



## MATE BÁSICA CICLO 0

El inicio de tu viaje universitario se avecina y es esencial establecer sólidos cimientos en matemáticas.

Nuestro programa de Matemáticas Básicas de verano está diseñado a medida para estudiantes como tú, que se embarcan en esta nueva etapa universitaria y desean consolidar su comprensión y confianza en esta fundamental asignatura .

Únete a nosotros y prepárate para alcanzar tus metas académicas con una base matemática firme y segura

### Detalles del curso:

- **Duración:** Del 8 de enero al 14 de febrero 2024

- **Horarios:**

**Estudiantes Fac. Ciencias e Ingeniería:**

Martes y Jueves de 9:00 am a 10:30 am

**Estudiantes Fac. Letras:**

Martes y Jueves de 11:00 am a 12:30 am

- **Modalidad:** Virtual (Grupos reducidos)

# Temario

## ESTUDIANTES FAC. CIENCIAS E INGENIERÍA

### Geometría Analítica:

- Rectas. Ecuaciones y relaciones entre rectas.
- Circunferencia. Ecuación, traslación de ejes.
- Parábola. Ecuación, traslación de ejes.
- Elipse. Ecuación, traslación de ejes.

### Fundamentos de Cálculo:

- Funciones lineales y cuadráticas. Dominio y Rango. Técnicas de graficación.
- Funciones Exponenciales. Dominio y Rango. Técnicas de graficación.
- Funciones compuestas e Inversas. Regla de Correspondencia, Dominio, Rango y Propiedades.

## ESTUDIANTES FAC. LETRAS

### Estadística y Probabilidad:

- Conceptos básicos de estadística: Medidas de tendencia central, desviación estándar, distribuciones.
- Probabilidad: Conceptos fundamentales, eventos independientes y condicionales, aplicaciones prácticas.

### Matemáticas financieras:

- Intereses simples y compuestos: Cálculo de intereses, préstamos, inversiones.
- Análisis de costos y beneficios: Métodos para evaluar costos y beneficios en diferentes situaciones.

### Matemáticas aplicadas:

- Modelado matemático: Uso de modelos matemáticos en diversas disciplinas.
- Optimización: Métodos para encontrar soluciones óptimas a problemas prácticos.

# Beneficios

- 1. Preparación anticipada:** Les permite familiarizarse con conceptos fundamentales antes de comenzar el ciclo académico. Al adquirir una comprensión temprana, los estudiantes se sienten más seguros y preparados para abordar materias más avanzadas.
- 2. Reducción de estrés:** Al abordar las bases matemáticas durante el verano, disminuye la carga académica durante el semestre regular. Esto puede ayudar a reducir el estrés y la presión, permitiendo a los estudiantes concentrarse en otras asignaturas o actividades extracurriculares.
- 3. Mejora del rendimiento:** Al tener una base sólida, los estudiantes tienen más probabilidades de desempeñarse mejor en las clases regulares de matemáticas. Esto puede traducirse en mejores calificaciones y un entendimiento más profundo de conceptos más avanzados.
- 4. Confianza y motivación:** Al superar con éxito un curso de matemáticas antes del inicio del ciclo regular, los estudiantes pueden ganar confianza en sus habilidades académicas. Esta sensación de logro temprano puede aumentar su motivación para el aprendizaje y su autoestima académica.

## Inversión total:

- **Preventa (Hasta el viernes 29 de diciembre):** S/. 750
- **Regular:** S/. 850

## Contacto e Inscripciones:

- **Teléfono:** (+51) 989 639 684
- **Correo electrónico:** [contacto@guru-virtual.com](mailto:contacto@guru-virtual.com)
- **Sitio web:** [www.guru-virtual.com](http://www.guru-virtual.com)