

CONSE TI.®



**CONSULTORÍA ESTRATÉGICA DE  
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

“Curso de preparación para examen de  
certificación CGEIT”



## Certificación CGEIT

En la actualidad, las Tecnologías de Información (TI) se han convertido en un recurso estratégico para las organizaciones, no sólo porque generan nuevas formas de trabajo, sino también porque provocan cambios significativos en la manera de hacer negocios.

Esa posición estratégica de TI, vuelve también crítica la implementación, monitoreo y evaluación de dichos ambientes y sus sistemas de control, de tal forma que en la última década ha venido adquiriendo relevancia, en prácticamente todos los sectores económicos y gubernamentales, la profesión de Auditor de Sistemas, y específicamente el rol de los profesionales altamente capacitados y con reconocimiento internacional en el conocimiento y cultura de control interno en tecnología de información, cuyo rol es hoy fundamental dadas las leyes y regulaciones en materia de riesgos y control interno a las que se tienen que sujetar las compañías en varios países.

Es por eso que la Asociación de Control y Auditoría de Sistemas de Información (ISACA, por sus siglas en Inglés) ha desarrollado y respaldado la Certificación CGEIT (Certificación en el Gobierno de TI Empresarial), con el propósito de establecer los estándares, mejores prácticas y cuerpo mínimo de conocimientos y código de ética, al cual se debe apegar un profesional que desee desarrollarse en el campo de la Auditoría, Seguridad, control y Aseguramiento de la Tecnología de Información. **La designación CGEIT, se considera hoy en día, además de una necesidad profesional, una ventaja competitiva.**



## Certificación CGEIT



El programa de certificación CGEIT fue diseñado específicamente para los profesionales encargados de satisfacer las necesidades de gobernabilidad de TIDE una empresa.

*CGEIT es para profesionales que administran, prestan servicios de asesoramiento, garantía, que de alguna manera apoyan la gobernabilidad de TI de una empresa y desean un reconocimiento de la experiencia.*





## ¿Quién obtiene la certificación CGEIT?

CGEIT se ha desarrollado específicamente para profesionales de TI y de negocios que tienen una importante gestión, asesoramiento, o el papel de garantía en relación con la gobernanza de TI de las empresas y para aquellos y que tienen experiencia en las siguientes áreas:

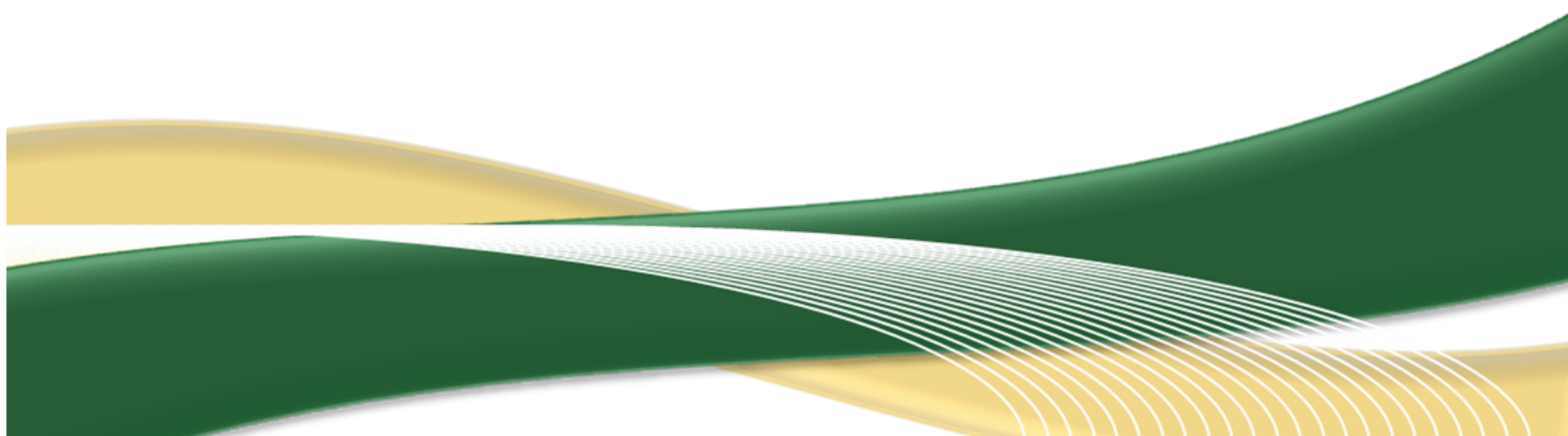
- Marco de referencia para el Gobierno de TI
- Alineamiento Estratégico
- valor de la entrega
- Gestión de Riesgos
- Gestión de Recursos
- Medición del desempeño





## Objetivo del Curso

Esta certificación beneficiará a la persona, mediante el reconocimiento de sus conocimientos profesionales y competencias, destrezas, habilidades y experiencias, y mejorará su posición profesional. Asimismo, agregará valor a las empresas que ellos apoyan, a través de la demostración de un compromiso visible con la excelencia en las prácticas de gobierno de TI.





