



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

ÁREAS

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL TDEA



Líneas de Formación Transversal

CIENCIAS BÁSICAS

- Desarrollar **habilidades de razonamiento cuantitativo**: interpretación, formulación, ejecución, evaluación y validación de datos; beneficiando pensamiento lógico.
 - Potenciar el **pensamiento científico** y los **principios de la ciencia** desde la observación, el reconocimiento, la clasificación, la jerarquización de fenómenos naturales o abstractos, para aplicarlos en la solución de problemas.
 - Facilitar la comprensión de los **procedimientos, las herramientas y los métodos lógicos** para aplicar y construir modelos, objetos, conceptos y solucionar problemas.
-

ÁREAS COMUNES

- Potenciar la **comunicación en lengua castellana y en un segundo idioma** (oral y escrita), conservando los cánones, y respetando las características de la audiencia y el entorno de comunicación.
- Fortalecer la **capacidad para leer y escribir desde el aprendizaje**: búsqueda y selección de información, relación y construcción de representaciones e interpretaciones, y análisis y evaluación entre procesos discursivos y contexto socio-cultural.
- Fortalecer la **actitud investigativa y las habilidades de pensamiento** necesarias para analizar, modelar y resolver problemas desde la investigación, aplicando métodos y procedimientos cualitativos o cuantitativos, dependiendo del objeto.
- Permitir la **comprensión de la ciudadanía, la responsabilidad profesional en el marco ético de la Constitución Política**, como desde el cual valorar y resolver problemas históricos, socio-culturales.
- **Saber usar las TIC's** para aprender, pensar, comunicarse, reconocerse como ciudadano y desarrollar las competencias sociales.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Asesorías y Talleres

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
8						Matemáticas - Cálculo Jeimer Villada
9 - 10	Matemáticas - Cálculo Oscar Daniel					
10 - 11	Biología Efrén Avendaño	Matemáticas - Cálculo Oscar Daniel		Matemáticas - Cálculo Oscar Daniel	Física Daniel Nisperuza (10:30 - 12:00) Laboratorio Física I-203	Matemáticas Taller Jeimer Villada (10:30 - 12:00) Laboratorio Física I-203
	Investigación Efrén Avendaño					
11 - 12						
12 - 13						
13 - 14			Matemáticas - Cálculo Taller Yury García			
14 - 15						
15 - 16						
16 - 17	Física Daniel Nisperuza	Matemáticas Leonardo Ceballos	Química Leidy Hoyos			
17 - 18						
18 - 19	Matemáticas - Cálculo Oscar Daniel					

Asesorías Lengua Materna

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
8							
9 - 10		Presencial - Sala Papel Vanessa Betancourth	Presencial - Sala Papel Santiago Largo		Presencial - Sala Papel Santiago Largo		
10 - 11	Presencial - Sala Papel Santiago Largo			Presencial - Sala Papel Gloria Bedoya		Presencial - Sala Papel Julieth Franco	
11 - 12							
12 - 13	Presencial - Sala Papel Julieth Franco		Presencial - Sala Papel Lina Palacio				
13 - 14							
14 - 15		Presencial - Sala Papel Delier Molina		Presencial - Sala Papel Gloria Bedoya	Presencial - Sala Papel Gloria Bedoya	Presencial - Sala Papel Vanessa Zapata	
15 - 16							
16 - 17	Presencial - Sala Papel Lina Palacio		Presencial - Sala Papel Oscar Giraldo		Presencial - Sala Papel Julieth Franco		
17 - 18							Asesorías Virtuales
18 - 19	Presencial - Sala Papel Gloria Bedoya						
19 - 20		Asesorías Virtuales	Asesorías Virtuales	Asesorías Virtuales	Asesorías Virtuales		