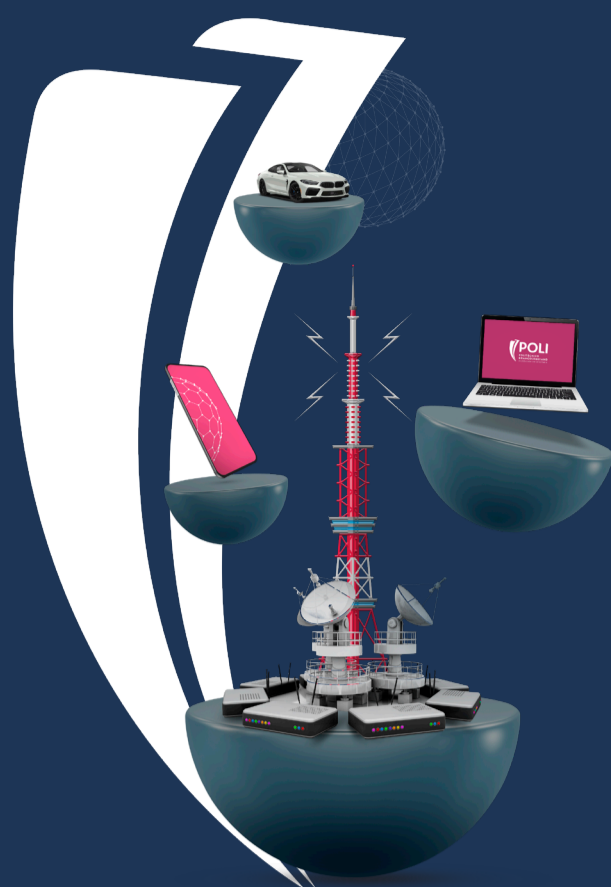


**ESTUDIA
INGENIERÍA EN
TELECOMUNICACIONES.**

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: MEDELLÍN.

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



Conectan con la realidad de la sociedad gracias a nuestro campus y su ubicación en el corazón de Medellín.



Crean formas de cambiar el mundo mediante proyectos que permiten estudiar las problemáticas sociales.



Se relacionan con expertos y aprenden de ellos para impulsar su carrera a través de nuestro proyecto institucional Polispickers.



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.

Encuentra nuevas formas de hacer las cosas a través de la interacción entre la creatividad y las capacidades técnicas del ser humano. 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.



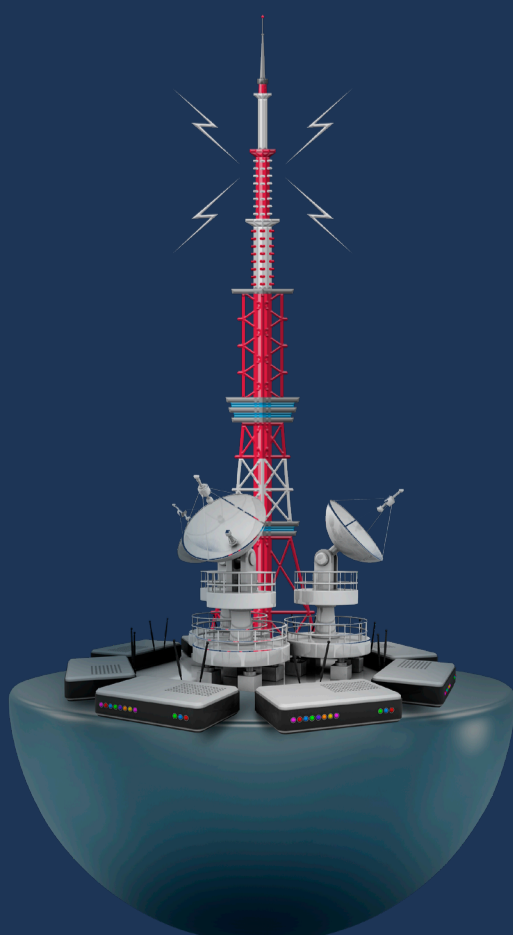
LÍDER EN DISEÑO DE REDES.



GESTOR DE OPERACIONES EN DIFERENTES REDES.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu pregrado en 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:

\$ 4.091.000

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