## ¿Por qué CGEIT?

**CGEIT demuestra experiencia probada:** Juntas y la gestión ejecutiva espera que proporcionen un valor empresarial. El gobierno de TI es un componente clave de la gobernanza empresarial y el éxito. La designación CGEIT demuestra que usted tiene experiencia y conocimiento en la gobernanza de las TI corporativas.

**CGEIT refuerza la credibilidad, influencia y reconocimiento:** La certificación CGEIT ofrece a los que se gana con la credibilidad necesaria para abordar los temas críticos con los principales ejecutivos y las juntas. CGEIT combina el logro de pasar un examen completo con el reconocimiento del trabajo, la gestión y la experiencia educativa, proporcionando un mayor reconocimiento en el mercado e influir en el nivel ejecutivo.



## Temario

### **Módulo 1.**

#### **Marco de Referencia del Gobierno de TI**

- 1.1 Efectuando procesos de la empresa, y cambios culturales.
- 1.2 Componentes de un marco de Gobierno Corporativo.
- 1.3 Dirigiendo, Administrando y Generando Informes acerca de las actividades de Gobierno de TI.
- 1.4 Manejo de Negocios para Prácticas, Normas y Marcos de Referencia de la Industria TI.
- 1.5 Establecimiento de Rendición de Cuentas.
- 1.6 COBIT, Val IT, Risk IT, marcos y productos relacionados.
- 1.7 Alcance, Objetivo y Beneficios de las Prácticas, Normas y Marcos de Referencia de TI.
- 1.8 Alcance, Objetivo y Beneficios del continuo proceso de mejora.
- 1.9 Prácticas para la implementación del Gobierno de TI
- 1.10 Relación y complemento de Prácticas, Normas y Marcos de Referencia de TI.
- 1.11 Selección, Personalización e Integración de las Prácticas, Normas y Marcos de Referencia más relevantes.
- 1.12 Alineación de la Aplicación de las Prácticas, Normas y Marcos de Referencia a las necesidades y cultura de la empresa.
- 1.13 Garantía de las Metodologías y Técnicas.
- 1.14 Métodos y Técnicas de la Comercialización y Comunicación.
- 1.15 Establecer la Dirección para el Gobierno de TI en la Empresa.
- 1.16 Impacto de los cambios Culturales y la elección del momento y la forma de ejecución por medio de Escenarios.



## **Módulo 2.**

### **Alineamiento Estratégico**

- 2.1. Misión, Objetivos, Cultura, Economía y Ambiente de Negocios, Procesos Empresariales Clave de la Empresa y la Forma en que son Apoyados por TI.
- 2.2. Como una Estructura, Marco Operacional, Sistemas, Recursos, Relaciones Internas y Externas de las Partes Interesadas, y la Cultura, Pueden Impactar en la Habilidad de Lograr la Suficiente Alineación Estratégica de la Empresa.
- 2.3. El Proceso de Planificación Estratégica y Técnicas.
- 2.4. Componentes de la Arquitectura Empresarial, Principios y Marcos de Referencia y su Implementación.
- 2.5. Como asignar estrategias a determinados Procesos de Negocio y tener un tablero de puntuación balanceado para monitorear las metas clave y las métricas de rendimiento.
- 2.6. Evaluación Comparativa Planeada VS Rendimiento Real de las Estrategias.
- 2.7. Alcance, Objetivos y Beneficios de los Programas de Inversión de TI.
- 2.8. Portafolio, Programas y Técnicas de Gestión de Proyectos.
- 2.9. Vinculación de las Estrategias de Negocios de la Empresa con las Mejores Prácticas y la Venta de Propuestas de Valor a las Partes Interesadas.
- 2.10. Cómo los Procedimientos, Seguimientos y Actualización de las Estrategias de TI son Impactadas e Implementadas por los cambios de Estrategias en los Negocios.
- 2.11. Presente y Dirección de la Tecnología Futura para apoyar el Negocio con un Plan de Infraestructura Tecnológica y un Comité que Establezca y Gestione lo que la Tecnología Pueda Ofrecer para Alcanzar los Objetivos del Negocio.



### **Módulo 3. Entrega de Valor**

- 3.1. Valor de las Prácticas de Gobierno.
- 3.2. Administración de la Inversión, Prácticas y Procesos de TI.
- 3.3. Desarrollo de un Caso de Negocios y Supervisión, Portafolio del Programa y Prácticas de Gestión de Proyectos.
- 3.4. Gestión y Presentación de Informes del Estatus de la Inversión de TI.
- 3.5. Procesos, Modelo de Financiamiento, y Gestión del Ciclo de Vida de la Inversión de TI, incluyendo la Gestión de Beneficios.
- 3.6. Costo de Optimización.
- 3.7. Solución de los Procesos de Entrega, y Practicas (Ciclo de Vida del Desarrollo de Sistemas).
- 3.8. Prácticas y Procesos de la Prestación de Servicios.
- 3.9. Empresa, Técnicas y Marcos de Referencia de la Arquitectura de TI.

