CURSO 3. DATOS Y SEGURIDAD CIBERNÉTICA.

Seguridad Ref No. ESI – C - DSC – 2024

CONTENIDO:

1	**Módulo 1. Señales, datos, información y conocimiento.** Señales, datos, información y conocimiento. Información como gradiente entrópico. Significante, significado y signo. Código, criptografía y esteganografía. La hermenéutica y la hermética.
2	**Módulo 2. Conceptos básicos sobre seguridad de la información.** Confidencialidad, integridad, disponibilidad, seguridad, riesgo, vulnerabilidad. Ciberinteligencia, el cómo se recolectan los datos. Tipologías de ciberataques. Clasificación básica del ciberarmamento. Etapas y metodología de un ciberataque. Errores argumentativos frecuentes sobre protección de datos. Estándares y certificaciones de protección de datos. Guía de verificación de la seguridad de datos.
3	**Módulo 3. Metadatos.** Definicion de Metadatos. La OMPI y los metadatos. Ámbitos de los metadatos. Funciones de los metadatos. Ciclo de vida de los metadatos. Los riesgos de los metadatos. Herraminetas para acceder a los metadatos. Estándares de los metadatos. Ejemplos de metadatos.
4	**Módulo 4. Datos Abiertos.** Definición de Datos Abiertos. Los Objetivos del Desarrollo Sostenible y los datos abiertos. Justificaciones de la política de los datos abiertos. Declaración internacional sobre datos abiertos. Principios de los datos abiertos. Ínice mundial de los datos abiertos. Correlación entre datos abiertos y los metadatos.
5	**Módulo 5. Los datos y la inteligencia artificial** Origen de los grande volúmenes de datos. Tipologías de la inteligencia. La inteligencia artificial en el sector financiero. La inteligencia artificial en diversos sectores. Riesgos de la inteligencia artificial. La inteligencia artificial y algunos impactos sociales. Antecedentes de la inteligencia artificial. La inteligencia artificial y la superinteligencia artificial.

6	**Módulo 6: Los datos y la seguridad con Ipv6** Los datos " el petroleo" de la sociedad de la información. Tipologías de los valores creados. Mercados de los datos. Desafios y oportunidades de los datos. Las transnacionales de los datos. IPV6 y la Seguridad Evolución. Transición y coexistencia. Errores comunes. Ventajas.
7	**Módulo 7. Los ciberdelitos.** Tipología de los fraudes. Ejemplos de ciberdelitos. Ejemplos de cibercriminales. El cibercrimen organizado transfronterizo. El convenio de Budapest. Medidas contra los ciberdelitos: ▪ Jurídicas. ▪ Técnicas. ▪ Organizativas. ▪ Capacitación. ▪ Cooperación.
8	**Módulo 8. Datos personales, derechos informacionales y ética.** Evolución de los derechos. De primera, segunda, tercera y cuarta generación. Los derechos informacionales. Los datos personales. ¿ Qué se entiende por datos personales? Los datos biométricos. La ONU y la privacidad. Las directices europeas sobre datos personales. Tendencias políticas sobre los datos personales. Elefecto dominó. ¿ Qué se entiende por ética? Ética Aristotélica. Virtudes occidentales y orientales. Reglas para la seguridad "éxitosa", de las TIC.

VALOR DE LA INVERSIÓN

POR CURSO:

Tres cientos noventa y cinco dólares americanos USD 395,oo más IVA.
BECA del 10% por pago total del curso hasta un día calendario antes del incio del curso.

POR DIPLOMADO:

Mil ciento ochenta y cinco (USD 1.185) más IVA.
BECA del 20% por pago total del diplomado hasta un día calendario antes del incio del curso.

PAGOS DIFERIDOS POR CURSO.

Pago 1: USD 95 hasta la fecha de inicio del curso.
Pago 2: USD 197,4 durante la tercera semana curso.
Pago 2: USD 150 durante la quinta semana del curso.

NOTAS IMPORTANTES.

NOTA1: favor remitir: los comprobantes de pago a pagos@citic.org.ec y enviar datos para la factura.
NOTA2.: enviar copia de la consignación (depósito) al correo: pagos@citic.org.ec. Incluir nombre de la empresa, institución participante y/o persona inscrita. No se harán devoluciones de dinero por concepto de pago de inscripciones y no asistencia al curso. El valor de la inscripción debe estar cancelado antes de iniciar el curso o diplomado, excepto las instituciones de los Estados que emitan la solicitud y aprobación de participar en el curso y/o diplomado a través de carta , fax, correo y/o mensaje electrónico con la lista de inscritos, documentos físicos y/o electrónicos que serán válidos para el envío y cobro de la factura.
NOTA3. Se abrirán los cursos y el diplomado con el número mínimo aprobado por CITIC y se aplazará para próxima fecha en caso de no completar. Si definitivamente no abrirse, a quienes hayan pagado se les devolverá el 100% del valor depositado en 30 días calendario máximo de declaratoria de cierre del curos o diplomado.

FORMAS DE PAGO.

EN ECUADOR: Cuenta Corriente Banco Internacional, No.000-027948-8
Beneficiario: CITIC
RUC: 1791942078001
DESDE EL EXTERIOR: Cuenta No. 000-027948-8 a nombre de CITIC
Código SWIFF: BINTECEQ
Banco destino: Banco Internacional
Dirección del Banco destino: Av. Patria E4-21 y 9 de Octubre, Quito – Ecuador
EN COLOMBIA:
Banco de destino: Bancolombia
Cuenta de ahorro No. 675-000001-80
Código SWIFT: COLOCOBM
Beneficiario: Fundación CITIC
NIT: 901129690
Dirección del Banco: Carrera 48 # 26 – 85, Medellín, Colombia