

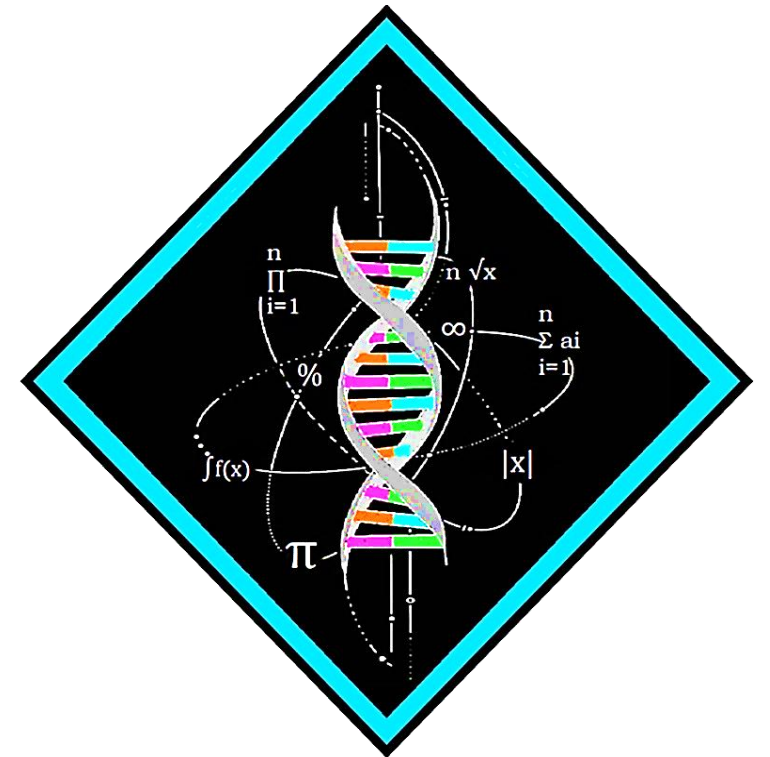
SOY LO QUE BUSCAS...

¡Así es, soy la modalidad de ciencias y matemáticas y soy lo que buscas!, ¿quién no ha soñado con ser científico, hacer experimentos, descubrir la cura de., de..., de que se yo la pérdida de memoria, la vejez, el acné, acá en la modalidad de ciencias y matemáticas es justamente donde empezarás a transitar ese camino, es justo acá donde puedes hacerlo realidad. No necesitas ser de los mejores en nada, justamente esa es nuestra tarea, lograr que te guste aún más lo que ya te gusta, o te empiece a gustar lo que necesitas para alcanzar tus propósitos. Bienvenido, solo debes prepararte y tomar la mejor decisión de tu vida, elegirme tu modalidad, la modalidad de ciencias y matemáticas.



**COLEGIO INEM FRANCISCO
DE PAULA SANTANDER**

**MODALIDAD DE CIENCIAS
Y MATEMÁTICAS**



"Tiene que haber algo muy especial
acerca de los límites del universo.
¿Y qué es más especial que el
hecho de que no haya límites?

Y no debe haber límites en el
empeño humano. Todos somos
diferentes. No importa lo difícil
que pueda parecer la vida.
Siempre hay algo que
puedes hacer y tener éxito.
Mientras haya vida,
habrá esperanza.
Stephen Hawking

MODALIDAD DE CIENCIAS Y MATEMÁTICAS

PERFIL DEL ASPIRANTE

En la modalidad se esperan aspirantes que sean curiosos, creativos, propositivos, críticos, respetuosos consigo mismos y con su entorno, que posean hábitos de estudio, que le gusten las Ciencias y las Matemáticas.