### **Módulo 4 Gestión de Riesgo**

- 4.1. Contexto de la Gestión de Riesgos a nivel Estratégico, Portafolio, Programa, Proyecto y Nivel Operativo.
- 4.2. Marco de la Gestión de Riesgos y Estándares (COSO ERM, M\_o\_R, OCTAVE, ISO 31000, AS/NZ4350:2004)
- 4.3. Objetivos de los Negocios de la Empresa.
- 4.4. La Gestión del Marco de Riesgo de la Empresa.
- 4.5. El Ambiente Externo del Negocio de la Empresa.
- 4.6. El Ambiente Interno de la Empresa.
- 4.7. Como la Empresa Define y Ejecuta las Estrategias de Negocios para alcanzar sus Metas y Objetivos.
- 4.8. Como Asignar al Proceso de Negocio el Proceso de TI para entender sus dependencias y su Causa Raíz.



- 4.9. El Apetito de Riesgo de la Empresa.
- 4.10. Los Recursos de TI de la Empresa.
- 4.11. Las Amenazas, Vulnerabilidades y Oportunidades en el Uso de TI en la Empresa.
- 4.12. Los Tipos de Riesgos, Exposiciones y Amenazas de los Negocios que se pueden Encontrar Usando Recursos de TI.
- 4.13. Métodos Cuantitativos y
- 4.14. Métodos Cuantitativos y Cualitativos para Evaluar el Riesgo de TI.
- 4.15. Métodos para descubrir los más raros Tipos de Riesgo, pero de alto impacto, como la Técnica de Análisis de Procesos.
- 4.16. Estrategias de Mitigación de Riesgos en Relación con el Uso de TI en la Empresa.
- 4.17. Técnicas de la Gestión de Riesgos que puedes ser Aplicadas para Gestionar el Riesgo en la Empresa.
- 4.18. Métodos para Gestionar Efectivamente y Generar Informes del Estatus de la Identificación de Riesgos.

## **Módulo 5**

### **Gestión de Recursos**

- 5.1. Negocios Corporativos y Recursos de TI.
- 5.2. Un Negocio de Empresa y Recursos de TI y Procesos de Adquisición de Recursos.
- 5.3. La mezcla de Nivel y Tecnología Requerida para Conocer los Objetivos de Negocios de la Empresa.
- 5.4. La Gestión de Procesos de Recursos Humanos y las Prácticas de Optimización Necesarias para Conocer las Técnicas Establecidas y los Requerimientos de Profesionalismo, Competencia, y Requerimientos de Negocios.
- 5.5. Los Procesos de Subcontratación y Deslocalización que Pueden ser Empleados para Conocer los Programas de Inversión y Operación así como Acuerdos de Niveles de Servicio.



- 5.6. Fortalezas y Debilidades inherentes al factor Técnico, Humano y Recursos de Ti en los Negocios de la Empresa y como Identificar Instructores con los Niveles Establecidos para Mantener un Nivel de Trabajo Competitivo y Profesional.
- 5.7. Estrategias de Negocios en la Empresa.
- 5.8. Métodos de Planeación Táctica y Estratégica, y Planeación de Recursos de TI en los Negocios.
- 5.9. Métodos Cuantitativos y Cualitativos usados para Determinar y Evaluar los Negocios y la Utilización y Disponibilidad de los Recursos de TI para Conocer los Objetivos de la Empresa.
  - Métodos para Monitorear y Generar Informes en los Negocios y en la Utilización de Recursos de TI.

## Mecanismos de Evaluación

La forma en la que se evalúa el conocimiento del curso es de manera escrita.





## Herramientas de trabajo y elementos del curso

Se les reconocerá a todos los presentes en el curso con un reconocimiento personalizado firmado por el instructor. También se les proporcionará el material presentado en el curso como presentaciones y ejercicios de práctica de manera electrónica en una unidad CD, aunado a esto, se les proporcionará toda la información Teórico-Práctico de manera impresa.





## Certificaciones de los Instructores

Todos nuestros instructores cuentan con una amplia gama de certificaciones como:

- CISA (Certificación en auditoría sistemas de información)
- CISM (Certificación en administración de sistemas de información)
- ISMS Auditor (Auditoría de gestión de seguridad de la información)
- ITIL (En gestión de procesos de TI)
- CGEIT (Certificación en Gobernabilidad de TI)
- CRISC (Certificado de Riesgos y Control de Sistemas de Información)
- PMP (Administrador Profesional de Proyectos)
- ISO 27000



## Duración del Curso

40 Horas

Para mayor información del curso, precios y disponibilidad, favor de comunicarse a los teléfonos **52.54.15.48** donde con gusto le atenderemos.

[www.conseti.com](http://www.conseti.com)

Conseti ®