



A woman with long dark hair and glasses, wearing a dark turtleneck, is positioned in the center of the image. She is looking slightly to her left. The background is a blurred, low-light environment, possibly a computer lab or server room, with some glowing screens and equipment visible.

# Ciberseguridad: Estrategias y Soluciones Tecnológicas

## ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL



# ¿QUIÉNES SOMOS?



Somos el centro oficial de Educación Ejecutiva adscrito a Florida Global University.

Desde el 2016 nos dedicamos a potenciar el desarrollo profesional de nuestros estudiantes y participantes, promoviendo el avance y la expansión de la educación continua. Colaboramos estrechamente con aliados internacionales que respaldan nuestros diversos procesos, consolidando nuestra presencia en el ámbito educativo, cultural y social de EE. UU., Latinoamérica, Europa y el resto mundo.



Florida Global University (FGU) es una institución oficial norteamericana licenciada por la Comisión de Educación Independiente de Florida bajo la Licencia #3180. Con una sólida trayectoria desde el año 2004, forma parte de un grupo educativo con más de 40 años de experiencia académica internacional. Nuestra institución ofrece una amplia gama de programas académicos, que incluyen Licenciaturas, Maestrías y Doctorados, diseñados para impulsar carreras a nivel global. Sus estudiantes y egresados logran sus objetivos académicos y profesionales, gracias a una oferta educativa de primer nivel.

# BENEFICIOS DE ESTUDIAR UNA ESPECIALIZACIÓN CON NOSOTROS



## Educación 100% Online

Modalidad síncrona y asíncrona. Durante todo el proceso dispondrá de seguimiento y acompañamiento.



## Una Titulación de Especialista

Al aprobar cada Diplomado Ejecutivo Certificado + el Trabajo de Grado; obtendrá la Titulación de Especialista en Ciberseguridad: Estrategias y Soluciones Tecnológicas



## Tres Diplomados Certificados

Además al finalizar cada diplomado obtendrás un Diploma Ejecutivo Certificado ECD (Executive Certified Diploma).



## Invierte en tu futuro con facilidad

Accede a precios competitivos y opciones de financiamiento para impulsar tu educación sin afectar tu economía.



## Especialización rápida y efectiva

Conviértete en un experto en solo 9 meses y aplica tus conocimientos de inmediato en el mundo laboral. Un programa dinámico y adaptable a tus objetivos.



## Inscripción sin complicaciones

Matrículate sin requisitos previos y abre nuevas oportunidades laborales sin límites.



03

# ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL CIBERSEGURIDAD: ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

## PROPOSITO

Formar profesionales altamente calificados en la protección y gestión de la seguridad informática, dotándolos de los conocimientos y habilidades necesarios para diseñar, implementar y administrar estrategias avanzadas que salvaguarden la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas, redes y datos de las organizaciones. Los profesionales desarrollarán competencias en el análisis de riesgos, la implementación de protocolos de seguridad, la gestión de incidentes y el desarrollo de soluciones innovadoras en ciberseguridad, contribuyendo a fortalecer la resiliencia digital de empresas y organismos en un contexto de transformación tecnológica acelerada.

## DESCRIPCIÓN

Esta especialización tiene como objetivo formar profesionales altamente capacitados en el campo de la ciberseguridad, capaces de diseñar, implementar y gestionar estrategias de seguridad informática para proteger los sistemas, redes y datos de las organizaciones frente a las amenazas cibernéticas cada vez más sofisticadas. Los participantes adquirirán conocimientos sólidos en gestión de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), seguridad de la información y aplicaciones de la inteligencia artificial en ciberseguridad.



**HORAS**

**390**

Horas académicas

**DURACIÓN**

**9**

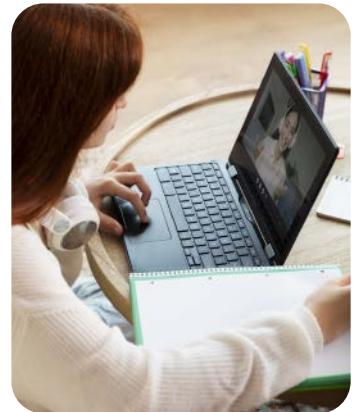
Meses



## COMPETENCIAS

- Analiza los incidentes de seguridad informática, aplicando metodologías forenses.
- Alinea los objetivos estratégicos de la organización con los recursos tecnológicos.
- Lidera y coordina proyectos y servicios de TI con la estrategia de negocio en la organización.
- Identifica amenazas y vulnerabilidades en la información de la organización.
- Analiza las tendencias actuales en ciberseguridad para su implementación.
- Integra los principios de ética profesional en los sistemas de información.
- Comprende los conceptos y fundamentos de la Inteligencia Artificial.
- Evalúa los modelos de aprendizaje automático y profundo para la construcción de modelos Machine Learning.
- Aplica soluciones de inteligencia artificial para resolver problemas

# ESTRUCTURA CURRICULAR



DIPLOMADO EN  
GESTIÓN DE  
TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN (TIC)

**120 HRS**

DIPLOMADO EN  
SEGURIDAD DE LA  
INFORMACIÓN

**120 HRS**

DIPLOMADO EN  
USO Y APLICACIONES  
DE LA INTELIGENCIA

**120 HRS**

PROYECTO  
FINAL

**30 HRS**

Dentro de cada diplomado el estudiante contará con tres módulos, los cuales están estructurados en cuatro unidades, diseñadas para desarrollar las competencias establecidas en la especialización. Al finalizar cada Diplomado Ejecutivo el estudiante obtendrá un diploma certificado.

