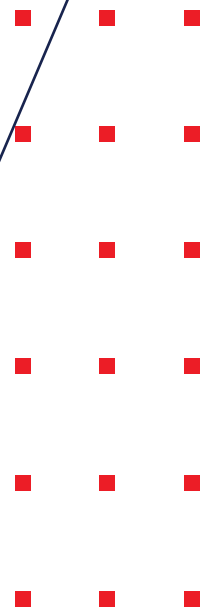


Pre Ingeniero

1° Semestre



www.atys.edu.co

 316 018 09 83

PBX:601 673 92 58

CALLE 26 #33^a 05

BOGOTÁ

PREINGENIERO

El programa preingeniero está diseñado en módulos graduales que buscan desarrollar una sólida comprensión de los conceptos, procesos y estrategias de la matemática, permitiéndole al estudiante alcanzar niveles de desempeño de forma creciente y sistemática necesarios para la carrera de Ingeniería.



**DESDE
1990**

¿QUÉ INCLUYE NUESTRO PROGRAMA ?



- Método de entrenamiento académico estandarizado.
- Fundamentos matemáticos
- 5 Simulacros fundamentos matemáticos



- Taller de procesos de pensamiento.
- Taller de ansiedad, seguridad y confianza para abordar exitosamente el examen



- Técnicas para responder exámenes
- Técnicas de estudio
- Técnicas de optimización del tiempo
- Técnicas de identificación de distractores



- Planes de mejoramiento
- Orientación profesional
- Apoyos y recursos virtuales



Taller de procesos de pensamiento



Taller de ansiedad y manejo del estrés



YOGA

ESTRUCTURA ACADÉMICA

Aritmética

Conjuntos y sistemas numéricos
Propiedades de potencias y raíces
Polinomios aritméticos
Proporcionalidad y regla de tres
Lógica proposicional

Geometría

Plano cartesiano, segmentos y ángulos
Perímetros y áreas de polígonos
Triángulos y teoremas
Superficie y Volumen de sólidos

Álgebra

Lenguaje y expresiones algebraicas
Operaciones entre polinomios
Factorización de polinomios
Sistemas de ecuaciones lineales
Ecuaciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas

Trigonometría

Teorema de Pitágoras
Razones trigonométricas
Teorema del seno y coseno
Funciones trigonométricas y círculo unitario
Identidades trigonométricas
Ecuaciones trigonométricas

Funciones

Dominio y rango de funciones R.
Desigualdad e inecuaciones
Algebra de funciones
Límites de funciones
Concepto de derivada

**Nuestro programa
consta de dos etapas**

**Ciclo
Básico**



**Ciclo
Específico**

teórico-práctico

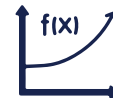
ESTRUCTURA ACADÉMICA



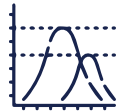
Introducción a la ingeniería



Pre cálculo



Cálculo diferencial



Cálculo integral



Estadística



Probabilidad

¿ POR QUÉ ELEGIRNOS?

Resultados

Contamos con un modelo de clase estandarizado el cual nos permite potencializar el desempeño de nuestros estudiantes para garantizar resultados. (resultados)

Tecnología

Nuestros docentes se presentan semestralmente a cada una de los exámenes para entregarte un programa totalmente actualizado.

Seguimiento

Tenemos acceso a sistemas de medición confiables que le permiten al estudiante identificar fortalezas y debilidades para desarrollar estrategias de mejoramiento académico.

Herramientas

Brindamos herramientas de gestión emocional para hacer de nuestros estudiantes seres humanos felices y resilientes