



**I.E. INEM JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**  
**PROCESO GESTIÓN ACADÉMICA**  
**PLAN DE ESTUDIOS**

**Código:**  
**GA-P01-O03**

**Versión: 01**

**Página 1 de 2**

**PLAN DE ESTUDIO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS 2022**

<b>GRADO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>INTENSIDAD</b>
<b>SEXTO</b>	Ciencias naturales	3 H.S
	Ciencias naturales. Modelo flexible 6-7	3 H.S
	Ciencias naturales. Modelo flexible 8-9	4 H.S
<b>SÉPTIMO</b>	Ciencias naturales	3 H.S
	Rotación Académica	2 H.S
<b>OCTAVO</b>	Ciencias naturales	3 H.S
	Ciencias naturales y procesos físico químicos 1	4 H.S
<b>NOVENO</b>	Ciencias naturales	3 H.S
	Ciencias naturales y procesos físico químicos 2	4 H.S
<b>DECIMO FISICA</b>	Física núcleo común	3 H.S
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	Física y laboratorio 1	4 H.S
<b>QUÍMICA</b>	Química núcleo común	2 H.S
	Química núcleo común Modalidad Recursos humanos y Gastronomía	3H.S
<b>CIENCIAS QUÍMICA</b>	Química general	6 H.S
	Biología	2 H.S
	Intensificación estadística(Sirve matemáticas)	1H.S
	Física y laboratorio 1	4 H.S
<b>PROFUNDIZACIÓN CIENCIAS QUÍMICA JORNADA ÚNICA 5 H.S</b>	Profundización en laboratorio de química	4H.S
	Fundamentos de investigación	1H.S
<b>CIENCIAS NATURALES</b>	Química y laboratorio 1	4 H.S
	Ciencias económicas y políticas (Sirve Sociales)	1H.S
	Biología	3 H.S

	Intensificación estadística(Sirve matemáticas)	1H.S
<b>JORNADA ÚNICA</b> <b>5 H.S</b>	Profundización en Ciencias Naturales 1 Biología	2 H.S
	Profundización en Ciencias Naturales 1 Química	2 H.S
	Fundamentos de Investigación	1 H.S
<b>DÉCIMO</b> <b>BIOLOGÍA</b>	Biología Humana (Modalidad de deportes. La sirve ciencias)	2 H.S
<b>UNDÉCIMO</b> <b>FÍSICA</b>	Física Núcleo común	2 H.S
	Física Núcleo común Modalidades Recursos Humanos y Gastronomía	3 H.S
<b>CIENCIAS</b> <b>NATURALES</b>	Física y laboratorio 2	4 H.S
<b>QUÍMICA</b> <b>UNDÉCIMO</b>	Química Núcleo común	3 H.S
<b>CIENCIAS</b> <b>NATURALES</b>	Química y laboratorio 2	4H.S
	Ciencias económicas y políticas ( Sirve sociales)	1 H.S
	Biología	3 H.S
	Intensificación Probabilidades ( Sirve matemáticas)	1H.S
<b>JORNADA ÚNICA</b> <b>PROFUNDIZACIÓN</b> <b>EN CIENCIAS</b> <b>NATURALES 2</b>	Física aplicada Ciencia- Tecnología y sociedad	3 H.S
	Proyecto de investigación	2 H.S
<b>CIENCIAS</b> <b>NATURALES</b> <b>QUÍMICA</b>	Química general 2	4 H.S
	Química orgánica	3 H.S
	Biología	2 H.S
	Intensificación probabilidades ( Sirve matemáticas)	1 H.S
	Física y laboratorio 2	3 H.S
<b>JORNADA ÚNICA</b> <b>5 H.S</b>	Técnicas de laboratorio	4 H.S
	Proyecto de investigación	1 H.S