



Red de Centros de Excelencia de la UIT para la Región de las Américas

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

INICTEL-UNI

Curso en línea:

GESTIÓN DE CIBERSEGURIDAD

Del 5 al 30 de agosto de 2019

INFORMACIÓN GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Título	Gestión de Ciberseguridad / basado en la norma ISO/IEC 27032
Modalidad	Curso a distancia a través de la plataforma ITU Academy (Moodle)
Objetivo	El objetivo principal de este curso permitirá a los participantes tener una visión general de la ciberseguridad, entender el papel de las partes interesadas en la ciberseguridad y su relación con el mundo real; adquiriendo los conocimientos y competencias necesarias para implementar y gestionar un programa de ciberseguridad en una organización, basado en la norma ISO/IEC 27032, el marco de ciberseguridad del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) y las Recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).
Fecha	Del 5 al 30 de agosto de 2019
Duración	4 semanas
Fecha límite para registro	29 de julio de 2019
Costo	USD 300 (Se aplica un descuento de 10% para grupos de participantes de una misma institución y de 5% para grupos de 3 a 5 participantes)
Código del Curso	19OI24223AMS-S

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar a conocer y adquirir un conocimiento integral de los componentes y las operaciones de un programa de ciberseguridad en conformidad con la
- Describir la norma ISO/IEC 27032 y el marco de ciberseguridad del NIST y las Recomendaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.
- Transmitir e interpretar las directrices de ISO/IEC 27032 en el contexto específico de una organización

- Adquirir la experiencia necesaria para planificar, implementar, gestionar, controlar y mantener un programa de ciberseguridad.
- Describir la experiencia y habilidades personales para asesorar a una organización sobre las mejores prácticas para gestionar la ciberseguridad

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido a Profesionales y especialistas en ciberseguridad, seguridad de la información y tecnologías de la información, Administradores de sistemas informáticos.

TUTOR

Nombre: Ing. Eduardo Rodríguez Ávila	Contacto: erodriguez@inictel-uni.edu.pe
<p>Ingeniero Electrónico, estudios de Maestría en Telecomunicaciones, especialista en telecomunicaciones y tecnologías de la información, diplomado en auditoría y seguridad de tecnologías de la información, Information Security Course certificado por el Ministry of Science, ICT and Future Planning de la República de Korea del Sur, Diploma en IT Management certificado por el centre for development of advanced computing C-DAC de la India, Certificaciones Internacionales “Fundamentos ISO 27001 - Certificate Number: ISFO1006670-2016-08”, “Líder Implementador ISO 27001 - Certificate Number: ISLI1006670-2016-08”, “Líder Auditor ISO 27001 - Certificate Number: ISLA1006670-2016-08”, “Fundamentos ISO 20000 – Certificate Number: SMFO1006670-2016-10” y “Information Storage and Management v3 – EMCISA E05-001”: Mayor información: https://pe.linkedin.com/in/erodri71/</p>	

PROGRAMA DEL CURSO POR SEMANA

Semana I:

- **Módulo 1:** Introducción a la ciberseguridad
 - Objetivos y estructura del curso.
 - Norma y marco regulatorio.
 - Conceptos fundamentales en ciberseguridad.
 - Unión Internacional de Telecomunicaciones y la ISO.
- **Módulo 2: Ciberseguridad y la ISO 27032**
 - Programa de ciberseguridad.
 - Iniciar un programa de ciberseguridad.
 - Analizar la organización.
 - Liderazgo.

Semana II:

- **Módulo 3: Política de ciberseguridad y la gestión del riesgo**
 - Políticas de ciberseguridad.
 - Gestión del riesgo de ciberseguridad.
 - Mecanismos de ataque.
- **Módulo 4: Controles de ciberseguridad, intercambio de información y coordinación**
 - Controles de ciberseguridad.
 - Intercambio de información y coordinación.
 - Programa de capacitación y concienciación.

Semana III:

- **Módulo 5: Gestión de incidentes, seguimiento y mejora continua**
 - Continuidad del negocio.
 - Gestión de incidentes de ciberseguridad.
 - Pruebas en ciberseguridad.
 - Medición del desempeño.
 - Respuesta y recuperación de incidentes de ciberseguridad.

Semana VI:

- **Módulo 6: Mejora continua / exposición de trabajos**
 - Mejora continua.
 - Presentación de trabajos.
 - Evaluación final.

