

# MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

APROBACIONES CES: RPC-S0- 14-N°229-2022



**FORMAMOS PARA**

**INCOMODAR**



# CARACTERÍSTICAS

Modalidad en línea  
\*Cohorte 2024

Duración:  
2 Semestres

Clases sincrónicas 2  
veces por semana cada  
15 días y actividades  
asincrónicas.

\*Entre semana con docente local o sábados con docente extranjero.

La Maestría en Ciberseguridad busca proporcionar conocimientos y desarrollar habilidades en la gestión estratégica de la ciberseguridad en profesionales vinculados con el manejo de sistemas de información, por medio de análisis de casos y aplicación de soluciones reales dentro y fuera del contexto educativo, para que, teniendo una visión integral y completa en el análisis de una organización, sean capaces de planificar e implementar procedimientos necesarios para la seguridad de la información.



# MALLA CURRICULAR

## CICLO I

GERENCIA, OPERACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE CIBERSEGURIDAD

ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS MULTILATERALES PARA LA CIBERSEGURIDAD

MARCO LEGAL Y AUDITORÍAS

CONTINUIDAD DEL NEGOCIO

ANÁLISIS FORENSE DIGITAL  
(EC COUNCIL DIGITAL FORENSICS ESSENTIALS)

TALLER DE TRABAJO DE TITULACIÓN I

## CICLO II

DEFENSA DE REDES  
(EC COUNCIL NETWORK DEFENSE ESSENTIALS)

SEGURIDAD DE APLICACIONES Y BASES DE DATOS

HACKING ÉTICO  
(EC COUNCIL ETHICAL HACKING ESSENTIALS)

IoT Y ENTORNOS INDUSTRIALES

CIBERSEGURIDAD UBIQUA

TALLER DE TRABAJO DE TITULACIÓN II

## OPCIÓN A SEGUNDA TITULACIÓN

**Título Propio UCAM, Máster en Seguridad Informática con Especialidad en Ciberseguridad. Tu posgrado validado por la Universidad San Antonio de Murcia, España.**



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA



**\*CONSULTE LOS REQUISITOS Y VALORES**

# CERTIFICACIÓN EC COUNCIL INTERNACIONAL

EC-COUNCIL | ACADEMIA  
PARTNER

Al finalizar la maestría, podrás certificar sin costo adicional tus habilidades en Defensa de Redes, Hacking Ético e Informática Forense

## Incluye:



**Aprendizaje Asincrónico  
en Moodle**



**Laboratorios en  
la Nube**



**Simulador de  
Examen**



**Reuniones de  
acompañamiento**

## RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES DEL EC COUNCIL



DOD: Departamento  
de Defensa Directiva 8570



CNSS: Comité de Sistemas de  
Seguridad Nacional



Agencia de Seguridad  
Nacional de EE.UU.



Veteran Affairs: Departamento  
de Asuntos de Veteranos de EE.UU.



NICE Mapped: Iniciativa Nacional  
para la Educación en Ciberseguridad



ACE: Consejo Americano  
de Educación



ANSI 17024: Instituto Nacional  
Estadounidense de Normas



NCSC: Centro Nacional de Ciberseguridad



US Army: Asistencia de Acreditación  
del Ejército de EE.UU.

# PERFIL DE INGRESO

Profesionales tercer nivel de grado del campo amplio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, tales como Computación, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, entre otros. Además, profesionales de otros campos que tengan conocimientos y experiencia en tecnologías de la información y redes.

# RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El o la Magíster en Ciberseguridad, al finalizar el programa, será un/a profesional con formación sólida, con las siguientes competencias:

- Conocer sobre los fundamentos, procedimientos y últimas tendencias de la ciberseguridad.
- Identificar las características de un ciberataque y reconoce las vulnerabilidades de un sistema de información.
- Comprender los efectos que tienen las tecnologías emergentes sobre la seguridad de la información
- Reconocer las ramificaciones legales de la ciberseguridad.
- Desarrollar planes de prevención y contingencia para la seguridad informática.
- Analizar y evaluar las fortalezas y debilidades de la ciberseguridad en una organización.
- Aplicar herramientas y políticas para la prevención del cibercrimen.