## PROYECTO FINAL:

Al culminar los tres diplomados el estudiante contará con dos opciones de grado, la cual será a libre elección, entre ellas están: **realización de un proyecto final** (estudio de caso) o cursar el **Diplomado producción intelectual**.



# DIPLOMADO GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)

## MÓDULOS

## COMPETENCIAS DEL MÓDULO

### GERENCIA DE LA INFORMÁTICA FORENSE

Analiza los incidentes de seguridad informática, aplicando metodologías forenses y asegurando la cadena de custodia de la evidencia digital, con el objetivo de proteger los activos de información de las organizaciones y cumplir con los marcos legales aplicables.

### GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Alinea las tecnologías de la información con los objetivos estratégicos de la organización, optimizando los recursos y garantizando la continuidad del negocio.

### GESTIÓN PORTAFOLIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Vincula las inversiones en tecnología con los objetivos estratégicos de la organización, optimizando el valor de los portafolios de TI a través de la selección, priorización y gestión eficaz de proyectos y servicios.



# DIPLOMADO SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

## MÓDULOS

## COMPETENCIAS DEL MÓDULO

### INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DE

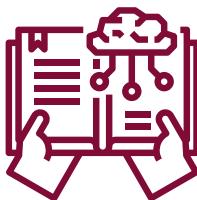
Analiza los conceptos fundamentales de la seguridad de la información para identificar las principales amenazas y vulnerabilidades, aplica los principios básicos para proteger la información confidencial de una organización.

### GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN GOBIERNO DIGITAL

Gestiona estrategias de tecnologías de la información (TI) alineadas con los objetivos de gobierno digital, promoviendo la eficiencia, la transparencia y la participación ciudadana.

### ÉTICA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Analiza las implicaciones éticas de la seguridad de la información, diseña e implementa políticas de seguridad alineadas con marcos legales y regulatorios, para promover una cultura de seguridad en las organizaciones.



# DIPLOMADO

## USO Y APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PROCESOS TECNOLÓGICOS

### MÓDULOS

### COMPETENCIAS DEL MÓDULO

#### INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: FUNDAMENTOS.

Utiliza los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial (IA), sus diferentes tipos y aplicaciones para identificar las características clave de los sistemas inteligentes.

#### APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO

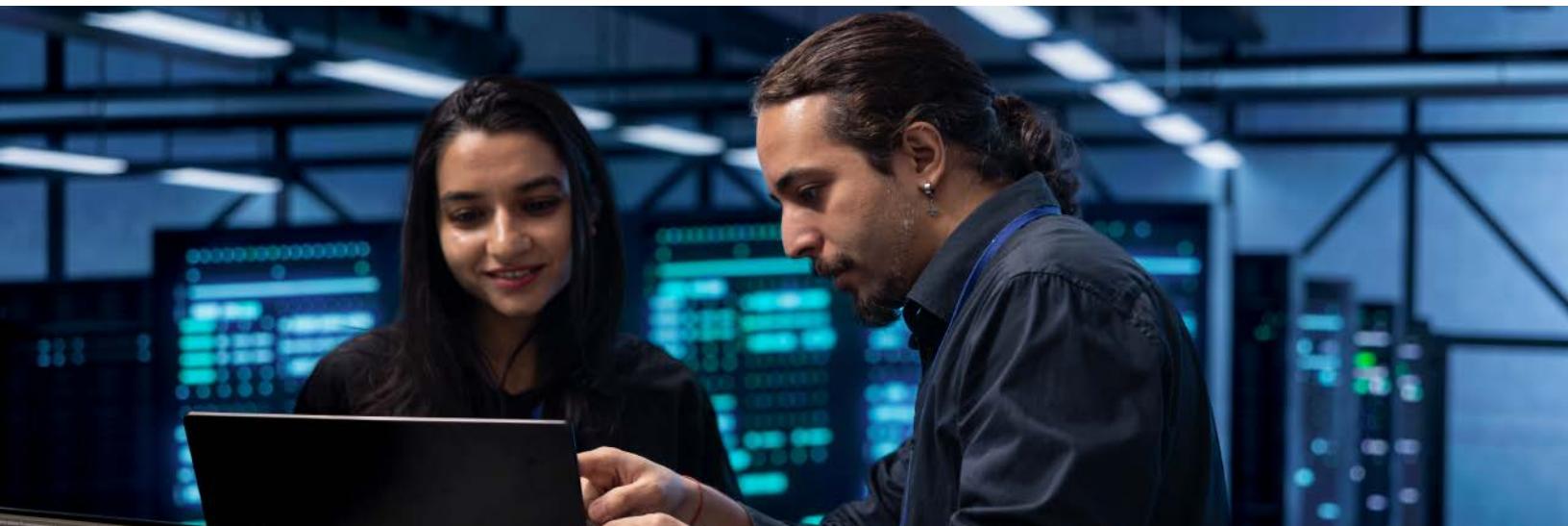
Evaluá modelos de aprendizaje automático y profundo para resolver problemas complejos en diversos dominios, aplicando técnicas de automatización inteligente para optimizar procesos y tomar decisiones basadas en datos.

#### APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Aplica soluciones de inteligencia artificial para resolver problemas del mundo real en áreas como el reconocimiento facial, el procesamiento del lenguaje natural y la creación de chatbots y asistentes virtuales.

## DIRIGIDA A:

Todas aquellas personas que buscan fortalecer sus competencias en ciberseguridad, ya sea para mejorar su desempeño en su rol actual, ampliar sus oportunidades laborales o liderar proyectos estratégicos en seguridad digital; que hayan culminado o no su carrera de pregrado.



La especialización brinda a aquellas personas en rol de dirección las herramientas necesarias para liderar y optimizar procesos dentro de la organización, especialmente en cargos de:



**Profesionales en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**



**Miembros de Fuerzas de Seguridad y Organismos de Regulación**



**Líderes y Responsables de Gestión de Riesgos y Cumplimiento Normativo**



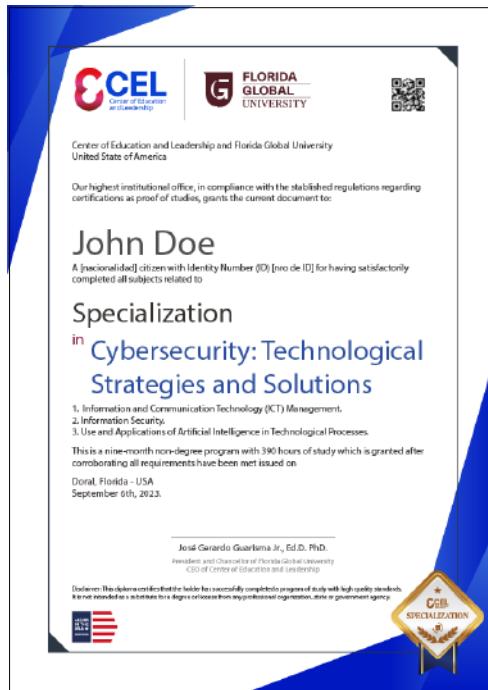
**Profesionales de Otras Áreas con Interés en Ciberseguridad, como Administradores de empresas, abogados, directores, entre otros.**

A todos aquellos profesionales que ocupan responsabilidades dentro de sus organizaciones, o que desean aspirar puestos de mayor compromiso o jerarquía.

# QUE OBTRENDRÁS

## TÍTULO ESPECIALISTA

### CIBERSEGURIDAD: ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS



## DIPLOMADOS EJECUTIVOS CERTIFICADOS



DIPLOMA EN  
GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE  
LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN (TIC)

DIPLOMA EN  
SEGURIDAD DE LA  
INFORMACIÓN

DIPLOMA EN  
USO Y APLICACIONES DE LA  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
EN PROCESOS

# ESPECIALIZACIÓN INTERNACIONAL CIBERSEGURIDAD: ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

## EDUCACIÓN CONTINUA VIRTUAL

Executive Certified Diploma + Degree Work.

Titulación de Especialista en Ciberseguridad: Estrategias y Soluciones Tecnológicas.

Cada Diplomado Ejecutivo Certificado contará con su respectivo comprobante el cuál de acuerdo a los reglamentos establecidos, podría ser acreditable a estudios de Maestría, facilitando así el proceso de transferencia a otros programas académicos y apostando al desarrollo profesional de los estudiantes.

### TEMÁTICA



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)



DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



DIPLOMADO EN USO Y APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PROCESOS

### PROYECTO FINAL

#### TITULO OTORGADO

ESPECIALISTA EN CIBERSEGURIDAD: ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

## GENERALIDADES DEL PROGRAMA ACADÉMICO

Obtendrás lo siguiente:

- 01 Titulación: Especialista en Ciberseguridad: Estrategias y Soluciones Tecnológicas con Expediente Académico traducido legalmente al español, además de notarizado y Apostillado Legal de La Haya.
- 02 3 Diplomados Ejecutivos Certificados ECD (Executive Certified Diploma).
- 03 Tutor académico durante toda la formación
- 04 Jornada Académica Final y Graduación en Miami, FL.\*

\*Ciertas condiciones aplican



Center of Education  
and Leadership



FLORIDA  
GLOBAL  
UNIVERSITY

¡Te preparamos para LIDERAR  
con visión y excelencia!



@cel.education



Cel Edu



@celeducation



info@cel.education



cel.education



+1 (561) 607- 3733

