

TÍTULO A OTORGAR LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Res. 022660 24 NOV 2025, VIGENCIA 7 AÑOS



1	ARITMÉTICA FUNDAMENTAL Y NÚMERO DE OPERACIONES
	MATEMÁTICA FUNDAMENTAL, CONJUNTO Y FUNCIONES
	HISTORIA E EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS I
	TICS
	CÁTEDRA UNITECNARISTA I
SEMESTRE	ÉTICA

2	DIDÁCTICA DE LA ARITMÉTICA
	CÁTEDRA UNITECNARISTA II
	HISTORIA E EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS II
	FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA
	LÓGICA FUNDAMENTAL
SEMESTRE	ESTADÍSTICA I

3	CONOCIMIENTO Y CURRÍCULO
	ALGEBRA LINEAL
	CÁLCULO DIFERENCIAL
	DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA
	HABILIDADES COMUNICATIVAS
SEMESTRE	ESTADÍSTICA II

4	CÁLCULO INTEGRAL
	DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA
	POLÍTICAS PÚBLICAS Y EDUCACIÓN
	PRACTICA PEDAGÓGICA I
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I
SEMESTRE	

5	CÁLCULO VARIACIONAL
	PROCESOS EVALUATIVOS EDUCATIVOS
	DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA
	PRACTICA PEDAGÓGICA II
	ELECTIVA LIBRE I
SEMESTRE	

6	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA MATEMÁTICA EDUCATIVA
	ANÁLISIS NUMÉRICO
	TEORÍAS Y PARADIGMAS DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA
	PRACTICA PEDAGÓGICA III
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II
SEMESTRE	

7	ÁLGEBRA ABSTRACTA
	ECUACIONES DIFERENCIALES
	ELECTIVA PROFESIONAL I
	PRACTICA PEDAGÓGICA IV
	CÁTEDRA UNITECNARISTA III
SEMESTRE	

8	ELECTIVA PROFESIONAL II
	PRACTICA PEDAGÓGICA V
	ETNOMATEMÁTICA E INCLUSIÓN
SEMESTRE	

9	ELECTIVA LIBRE II
	PRACTICA PEDAGÓGICA VI
	TRABAJO DE GRADO
SEMESTRE	

PLAN DE ESTUDIO

PERFIL PROFESIONAL

El egresado de la Licenciatura en Matemáticas de UNITECNAR es un profesional altamente capacitado, comprometido con la excelencia académica, la ética y el servicio a la comunidad. Su formación integral abarca un sólido conocimiento en matemáticas y educación, lo que le permite desarrollar habilidades críticas y reflexivas necesarias para abordar problemas complejos en diversos contextos educativos. Este licenciado se distingue por su capacidad para implementar estrategias pedagógicas innovadoras, fomentando un ambiente de aprendizaje inclusivo y colaborativo. Está preparado para formular proyectos de investigación que contribuyan al avance de la educación matemática, combinando rigor académico con sensibilidad social. Además, posee habilidades avanzadas en comunicación efectiva, trabajo en equipo y resolución de conflictos, lo que le permite interactuar de manera constructiva con estudiantes y colegas.

PERFIL OCUPACIONAL

Los egresados del programa de Licenciatura en Matemáticas de UNITECNAR podrán desempeñar una amplia gama de roles y cargos en el sector real. Estos roles se pueden clasificar en dos categorías principales; roles relacionados con la educación, en esta categoría se encuentran los roles referidos a la enseñanza de las matemáticas en diferentes niveles educativos, desde la educación básica hasta la educación superior. En este sentido los egresados del programa podrán desempeñar los siguientes roles:

- » Docente de matemáticas en instituciones educativas públicas o privadas en diferentes niveles educativos.
 - » Investigador en el campo de la educación matemática
 - » Desarrollador de materiales educativos
- Otros roles que podrán desempeñar los egresados del programa de Licenciatura en Matemáticas están referidos a la aplicación de las matemáticas en diferentes campos profesionales, como la ingeniería, la ciencia, la tecnología, la economía, las finanzas, la estadística, y la investigación.

¿CÓMO HACER LA INSCRIPCIÓN?

1. Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando la página www.unitecnar.edu.co, solo debes registrar tus datos personales; o si prefieres puedes acercarte a nuestra oficina de admisiones en la sede UNITECNAR.
2. Legaliza tu inscripción Online, adjuntando con los requisitos solicitados o visita nuestra oficina de admisiones para entregarlos.

REQUISITOS

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía o tarjeta de identidad, ampliada al 150%.
- Fotocopia del diploma de bachiller o constancia original de trámite.
- Pruebas Saber 11 (ICFES).

Múltiples opciones de financiación:



LÍNEA DE ATENCIÓN
310 203 7662

Cartagena: Av. Pedro de Heredia, Calle 49A # 31-45 Sector - Tesca • Tel.: 660 0671 Ext.: 1311 • Cels.: 310 203 7521 - 310 203 7474 - 310 203 7579 • e-mail: admisiones@unitecnar.edu.co
Barranquilla: Cra. 54 #68-94 • Cel.: 320 521 4951 - 314 432 6033 • e-mail: admisionesbarranquilla@unitecnar.edu.co
Montería: Calle 29 #3-55 Edificio Imperial, Local 02 Admisiones • Tels: 782 4353 • Cel.: 312 625 9143 - 320 675 3050 • e-mail: admisionesmonteria@unitecnar.edu.co
Sincelejo: Cra 21 No. 25-59 Barrio La María • Teléfonos: 275 0853 Cels.: 311 664 8187 - 311 697 8865 • e-mail: admisiones@corposucre.edu.co



WWW.UNITECNAR.EDU.CO