



ESPECIALIZACIÓN EN **CIBERSEGURIDAD**

Registro calificado: 016326 del 20 de septiembre de 2024



CO-SC-CER890588

OE-2002995

**“CON ASTURIAS TE CONVIERTES
EN UNA PERSONA MÁS AUTÓNOMA,
ESPECIALISTA Y LIBRE”**





INFORMACIÓN GENERAL

Duración del programa: 2 semestres

Nombre del programa: Especialización en Ciberseguridad

Registro calificado: 016326 del 20 septiembre de 2024

Título a otorgar: Especialista en Ciberseguridad

Nivel de formación: Especialización Universitaria

Créditos: 24 | **Modalidad:** Virtual | **SNIES:** 117243

Horarios: Flexibilidad Total (24 horas / 7 días)

Doble titulación internacional:

- **Especialización en Ciberseguridad** / Asturias
- **Especialización en Gestión Integral de la Ciberseguridad** / Instituto Europeo de Posgrado

Certificación internacional:

- **Advanced Executive Education in Cybersecurity Governance and System Security** / Red Summa Education

La Corporación Universitaria de Asturias está certificada en:

ISO 9001:2015 Quality Management System

ISO 21001:2018 Organization's Management System

Estas certificaciones constituyen una garantía de calidad institucional y de excelencia en la formación académica en modalidad virtual.



CO-SC-CER890588



OE-2002995

La Corporación Universitaria de Asturias es una institución de educación superior con personería jurídica (Resolución MEN 1110 de 09/02/2012) sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.





MEDIOS DE PAGO

- Tarjetas de crédito (Wompi- PAYU)
- Tarjeta Débito (Wompi - PAYU - PSE)
- Nequi (Wompi)
- Pago en línea por nuestra página web (Pago Seguro)
- Cesantías.
- Posibilidad de realizar pagos mensualizados a través de puntos de recaudo.
- Créditos con Entidades Financieras.
- Consignación en Banco de Bogotá Cuenta Corriente 080174626 a nombre de Corporación Universitaria de Asturias.
- Consignación en Bancolombia Cuenta Corriente 69800012110 a nombre de Corporación Universitaria de Asturias.





DIRIGIDO A

El programa de especialización en Ciberseguridad de la Corporación Universitaria de Asturias está dirigido a profesionales de áreas relacionadas con ciencias de la computación, ingeniería de sistemas, telecomunicaciones, tecnologías de la información y carreras afines que posean conocimientos básicos en redes, sistemas operativos, programación y seguridad informática. Está orientado a quienes buscan profundizar en temas de prevención, gestión y recuperación de amenazas cibernéticas, así como gestión de amenazas cibernéticas, auditorías de seguridad, análisis forense y ética en el manejo de infraestructuras críticas. Los candidatos ideales deben tener habilidades en la resolución de problemas técnicos, pensamiento crítico, capacidad de análisis, atención al detalle e interés en el cumplimiento normativo y la ética profesional.



INFÓRMATE EN:



TE DAMOS 5 RAZONES PARA ELEGIR ASTURIAS

SOMOS INTERNACIONALES

Asturias es una Institución Universitaria que nace de la experiencia de un grupo de entidades de educación superior españolas, colombianas y norteamericanas con amplia experiencia en formación virtual a nivel internacional.

SOMOS RECONOCIDOS

Asturias se posiciona en Colombia como una Universidad moderna, internacional y de calidad por lo que sus títulos son reconocidos y valorados en el mercado laboral.

SOMOS 100% VIRTUALES

Asturias te llevará hacia la nueva cultura del aprendizaje en el mundo digital. Contarás con la libertad de estudiar donde quieras, en el tiempo que quieras de acuerdo a tus necesidades, ya que somos 100% virtuales.



SOMOS CERCANOS

En Asturias te sentirás acompañado por nuestro equipo de tutores que estarán para ti brindándote todo el apoyo y seguimiento que necesitas para que puedas terminar de manera satisfactoria tu formación.

SOMOS ACCESIBLES

En Asturias creemos que la formación de alto nivel debe ser accesible al mayor número de personas independientemente de sus recursos económicos.



INFÓRMATE EN:



PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa de Especialización en Ciberseguridad de la Corporación Universitaria Asturias es un profesional capaz de diseñar enfoques integrales de seguridad cibernética, seleccionando enfoques específicos basados en un análisis crítico y considerando los objetivos de protección de activos digitales para enfrentar los desafíos de la seguridad cibernética. Además, está capacitado para tomar decisiones éticas en el ciberespacio, analizando normativas internacionales y nacionales, así como las tendencias futuras en ciberseguridad, con el fin de proteger la información y los activos críticos de una organización. Asimismo, es capaz de diseñar estrategias colaborativas y resilientes en seguridad informática utilizando técnicas de hacking ético para identificar vulnerabilidades y mejorar la resiliencia de sistemas y redes.



INFÓRMATE EN:



EN QUE PODRÁS DESEMPEÑARTE

El egresado del programa de Especialización en Ciberseguridad podrá desempeñarse en alguno de los siguientes cargos:

- **Gerente de Seguridad Cibernética:** Lidera la implementación de estrategias integrales de ciberseguridad para proteger la infraestructura tecnológica de la organización y garantizar la protección de los activos digitales frente a amenazas cibernéticas.
- **Auditor en Ciberseguridad y Cumplimiento Normativo:** Realiza auditorías para asegurar el cumplimiento de normativas internacionales y nacionales de ciberseguridad, identificando riesgos y fortaleciendo las medidas de protección de datos sensibles.
- **Analista Forense en Ciberseguridad:** Investiga delitos cibernéticos y realiza análisis forenses para detectar vulnerabilidades, preservando la evidencia digital y colaborando en la respuesta a incidentes de seguridad.
- **Consultor en Seguridad de Infraestructuras Críticas:** Evalúa amenazas y vulnerabilidades en infraestructuras críticas y diseña estrategias de protección aplicando medidas técnicas de seguridad, con el fin de resguardar los activos críticos de la organización.



