

# LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

VIRTUAL

SNIES 110461

**FACULTAD** Educación  
**DURACIÓN** Ocho (8) Semestres  
**TÍTULO** Licenciado (a) en Matemáticas

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Con nuestro programa de Licenciatura en Matemáticas generarás propuestas pedagógicas y didácticas para potenciar el aprendizaje de esta asignatura en la población estudiantil. Además, te convertirás en un pedagogo reflexivo, con capacidad para emprender iniciativas de transformación en el aula y el contexto educativo que beneficien el aprendizaje y el desarrollo de capacidades en distintas poblaciones

## ¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?



Podrás elegir entre 2 ejes de profundización: Matemáticas socioculturales y educación matemática y tecnología.



Podrás dar continuidad a tu formación profesional con las Maestrías IBERO



Recibirás una formación enfocada en la educación inclusiva, equitativa y de calidad

## TU PLAN DE ESTUDIOS

### SEMESTRES

#### ASIGNATURA CR

Cátedra I. Diversidad e Inclusión	2
Competencias Comunicativas	2
Pensamiento Matemático	3
Competencias Digitales	3
Lógica Matemática	3
Geometría Euclídea	2
Fundamentos de Pedagogía	3

#### ASIGNATURA CR

Estadística Descriptiva	3
Inglés II	3
Investigación Educativa	3
Cálculo Diferencial	3
Currículo	3
Fundamentos Epistemológicos de la Educación Matemática	3

#### ASIGNATURA CR

Inglés IV	3
Estadística Inferencial	3
Didáctica del Pensamiento Aleatorio	3
Evaluación	3
Práctica Pedagógica II	6

#### ASIGNATURA CR

Electiva II	2
Inglés VI	3
Procesos Investigativos	3
Práctica Pedagógica IV	10

01

02

03

04

05

06

07

08

#### CR ASIGNATURA

2	Cátedra II. Plan de Vida
2	Argumentación y Producción de Textos
3	Matemáticas Básicas
3	Inglés I
3	Geometría Analítica y del Espacio
2	Didáctica del Pensamiento Numérico
3	Fundamentos de Didáctica

#### CR ASIGNATURA

2	Cátedra III. Emprendimiento
3	Inglés III
3	Gestión Digital e Innovación
3	Cálculo Integral
2	Didáctica del Pensamiento Variacional
5	Práctica Pedagógica I

#### CR ASIGNATURA

2	Electiva I
2	Bioética
3	Inglés V
3	Didáctica del Pensamiento Espacial y Métrico
8	Práctica Pedagógica III

#### CR ASIGNATURA

2	Electiva III
2	Pensamiento Político y Económico
3	Matemáticas Aplicadas
11	Práctica Pedagógica V

TOTAL CRÉDITOS

**144**

## EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica

