

TÍTULO A OTORGAR LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Res. 022660 24 NOV 2025, VIGENCIA 7 AÑOS



VIGILADA MINEDUCACIÓN

1
SEMESTRE

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

2
SEMESTRE

| |
|--|
| DIDÁCTICA DE LA ARITMÉTICA |
| CÁTEDRA UNITECNARISTA II |
| HISTORIA E EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS II |
| FUNDAMANTOS DE GEOMETRÍA |
| LÓGICA FUNDAMENTAL |
| ESTADÍSTICA I |

3
SEMESTRE

| |
|---------------------------|
| CONOCIMIENTO Y CURRÍCULO |
| ALGEBRA LINEAL |
| CÁLCULO DIFERENCIAL |
| DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA |
| HABILIDADES COMUNICATIVAS |
| ESTADÍSTICA II |

4
SEMESTRE

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

5
SEMESTRE

| |
|---------------------------------|
| CÁLCULO VARIACIONAL |
| PROCESOS EVALUATIVOS EDUCATIVOS |
| DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA |
| PRÁCTICA PEDAGÓGICA II |
| ELECTIVA LIBRE I |

6
SEMESTRE

| |
|--|
| HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA MATEMÁTICA EDUCATIVA |
| ANÁLISIS NUMÉRICO |
| TEORÍAS Y PARADIGMAS D E LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA |
| PRÁCTICA PEDAGÓGICA III |
| METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II |

7
SEMESTRE

| |
|---------------------------|
| ÁLGEBRA ABSTRACTA |
| ECUACIONES DIFERENCIALES |
| ELECTIVA PROFESIONAL I |
| PRÁCTICA PEDAGÓGICA IV |
| CÁTEDRA UNITECNARISTA III |

8
SEMESTRE

| |
|----------------------------|
| ELECTIVA PROFESIONAL II |
| PRÁCTICA PEDAGÓGICA V |
| ETNOMATEMÁTICA E INCLUSIÓN |

9
SEMESTRE

| |
|------------------------|
| ELECTIVA LIBRE II |
| PRÁCTICA PEDAGÓGICA VI |
| TRABAJO DE GRADO |

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 (CFES).

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