NUESTRO OBJETIVO

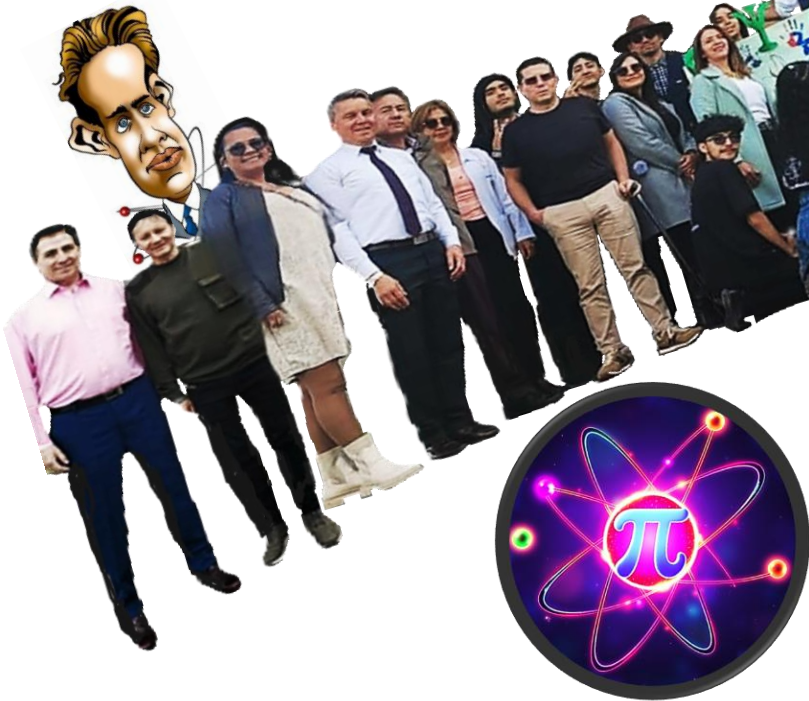
Formar bachilleres académicos capaces de identificar y participar en el planteamiento y la solución de problemas en los diferentes campos de las Ciencias y las Matemáticas.

PLAN DE ESTUDIOS

Las áreas de Ciencias y Matemáticas han preparado un plan de estudios, que se retroalimenta continuamente con el fin que las prácticas sean más llamativas y amigables, con el estudiante de la modalidad. El plan de estudios promueve el desarrollo del pensamiento científico y matemático con el que el estudiante pueda interpretar el mundo a través de modelos, conocimiento de teorías y leyes que hacen parte de la formación integral.

PLAN DE ESTUDIOS GRADO DÉCIMO

I SEMESTRE	IH	II SEMESTRE	IH
BIOQUÍMICA I	2	BIOQUÍMICA II	2
BIOLOGÍA AVANZADA I	2	BIOLOGÍA AVANZADA II	2
FÍSICA DE MODALIDAD I	2	FÍSICA DE MODALIDAD II	2
PRECÁLCULO	4	ALGEBRA LINEAL	2
TOTAL	10	TOTAL	10



PERFIL DEL EGRESADO

Es un pensador crítico, curioso, responsable, comprometido con el entorno, que comprende y aplica conceptos científicos y matemáticos para interpretar los fenómenos naturales, propone soluciones a problemas de su contexto y toma decisiones éticas y sostenibles basadas en evidencias para transformar su realidad en forma ética, creativa y sostenible

PROYECCIÓN ACADÉMICA

Será futuro profesional en Geología Banca Astrofísica Economía Biología Ciencias del Mar Biotecnología Genética Arte Ing. Ambiental Ing Civil Ing Sistemas Ing Indus Investigador Científico Matemáticas aplicadas Estadista Matemáticas Puras Finanzas Farmacia Actuarial Biología etc etc

PLAN DE ESTUDIOS GRADO UNDÉCIMO

I SEMESTRE	IH	II SEMESTRE	IH
BIOQUÍMICA III	2	BIOQUÍMICA IV	2
ANATOMÍA CON	2	ANATOMÍA CON	2
FÍSICA DE MODALIDAD III	2	FÍSICA DE MODALIDAD	2
ESTADÍSTICA APLICADA	4	TEORÍA DE CONJUNTOS	2
TOTAL	1	TOTAL	10