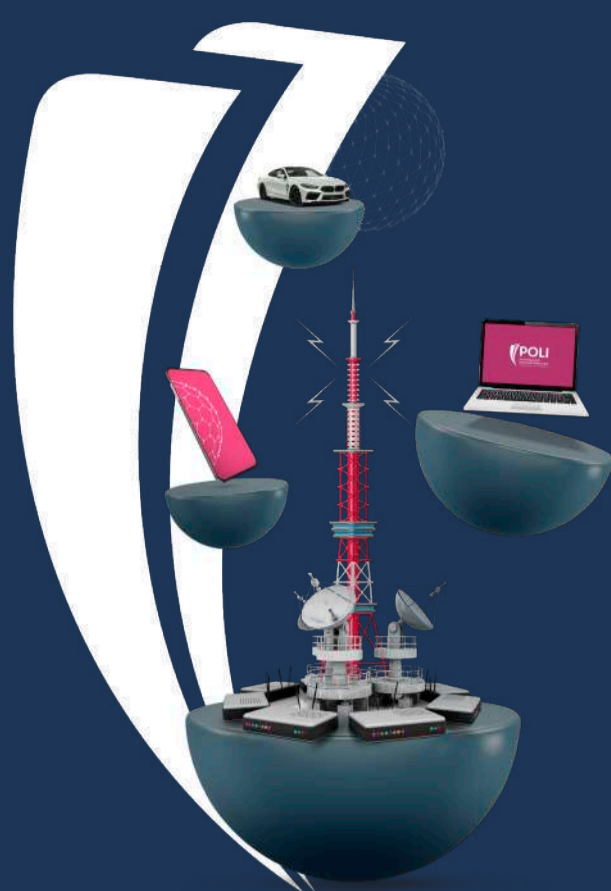


**ESTUDIA
INGENIERÍA EN
TELECOMUNICACIONES.**

GESTIONA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA,
REDES Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.



Bogotá, SNIES 53835 Resolución R.C. 013026 del 31/07/2023, Vig. 7 años.
Resolución acreditación de alta calidad 013026 del 31/07/2023, Vig. 6 años.



DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
NÚMERO DE CRÉDITOS: 145.
MODALIDAD: PRESENCIAL.
SEDE: BOGOTÁ.

FACULTAD:
**INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.**

ESCUELA:
**ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE
LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES.**

TÍTULO:
**INGENIERO EN
TELECOMUNICACIONES.**

**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



Fortalecen sus habilidades creativas gracias a que su aprendizaje se realiza en espacios conectados con la naturaleza.



Con la ayuda de Product Lab desarrollan prototipos, licencias y patentes para llevar sus proyectos académicos a otro nivel.



84% de nuestros graduados se emplean, en promedio, 6 meses después de obtener su título gracias a su dedicación y conocimiento.



Aprenden en espacios pensados y adaptados para las nuevas metodologías de enseñanza y formas de aprendizaje, equipados con áreas de laboratorios, prácticas propias y bienestar universitario.

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 esta facultad encontrarás nuestro pregrado de Ingeniería en Telecomunicaciones, con el cual podrás desarrollar infraestructuras que conecten a las personas.

ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Explorar a fondo tu carrera aprendiendo de manera interactiva con nuestros laboratorios.

2

Ser un líder que cambie al mundo con nuestro énfasis en gestión de proyectos de telecomunicaciones.

3

Prepararte para impactar de manera positiva la sociedad al participar en el programa de academias CISCO.

4

Darle valor a la información y cuidarla a toda costa mediante nuestra línea de formación en seguridad de la información y gestión de proyectos.

5

Impactar a la sociedad mediante nuestros énfasis en: Seguridad de la Información y Redes de Datos, Gestión de Proyectos en Telecomunicaciones y Gestión de Infraestructura.

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 como:



GERENTE DE PROYECTOS.



ASESOR EN SEGURIDAD INFORMÁTICA.



