



Programa


Diplomado en Ciberseguridad

Modalidad: Semipresencial - Virtual

Universidad del Caribe


Educación Continuada

Agosto de 2019
Santo Domingo, D.N.
República Dominicana

 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD	
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I.	DESCRIPCIÓN	3
II.	OBJETIVO GENERAL.....	3
III.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
IV.	A QUIÉN VA DIRIGIDO	3
V.	METODOLOGÍA	3
VI.	REQUISITOS	4
VII.	PLAN DE ESTUDIO.....	5
VIII.	CUERPO DOCENTE.....	7

 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD	
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:

I. DESCRIPCIÓN

En el Diplomado en Ciberseguridad al ofrecen al participante conocimientos de la gestión de la Ciberseguridad, desarrollando las capacidades y técnicas necesarias para aumentar su competitividad profesional en el mundo laboral de la Ciberseguridad.

II. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias y conocimiento técnico sobre de la gestión de la Ciberseguridad, colaborando así en la creación de capacidades y formación de profesionales actualizados para la cuarta revolución industrial que vive la sociedad

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los elementos principales que intervienen en el proceso de un sistema de gestión de la ciberseguridad.
- Desarrollar el pensamiento estratégico para la implementación de un plan de ciberseguridad.
- Crear capacidad de desarrollar un plan de continuidad de negocio y de respuesta a incidentes cibernéticos.


IV. A QUIÉN VA DIRIGIDO

A estudiantes y profesionales de las carreras de Licenciatura Informática o Ingenierías en Sistemas y Computación, Telemática, Redes, Comunicaciones e interesados en las áreas de seguridad de la información. Igualmente podrá ser cursado por estudiantes o profesionales de las áreas de las ciencias jurídicas que incursionan en el mundo de la Ciberseguridad

V. METODOLOGÍA

En UNICARIBE, este diplomado puede ser efectuado en dos modalidades: Semipresencial o Virtual. La modalidad Semipresencial (B-Learning), es un proceso de enseñanza-aprendizaje-evaluación, combinado o bimodal, que aprovecha las mejores prácticas de la metodología presencial para incorporarles de una manera interrelacionada con las mediaciones tecnológicas, comunicativas y las concepciones pedagógicas y didácticas que aporta la educación virtual.

La modalidad Virtual (e-Learning), es una estrategia educativa, basada en el uso intensivo de las nuevas tecnologías, estructuras operativas flexibles y métodos pedagógicos altamente eficientes

 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD	
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:

en el proceso enseñanza-aprendizaje, que permite que las condiciones de tiempo, espacio, ocupación o edad de los estudiantes no sean factores limitantes o condicionantes para el aprendizaje. Por tanto, en UNICARIBE hemos consolidado el modelo educativo institucional a distancia semipresencial y virtual, a través de programas, métodos, estrategias de enseñanza-aprendizaje y recursos de calidad, apoyados en las plataformas tecnológicas educativas Blackboard y Banner.

VI. REQUISITOS

Para el cursado de este diplomado, el participante deberá los siguientes requisitos:

Perfil de Ingreso


1. Muestra motivación e interés por el tema.
2. Se comunica apropiadamente en forma oral y escrita en el idioma español.
3. Demuestra un nivel adecuado de razonamiento lógico.
4. Demuestra un dominio básico de los recursos informáticos.
5. Tiene disposición para la reflexión personal y el diálogo grupal.
6. Muestra actitud favorable al estudio independiente, el aprendizaje colaborativo y la autogestión.
7. Muestra un comportamiento emocional equilibrado y de autodisciplina.
8. Muestra una conducta apegada a los principios éticos y morales.
9. Tiene buenas relaciones interpersonales.

Requisito de Ingreso

- 1- Completado el formulario de admisión, validado por la Dirección de Educación Continuada.
- 2- Constancia de situación de estudios, ya sea:
 - a. Récord de Notas de Bachillerato (copia)
 - b. Récord de Notas de la Universidad (copia)
 - c. Título académico de grado o postgrado (copia)
- 3- Documento de Identidad (copia).
- 4- Disponer de una computadora portátil (laptop) para la modalidad semipresencial.
- 5- Disponer de un equipo de computación (laptop o computadora) para la modalidad virtual.

