

ESTUDIA INGENIERÍA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

DOMINA LA GESTIÓN DE RIESGOS EN ENTORNOS DIGITALES Y ADQUIERE HABILIDADES ESENCIALES PARA PROTEGER LA INFORMACIÓN.



Virtual, SNIES 116663 Resolución R.C. 002410 del 06/03/2024, vig. 7 años.

DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
NÚMERO DE CRÉDITOS: 145.
MODALIDAD: VIRTUAL.

FACULTAD:
INGENIERÍA, DISEÑO E
INNOVACIÓN.

ESCUELA:
TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES.

TÍTULO:
INGENIERO(A) EN SEGURIDAD
DE LA INFORMACIÓN.

UN PAÍS SE CONSTRUYE DESDE

LAS IDEAS DE LA GENTE.

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen un mejor futuro.

NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN DIFERENTE

PORQUE



Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 14 años siendo líderes en educación virtual.



Crean herramientas para analizar y proteger la información de las personas y las empresas.



El 80% de los graduados logra conseguir trabajo en los siguientes 6 meses a la obtención de su título gracias a su pasión y dedicación.



Aprende en un ecosistema académico, tecnológico y virtual disponible 24/7, que integra herramientas para una formación integral.

HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

Explora nuevas formas de innovar mediante la combinación de creatividad y habilidades técnicas. En nuestra facultad, ofrecemos el programa de pregrado en Ingeniería en Seguridad de la Información para formarte como gestor de riesgos en entornos digitales.

ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Participar en ambientes reales durante todo el programa, aprendiendo habilidades prácticas significativas para destacar en el mercado laboral.

2

Simular en nuestra plataforma virtual retos de seguridad de la información desde cualquier lugar.

3

Prepararte en áreas de la seguridad de la información para ser más competitivo y participar en diferentes proyectos.

4

Profundizar en desarrollo seguro de software y en seguridad de redes.

HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las nuevas habilidades que obtendrás a lo largo de tu carrera, podrás aportar al progreso del país al desempeñarte en roles como:



INGENIERAS O INGENIEROS EN SEGURIDAD DE DATOS.



ADMINISTRADOR DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA.



ANALISTA PARA LA SEGURIDAD EN DATOS.



AUDITOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y CONSULTOR DE ANÁLISIS FORENSE DE DATOS.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu pregrado de Ingeniería en Seguridad de la Información, fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios de 8 semestres que te permitirá desarrollar los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para la protección de la información de las personas y de las empresas, cursando estas asignaturas:



1	1 CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCTIVIDAD	2 CRÉDITOS: 3 TÉCNICAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	3 CRÉDITOS: 3 ÉTICA EMPRESARIAL	4 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	5 CRÉDITOS: 3 TELECOMUNICACIONES	6 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO
2	7 CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS DE LÓGICA COMPUTACIONAL 6	8 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL	9 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I 4	10 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 6	11 CRÉDITOS: 3 CONSTITUCIÓN E INSTRUCCIÓN CÍVICA	12 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
3	13 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 9	14 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 8	15 CRÉDITOS: 3 ELEMENTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN 7	16 CRÉDITOS: 3 ESTRUCTURAS DE DATOS 10	17 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE CONMUTACIÓN, ENRUTAMIENTO Y REDES INALÁMBRICAS	
4	18 CRÉDITOS: 3 INGENIERÍA DE SOFTWARE I 9	19 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE ALGORÍTMOS 21	20 CRÉDITOS: 3 PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN 22	21 CRÉDITOS: 3 BASES DE DATOS	22 CRÉDITOS: 3 CRIPTOGRAFÍA SIMÉTRICA	23 CRÉDITOS: 3 REDES EMPRESARIALES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN
5	24 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 9	25 CRÉDITOS: 4 PRUEBAS Y CALIDAD DE SOFTWARE	26 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS DE RIESGOS DE LA INFORMACIÓN	27 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN BASES DE DATOS 21	28 CRÉDITOS: 3 CRIPTOGRAFÍA ASIMÉTRICA 22	29 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DE PROYECTOS DE SEGURIDAD Y LA INFORMACIÓN
6	30 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS OPERACIONALES 10	31 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN DESARROLLO DE SOFTWARE I 25	32 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN REDES DE DATOS I	33 CRÉDITOS: 3 INGLÉS I	34 CRÉDITOS: 3 INTERNET DE LAS COSAS	35 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I
7	36 CRÉDITOS: 3 AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 31	37 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN DESARROLLO DE SOFTWARE II	38 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN REDES DE DATOS II	39 CRÉDITOS: 3 INGLÉS II 33	40 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD EN SISTEMAS EMBEBIDOS 34	41 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II
8	42 CRÉDITOS: 3 REGULACIÓN EN SEGURIDAD	43 CRÉDITOS: 3 HACKING ÉTICO	44 CRÉDITOS: 2 INFORMÁTICA FORENSE	45 CRÉDITOS: 3 INGLÉS III 39	46 CRÉDITOS: 5 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA
- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 145
TOTAL ASIGNATURAS: 46

**SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.**

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$2.840.000

VIG.2025

FINANCIACIÓN



Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de 10 alianzas de financiación

POLI.EDU.CO
302 290 7400

SOMOS DIFERENTES,
SOMOS POLI.
SOMOS PAÍS.