# DOCENTES

## **Manuel Caeiro Rodríguez**

Doctor de Telecomunicación por la Universidad de Vigo. Ingeniero en Telecomunicación y Docente de la Maestría de Ciberseguridad en la Universidad de Vigo. Experiencia docente en las áreas de Telecomunicación, Sistemas de Información, Ciberseguridad y Educación en línea. Ha realizado numerosas publicaciones en revistas y congresos de reconocido prestigio. Experiencia en proyectos I+D en las áreas de Telecomunicación y en aprendizaje en línea.

ESPAÑA

## **Miguel Ramón Díaz**

Doctor en Ingeniería de Sistemas y Automatización; Master en Ingeniería Telemática; e Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad de Vigo. Docente de la Maestría de Ciberseguridad en la Universidad de Vigo. Experiencia docente en las áreas de Ciberseguridad en Entornos Industriales, Seguridad en Redes, Sistemas Eléctricos y Electrónicos, Redes de Computadores. Publicaciones e investigación en las áreas de sistemas de computación, redes y ciberseguridad.

ESPAÑA

## **Virgilio Rodríguez Vásquez**

Doctor en Derecho por la Universidad de Vigo. Licenciado en Derecho y Profesor en la Facultad de Derecho de la Universidad de Vigo, en estudios de grado como de posgrado, en las áreas de Criminalidad y Nuevas Tecnologías, Conceptos y Leyes de Ciberseguridad y Derecho Penal. Investigaciones y publicaciones en derecho penal, innovación universitaria, cibercrimitos y propiedad intelectual.

ESPAÑA

## **Roque Hernández Bustos**

Magister en Tecnología e Innovación Educativa, Universidad Casa Grande. Ingeniero en Sistemas de Información, University of North Carolina (USA). Experiencia docente en las áreas de Robótica, Herramientas Tecnológicas, Sistemas de Información, Matemáticas y Estadística. Experiencia profesional en desarrollo de software, desarrollo de sitios web y aplicaciones para la enseñanza de inglés y gestión de LMS y LMC para aprendizaje en línea.

ECUADOR

## **Carlos Saltos**

Magister en Seguridad Informática, Auditor de Sistemas e Ingeniero en Computación, ESPOL. Jefe Nacional de Seguridad de la Información, Corporación Financiera Nacional del Ecuador. Experiencia profesional en Evaluación de Riesgos, Seguridad de la Información, Auditoría de Sistemas y Administración de Redes. Instructor en las áreas de Tecnología de Información, Gestión de Riesgos y Ciberseguridad.

ECUADOR

## **Ilse Ycaza Díaz**

Magister en Seguridad Informática Aplicada. Licenciada en Sistemas de Información y Analista de Sistemas, ESPOL. Experiencia profesional en Inteligencia de Negocios, Seguridad Informática, Continuidad del Negocio y Riesgos Operativos, Minería de Datos y Administración de Bases de Datos, en empresas públicas y privadas. Gerente de Seguridad de la Información, CFN - Ecuador. Instructora en las áreas de Tecnología de Información y Ciberseguridad.

ECUADOR

## **Gabriel Cantos**

Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universitat Politècnica de Catalunya e Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad de Especialidades Espíritu Santo. Se desempeña como CISO y Project Manager en Ondú Soluciones Tecnológicas y como Consultor de Transformación Digital en Facahe Tech S.A., con amplia experiencia en administración de infraestructura TI, ciberseguridad, y gestión de proyectos tecnológicos en empresas de diversos sectores. Ha liderado la implementación de políticas de seguridad de la información alineadas a ISO 27001, y proyectos clave en empresas como CNEL EP y Petroecuador. También ha sido docente y facilitador en áreas de estrategia digital, seguridad de la información y marketing digital.

ECUADOR

# MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

APROBACIONES CES: RPC-S0- 14-N°229-2022

## Proceso de Admisión

- ① **INSCRIPCIÓN**
  - Formulario de Amisión en línea.
  - Pago de arancel.
- ② **DOCUMENTACIÓN**
  - Copia de cédula de identidad.
  - Copia del título de tercer nivel de grado registrado en SENESCYT.

Si el título de grado es expedido por una institución extranjera, y no se encuentra registrado en SENESCYT, deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.
- ③ **ADMISIÓN**
  - Entrevista con la coordinación del programa del máster.



Universidad  
Casa Grande

---

POSGRADOS

Más información:  
[admisiones@casagrande.edu.ec](mailto:admisiones@casagrande.edu.ec)  
09 5864 4741

[www.casagrande.edu.ec](http://www.casagrande.edu.ec)