- **Especialista en Hacking Ético y Pruebas de Penetración:** Realiza pruebas de penetración y análisis de vulnerabilidades en sistemas y redes, utilizando técnicas de hacking ético para mejorar la resiliencia de las defensas de la organización.
- **Coordinador de Gobernanza de Seguridad Informática:** Participa en la definición y supervisión de políticas de ciberseguridad, gestionando riesgos cibernéticos a nivel organizacional y asegurando una gobernanza efectiva del ciberespacio.





PLAN ESTUDIOS

SEMESTRE I	CRED.	SEMESTRE II	CRED.
Fundamentos de Ciberseguridad	2	Amenazas cibernéticas	2
Arquitectura y desarrollo de sistemas de seguridad	2	Análisis de datos básicos	2
Política legal, ética, normativa y cumplimiento	2	Gestión y administración de Sistemas de Información	2
Infraestructuras críticas	2	Análisis forense, riesgo y auditoría	2
Hacking Ético	2	Electiva II	2
Electiva I	2	Opción de Grado	2
TOTAL	12	TOTAL	12

Total de créditos cursados: 24





CERTIFICACIÓN DE **HARVARD MANAGEMENTOR**

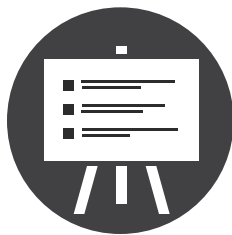
Al finalizar el programa, tendrás acceso a la certificación de **Harvard Managementor® en Gestión de Proyectos**, un complemento al programa especialmente pensado para proporcionarte técnicas avanzadas para liderar y coordinar equipos, optimizando la colaboración y el desempeño colectivo para alcanzar los objetivos organizacionales con éxito.





NUESTRA METODOLOGÍA

LA METODOLOGÍA VIRTUAL supone una nueva forma de estudiar y aprender en la que el “alumno” pasa a ser el protagonista de todo el sistema, de forma que todos los medios y recursos se orientan de manera flexible a su proceso de aprendizaje para que ésta sea una experiencia de éxito.



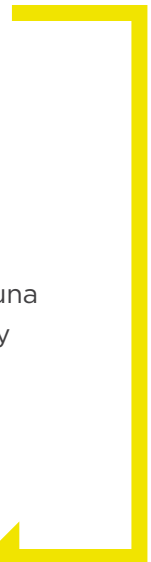
1 - INTRODUCCION

Presenta de forma sencilla y clara la importancia de la materia que se va a estudiar, poniéndola en un contexto práctico.



2 - CLASES

Recoge todos los materiales y lecturas necesarios para dominar una materia (está lleno de ejemplos y ejercicio interactivos).



4 - INFORME DE AUTOEVALUACIÓN

Una vez finalizada la clase, los alumnos pueden comprobar si su nivel de conocimientos es acorde a lo esperado (y en caso de no serlo, los motivos).



3 - EJERCICIOS PRÁCTICOS

Se realizan ejercicios prácticos en los que hay que aplicar los conocimientos adquiridos; la interacción entre los alumnos es máxima.





OPCIONES DE GRADO

Plan de gestión en modalidad de plan de mejoramiento: El estudiante adscrito al programa desarrollará un plan de gestión en modalidad de plan de mejoramiento de carácter académico-investigativo que contribuirá a ofrecer una solución a problemas relacionados con la ciberseguridad. Con el desarrollo de este plan se facilita conectar el conocimiento adquirido durante el programa con la realidad de los sectores productivos.

Certificado de Estudios Superiores Avanzados: El estudiante podrá inscribir la opción de grado de Certificado de Estudios Superiores Avanzados, como opción de grado; está compuesta por dos asignaturas predeterminadas por la institución que corresponden a otros programas de especialización.

Diplomado: Los estudiantes cursan uno de los diplomados ofertados por la Corporación Universitaria de Asturias, con el cual ampliarán sus competencias en el campo disciplinar.

Nota: Las opciones de grado están sujetas a modificación a la fecha de inscripción de la asignatura. La documentación de las opciones de grado vigentes se puede consultar en:
<https://uniasturias.edu.co/documentacion/#opciongrado>



A night sky with the Milky Way galaxy visible, arching across the frame. In the foreground, a house with lit windows is visible, surrounded by dark trees. The text "ENCUENTRA EN ASTURIAS, TU PASIÓN" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**“ENCUENTRA EN ASTURIAS,
TU PASIÓN”**



Corporación Universitaria

Conoce más en:

UNIASTURIAS.EDU.CO

SEDE BOGOTÁ: Carrera 18 N° 79-25 - Tel.: (+57 1) 795 6999

SEDE MADRID (ESPAÑA): C/ Caléndula, 93 (Ed. J) Alcobendas,
Madrid - Tel.: (+34) 91 661-3995

[Habla con nosotros](mailto:habla.con.nosotros@uniasturias.edu.co) ·  (+57 1) 795 6999



Uniasturias



Uniasturieducacion