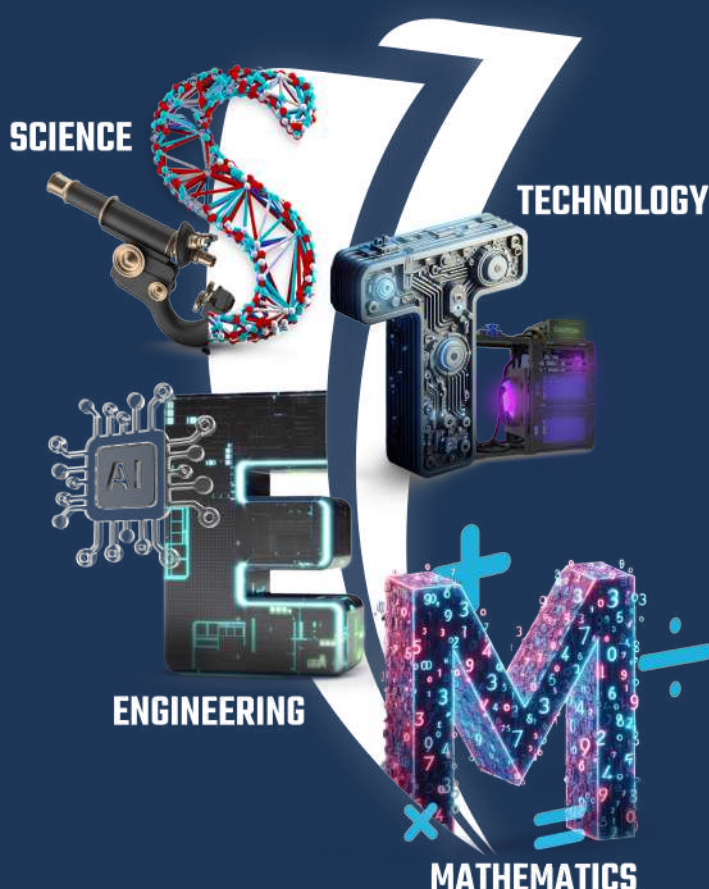


ESTUDIA UNA MAESTRÍA EN EDUCACIÓN STEM.

LIDERA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA Y
PROMUEVE LA INTEGRACIÓN EFECTIVA DE
LAS CIENCIAS, LA TECNOLOGÍA, LA
INGENIERÍA Y LAS MATEMÁTICAS



Virtual, SNIES 116661 Resolución R.C. 003238 del 20/03/2024, vig. 7 años.

DURACIÓN: 3 SEMESTRES.
NÚMERO DE CRÉDITOS: 42.
MODALIDAD: VIRTUAL.

FACULTAD:
INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.

ESCUELA:
CIENCIAS BÁSICAS.

TÍTULO:
MAGÍSTER EN
EDUCACIÓN STEM.

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 16 años siendo líderes en educación virtual.



Aprenden los elementos teóricos y prácticos de la educación STEM con un enfoque integrador.



El 83% de los graduados logra conseguir trabajo al siguiente año de la obtención de su título gracias a su pasión y dedicación.



Aprende en un ecosistema académico y tecnológico 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 posgrado en la Maestría en Educación STEM, diseñado para formarte como líder en la optimización de sistemas empresariales.

ESTUDIAR UNA MAESTRÍA ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Graduarte en 3 semestres estudiando en nuestro campus virtual disponible 24/7.

2

Aprender con un plan de estudios teórico-práctico con enfoque social y territorial.

3

Impulsar tus proyectos con nuestro centro de investigación, diseño, ingeniería y ciencia y el centro de innovación educativa.

4

Integrar líneas de investigación en Ciencias Básicas e Ingeniería, TIC o Educación.

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:



**DOCENTE CON
ENFOQUE EN STEM.**



**ORIENTADOR EN
PROCESOS DE FORMACIÓN.**



**ASESOR DE
PROPUESTAS EDUCATIVAS.**



**COORDINADOR DE
EQUIPOS DE TRABAJO.**

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu Maestría en Educación STEM fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios de 3 semestres que te permitirá desarrollar los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para promover la transformación educativa y la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación según las necesidades de las regiones. En esta maestría cursarás asignaturas como:



CONCEPTUALIZACIÓN

1

CRÉDITOS: 3

DISEÑO CURRICULAR Y DE PROPUESTAS EDUCATIVAS

2

CRÉDITOS: 2

COMPETENCIAS EN STEM

3

CRÉDITOS: 3

LA PEDAGOGÍA Y EL ENFOQUE INTEGRADOR

4

CRÉDITOS: 3

TECNOLOGÍAS EMERGENTES

ESPECIALIZACIÓN

1

CRÉDITOS: 2

FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN STEM

2

CRÉDITOS: 3

SEMINARIO I. EQUIDAD E INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN STEM

3

CRÉDITOS: 3

MODELOS Y METODOLOGÍAS ACTIVAS EN EDUCACIÓN STEM

1

CRÉDITOS: 3

SEMINARIO II. VOCACIONES STEM

2

CRÉDITOS: 3

DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN STEM

3

CRÉDITOS: 3

SEMINARIO III. APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO

PROFUNDIZACIÓN

1

CRÉDITOS: 4

TERRITORIOS Y EDUCACIÓN STEM

2

CRÉDITOS: 2

INVESTIGACIÓN

3

CRÉDITOS: 3

FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROPUESTAS Y PROYECTOS STEM

1

CRÉDITOS: 2

ELECTIVA

2

CRÉDITOS: 3

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

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

TOTAL CRÉDITOS: 42
TOTAL ASIGNATURAS: 15

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

INSCRIPCIONES
ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 7.313.000

Víg. 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.

POLIGRAN POLIGRANCOL