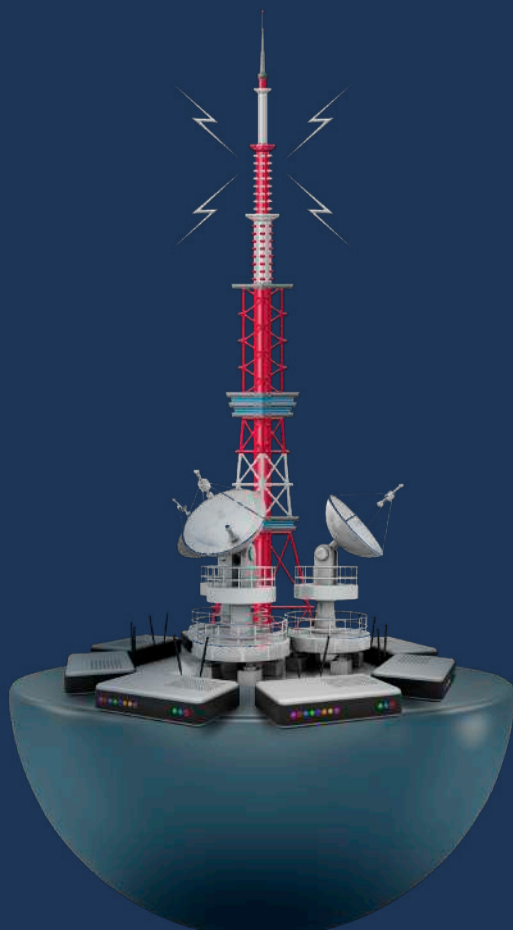
LÍDER EN DISEÑO DE REDES.



GESTOR DE OPERACIONES EN DIFERENTES REDES.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu Ingeniería en Telecomunicaciones fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios dividido en ocho semestres con diferentes materias:



1	1 CRÉDITOS: 6 CREATECAMPS I	2 CRÉDITOS: 2 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	3 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	4 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	5 CRÉDITOS: 3 INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE DATOS	
2	6 CRÉDITOS: 6 CREATECAMPS II	7 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I 3	8 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 4	9 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEA 3	10 CRÉDITOS: 3 ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN 5	
3	11 CRÉDITOS: 3 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I 9	12 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 7	13 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	14 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 9	15 CRÉDITOS: 3 DISEÑO DE REDES DE DATOS 10	
4	16 CRÉDITOS: 3 CIRCUITOS ELÉCTRICOS II 11	17 CRÉDITOS: 3 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I 11	18 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III 12	19 CRÉDITOS: 4 FÍSICA II 14	20 CRÉDITOS: 2 INTERCONEXIÓN DE REDES 15	
5	21 CRÉDITOS: 3 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II 17	22 CRÉDITOS: 3 ECUACIONES DIFERENCIALES 18	23 CRÉDITOS: 4 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 7 - 8 - 9	24 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 7	25 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS DIGITALES Y ENSAMBLADORES 8 - 9	26 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I
6	27 CRÉDITOS: 2 REDES DE NUEVA GENERACIÓN 20	28 CRÉDITOS: 2 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN 10	29 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES 2	30 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES 17	31 CRÉDITOS: 4 MEDIOS DE TRANSMISIÓN 16 - 19	32 CRÉDITOS: 3 SEÑALES Y SISTEMAS 25
7	33 CRÉDITOS: 3 ANTENAS Y RADIOENLACES 31	34 CRÉDITOS: 3 EVALUACIÓN DE PROYECTOS 29	35 CRÉDITOS: 2 TELEVISIÓN DIGITAL 30 - 31	36 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I 19	37 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II	38 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III
8	39 CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO 29	40 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II 29	41 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL III 29	42 CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL	43 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV	

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA

- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 145
TOTAL ASIGNATURAS: 43

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 5.792.000

Vig. 2024

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.

POLIGRAN POLIGRANCOL

CITYCAMPUS: CALLE 61 # 7-69 | CAMPUS BOGOTÁ: CALLE 57# 3-00 ESTE