Requisitos de permanencia y egreso

Para un participante mantener los requisitos de permanencia y obtener el título de diplomado deberá cumplir con los siguientes aspectos:


 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD		
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA		
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:	5 DE 8

1. Cumplir con los parámetros de asistencia mínima del 80%, validados según la modalidad de estudios.
2. Cumplir con las asignaciones y actividades de los módulos, validados por el docente.
3. Aprobar el proyecto final

VII. PLAN DE ESTUDIO

MÓDULO NO. 1
Introducción a la Ciberseguridad
INSTRUCTOR
Carlos Luis Leonardo
DURACIÓN
16 horas
OBJETIVO
Introducir los conceptos básicos de la ciberseguridad.
CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> • Terminos y definiciones • Normativas y legislación • Pilares de la ciberseguridad • Tendencia actuales de la Ciberseguridad


MÓDULO NO. 2
Investigación Ciberdelito e Informatica Forense
INSTRUCTOR
Carlos Luis Leonardo
DURACIÓN
16 horas
OBJETIVO
Desarrollar capacidades y competencias orientadas al ciberdelito e informática forense.
CONTENIDOS

 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD	
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:

- Conceptos y definiciones
- Aspectos legales de la informática forense
- Metodología de la informática forense
 - Sistema Operativo
 - Dispositivos Móviles
- Herramientas

MÓDULO NO. 3
Respuesta a Incidentes Cibernéticos e Inteligencia de Amenazas
INSTRUCTOR
Carlos Luis Leonardo
DURACIÓN
16 horas
OBJETIVO
Desarrollar capacidades y competencias orientadas a la respuesta a incidentes cibernéticos e inteligencia de amenazas.
CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos y definiciones • Estándares, normativas y buenas practicas • Desarrollo de políticas, procedimientos y operación de un equipo de respuesta a incidentes cibernéticos. • Inteligencia de amenazas

MÓDULO NO. 4
Gestión de Riesgo y Continuidad de Negocios
INSTRUCTOR
Carlos Luis Leonardo
DURACIÓN
16 horas
OBJETIVO
Desarrollar capacidades y competencias orientadas la gestión de riesgo y continuidad de negocios.

 UNIVERSIDAD DEL CARIBE	DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD	
	ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA	
	FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:

CONTENIDOS

- Conceptos y definiciones
- Estándares
- Análisis de impacto en la gestión de riesgo
- Plan de contingencia y recuperación de desastres

VIII. CUERPO DOCENTE

Nombre

Carlos Luis Leonardo

Grado Académico

Grado

Postgrado / Especialidad

Especialidad en Ciberseguridad Informática Forense

Experiencia Profesional

En los últimos años he liderado y gestionado proyectos de implementación de plataformas y soluciones robustas, como es la creación del Centro de Monitoreo de Mando y Control de Operaciones de la Dirección de Inteligencia del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas, así como también la creación, diseño e implantación de las soluciones tecnológicas del Centro Nacional Antiterrorista con sede en el Ministerio de Defensa, orientadas al monitoreo, detección y combate del ciberterrorismo y la creación de los procedimientos de la sección de OSINT.

Como operador del Punto de Contacto 24/7 del Convenio de Budapest contra la Ciberdelincuencia, he ampliado significativamente la red de contactos internacional tanto en términos de colaboración de investigaciones de ciberdelitos, como en la preservación de evidencia digital.

Amplios conocimientos en legislación y normativas de ciberdelincuencia y ciberseguridad, debido a mi participación en las comisiones técnicas, tanto en la creación de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad como en el proyecto de modificación como en la actualización de la actual ley 53-07 contra crímenes y delitos de alta tecnología.

Cuento con una trayectoria de más de ocho años como analista forense e investigador de una gran cantidad de casos de impacto de ciberdelincuencia tanto en el sector privado como gubernamental en el Departamento de Investigación de Crímenes y Delitos de Alta Tecnología de la Policía Nacional, la cual me ha dotado de la experiencia necesaria para cumplir con las necesidades y responsabilidades para colaborar con el continuo desarrollo de la Ciberseguridad.

DOCUMENTO:	PROGRAMA DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD		
ÁREA:	EDUCACIÓN CONTINUADA		
FECHA:	AGOSTO DE 2019	PÁGINA:	8 DE 8

Actualmente Director del Equipo Nacional de Respuesta a Incidentes de Ciberseguridad del Centro Nacional de Ciberseguridad del Ministerio de la Presidencia.

Datos de contacto

+18097691953

Cleonardog@gmail.com