

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

### MAESTRÍA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA Y ESPECIALIZACIÓN EN MATEMÁTICA

#### 1. Fundamentación jurídica

- El Consejo Académico de la Universidad Latina de Panamá aprueba la **Maestría en Matemática Educativa y Especialización en Matemática**, mediante el Acuerdo Académico N° CTF-94-2015 del 16 de diciembre del 2015.

#### 2. Modalidad de la beca

- La Maestría en Matemática Educativa y Especialización en Matemática, es un programa de orientación profesional semi-presencial con componente virtual (presencial y virtual) de **Doble Titulación** (Especialización en Matemática). Las materias se impartirán cada mes (la modalidad de nuestras maestrías es de una materia por mes) cuatro (4) sábados al mes (dicha carrera se impartirá en horario sabatino).

#### 3. Perfil de Ingreso

- Licenciatura en el área de la carrera y sus componentes (según lo determine el Ministerio de Educación)

#### 4. Descripción del programa

En este curso el estudiante asume el rol de docente universitario desempeñando todas las tareas y desarrollando las actividades inherentes al proceso formativo, en la cátedra seleccionada, la cual estará en correspondencia con su formación y experiencia profesional.

#### 5. Propósito y finalidad de la beca

- Proporcionar una preparación teórico-práctica, al más alto nivel, en el área de la didáctica de la matemática a los docentes que laboran en la enseñanza Pre-media y Media.
- Ofrecer recursos didácticos que favorezcan la gestión del proceso de enseñanza de la matemática considerando el diagnóstico de aprendizaje de los estudiantes para implementar el proceso de enseñanza.
- Potenciar el desarrollo de las competencias docentes para la modelación del proceso educativo, a partir de las potencialidades de los contenidos matemáticos.
- Ofrecer al docente las técnicas didácticas y herramientas tecnológicas que favorezcan la calidad de los aprendizajes matemáticos por estudiantes.
- Fomentar la formación investigativa de los participantes para la solución de problemas profesionales en área de la matemática.

- El programa de la maestría que se presenta está dirigido a profesionales que laboran en el sector educativo, esencialmente en la enseñanza Pre-Media y Media.

A los participantes que concluyan satisfactoriamente los módulos del programa y cumplan los requisitos establecidos por la Universidad se le otorgará el título de: **Máster en Matemática Educativa**.

También los participantes podrán optar por el título de: **Especialización en Matemática Educativa**.

#### 6. Duración de la beca

- La Maestría en matemática Educativa tiene una duración de 14 meses que equivale a un (1) año y dos (2) meses

#### 7. Áreas del conocimiento para las que se ofrece la beca:

- El programa de la Maestría en Matemática Educativa y Especialización en Matemática, posiciona al docente a nivel de Pre-Media y Media que busca especializarse en el área de la didáctica en el escenario de los nuevos cambios y las transformaciones educativas constantes características de una sociedad moderna.
- Por ello deberá entrar en contacto con las líneas, documentos espacios y foros de las cuales emanan las directrices que rigen la formación permanente de los docentes en términos de estrategias, métodos, procedimientos, técnicas didácticas, evaluación tecnología y comunicación educativa.
- El programa responde la misión, visión y valores institucionales, se apega a una formación integral orientada a la excelencia académica a fin de contribuir al mejoramiento de los procesos de enseñanza y con ello beneficiar el aprendizaje significativo, disminuir la repitencia escolares por causas relacionadas con los conocimientos de la matemática.