METODOLOGIA

El presente curso es en línea/asincrónico. La metodología que orienta este curso será eminentemente participativa. La estrategia metodológica utilizada para el desarrollo de curso propone al participante una diversidad de actividades. Se espera que cada estudiante participe mediante la lectura del material que estará disponible desde el inicio del curso, aportes escritos a los debates, foros, actividades, ejercicios de refuerzo y exámenes que serán definidos y los cuales serán realizadas en forma asincrónica. Esta técnica asegurará la flexibilidad de tiempo necesaria para que cada participante pueda organizarse de la manera que mejor le convenga.

Los participantes aprobados en el curso según los criterios de evaluación que sean indicados por los tutores y todos aquellos que sean aprobados recibirán un Certificado que será emitido por vía electrónica.

COORDINACION DEL CURSO

Coordinación Académica Iris Pretel Trejo INICTEL-UNI ipretel@inictel-uni.edu.pe	Coordinador UIT Ana Veneroso Oficina Regional de la UIT para las Américas Ana.veneroso@itu.int
---	--

REGISTRO Y PAGO PASO A PASO (A ser completado por la UIT)

1. Creación de la cuenta en ITU Academy

El proceso de registro y pago debe ser realizado a través del [Portal ITU Academy](#). Para registrarse en un curso es necesario [crear una cuenta en la plataforma](#).

2. Inscripción en el curso

- a) Una vez creada la cuenta ya se puede realizar la inscripción en la página del curso pulsando en la opción "[Apply here](#)".
- b) También es posible registrarse en el curso deseado por medio de nuestro [portafolio de cursos](#).

3. Pago del curso:

Este curso tiene un costo por participantes de **USD 300**. El proceso de pago podrá ser realizado en línea a través del mismo enlace del curso informado arriba.

- a) **Pago en Línea mediante tarjeta de crédito:** El proceso de pago podrá ser realizado en línea a través del mismo enlace arriba indicado.
- b) **Transferencia bancaria internacional:** En el caso de que no sea posible realizar el pago en línea es posible seleccionar la opción "offline payment" y el sistema generará la factura a través del mismo enlace del curso. Baje la factura para realizar la transferencia bancaria a la cuenta de la UIT que se indica abajo y remita el comprobante de la transferencia, conjuntamente con la factura, para el Coordinador de Curso en UIT, con copia a hcbmail@itu.int. Todas las tasas que incidan sobre la transferencia bancaria deben de ser sufragadas por el participante. En el caso de que los documentos referentes al pago no sean enviados, la inscripción en el curso no será confirmada.
- c) **Pago en grupo:** Si desea pagar por más de un participante mediante transferencia bancaria y necesita una factura para todos ellos, cree una cuenta como **Contacto institucional**. Los **contactos institucionales** son usuarios que representan una organización. Cualquier estudiante puede solicitar ser un contacto institucional o pertenecer a cualquier organización existente.

Para hacer esto, diríjase a su página de perfil haciendo clic en el botón "**Mi cuenta**" en el menú de usuario. En la parte inferior de esta página debería ver dos botones:

- Si desea **convertirse en un contacto institucional**, haga clic en el botón "**Solicitar ser un contacto institucional**". Esto lo redireccionará a un formulario pequeño que solicitará el nombre de la organización. Después de completar el nombre de la organización que desea representar, haga clic en "**continuar**" y se creará una solicitud. Un administrador de la Academia de la UIT revisará manualmente esta solicitud y la aceptará o rechazará en consecuencia.
- Si desea **pertenecer a una organización existente**, haga clic en el botón "**Solicitar pertenecer a un contacto institucional**". Esto lo redireccionará a un formulario pequeño que le pedirá que seleccione la organización a la que desea unirse desde una lista de organizaciones. Después de seleccionar la organización correcta, haga clic en "**continuar**", se creará una solicitud. El contacto institucional que representa a esa organización aceptará o denegará manualmente su solicitud para unirse a la organización.

Cuenta bancaria de la UIT	
Nombre y dirección del banco:	UBS Switzerland AG Case Postale 2600 CH 1211 Geneva 2 Switzerland
Beneficiario:	Union Internationale des Télécommunications
Número de cuenta:	240-C8108252.2 (USD)
Swift:	UBSWCHZH80A
IBAN:	CH54 0024 0240 C810 8252 2
Monto:	USD 300
Referencia del pago	CoE-AMS – 24223 - P.40591.1.02

4. **Otros métodos de pago:** En caso de que las regulaciones nacionales restrinjan la posibilidad de completar el pago mediante las opciones informadas, le solicitamos contactar al Coordinador de la UIT para mayor asistencia.