III: (6 SEMANAS)

GESTIÓN DE LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE TI

- Temáticas:
1. Conceptos fundamentales de presupuestación, factibilidad, administración de proyectos, contratación, adquisición y el ciclo de vida de desarrollo de servicios tecnológicos.
 2. Planificación, presupuesto e inversiones.
 3. Adquisición y contratación de recursos y servicios tecnológicos.
 4. Ciclo de vida de desarrollo de sistemas.
 5. Gestión de la calidad.
 6. Objetivos y técnicas de control del proceso de adquisición e implementación de los recursos tecnológicos.
 7. Diseño y aplicación de guías de auditoría.
 8. Pruebas de controles.

MÓDULO IV: (6 SEMANAS)

GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE TI

- Temáticas:
1. El papel de las técnicas de auditoría utilizando herramientas tecnológicas.
 2. Los tipos de técnicas.
 3. Identificación y obtención de datos.
 4. Herramientas de auditoría.
 5. Desarrollo e implementación de las técnicas de auditoría utilizando herramientas tecnológicas.

MÓDULO V: (6 SEMANAS)

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DE TI

- Temáticas:
1. Conceptos fundamentales de niveles de servicios, configuración, administración de incidentes y problemas, desempeño y monitoreo de los recursos tecnológicos.
 2. Estructura de los niveles y acuerdos de servicio.
 3. Configuración, monitoreo y mantenimiento de los recursos tecnológicos.
 4. Objetivos y técnicas de control de los servicios de TI.
 5. Diseño y aplicación de guías de auditoría.
 6. Pruebas de controles.

MÓDULO VI: (6 SEMANAS)

SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

- Temáticas:
1. Conceptos fundamentales de la operación, seguridad y continuidad de los servicios tecnológicos.
 2. Administración de datos; operación y funcionalidad de aplicativos.
 3. Administración de la operación de los recursos tecnológicos.
 4. Gestión de la seguridad física y lógica.
 5. Gestión de la continuidad de las operaciones.
 6. Objetivos y técnicas de control de operación seguridad y continuidad de los servicios tecnológicos.
 7. Diseño y aplicación de guías de auditoría.
 8. Pruebas de controles.

MÓDULO VII: (7 SEMANAS)

PROYECTO DE APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA AUDITORÍA DE LAS TI

- Temáticas:
1. Orientación para la preparación del ante proyecto.
 2. Recopilación de la información general. Revisión 1
 3. Información específica para desarrollar el proyecto. Revisión 2
 4. Desarrollo de contenidos del proyecto. Revisión 3
 5. Borrador del informe del proyecto. Revisión 4
 6. Presentación y discusión del informe de proyecto. Revisión

Conozca todos nuestros programas en WWW.PEC-EAN-UCR.COM

Teléfonos (506) 2511-9186 y (506) 2511-9197 | WhatsApp (506) 6226-8294 | (506) 8786-7664
mercadeopec.ean@ucr.ac.cr | oficinistapec.ean@ucr.ac.cr
ventanillapec.ean@ucr.ac.cr

