



BÁSICA SECUNDARIA

Grado 6°- 7°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Sexto y Séptimo	Humanidades Lengua Castellana	4
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	4
	Matemáticas	4
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Rotación (Comercial, Promoción Social, Industrial y Académica)	2
	Total	30 H/S

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Académica	Humanidades Lengua Castellana	4
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	4
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemática y Geometría	5
	Ciencias Naturales y Procesos Físicos Químicos 1	4
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
Total	30 H/S	

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Industrial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Procesos Físico Químico 2	4
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Orientación: Diseño de Productos, Construcciones, Electricidad, Electrónica, Metalistería, Diseño de Modas	3
	Dibujo Técnico	2
Total	30 H/S	



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADÉMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 2 de 21

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Comercial	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Educación Artística	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Matemáticas	3
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Comercial: Introducción al Comercio	2
	Digitación	2
	Gestión Organizacional	1
Total		30 H/S

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Música	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	2
	Artes Música: Lectoentonación I	3
	Taller Instrumental I	3
Total		30 H/S

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Plástica	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Artes Plástica: Color I	2
	Modelado	2
Dibujo I	2	
Total		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 3 de 21

Grado 8°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Promoción Social	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Promoción Social	
	Recreación	2
	Comunidad	2
Salud	2	
Total		30 H/S

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Académica	Humanidades Lengua Castellana	4
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	4
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	4
	Matemática y Geometría	4
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Procesos Físicos Químicos 2	1
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
Total		30 H/S

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Industrial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Orientación: Diseño de Productos, Construcciones, Electricidad, Electrónica, Metalistería, Diseño de Modas	3
	Dibujo Técnico	2
Total		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADÉMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 4 de 21

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Comercial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Comercial: Contabilidad y Legislación	3
	Comunicación Organizacional	2
Total		30 H/S

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Música	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	2
	Artes Música: Lectoentonación II	2
	Guitarra I	2
Coro I	2	
Total		30 H/S

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Plástica	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Artes Plástica: Dibujo II	2
	Pintura I	2
Tridimensional I	2	
Total		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 5 de 21

Grado 9°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Promoción Social	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	3
	Matemáticas	3
	Ciencias Naturales y Educación Ambiental	3
	Educación Artística	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	2
	Educación Religiosa	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Promoción Social: Recreación	2
	Comunidad	2
Salud	2	
Total		30 H/S

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Electrónica	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	2
	Física	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Electrónica	6
	Teoría de Electrónica	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Construcciones	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Construcciones	6
	Teoría de Construcciones	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 h/s



Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Diseño de Productos en Madera	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Diseño	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Fundamentos de Diseño	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Diseño de Modas	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de diseño de modas	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Fundamentos de Diseño de modas	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 H/S

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Metalistería	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Metalistería	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Teoría de Metalistería	2
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADÉMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-003

Versión: 01

Página 7 de 21

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Académica Ciencias y Matemáticas	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
Área Ciencias Naturales	Química y Laboratorio 1	4
	Física y Laboratorio 1	4
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para el Emprendimiento	1
Orientación Vocacional	Ciencias Económicas y Políticas	1
	Intensificación Matemática (Estadística)	1
	Biología	3
Total:		30 h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Técnica Química Industrial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
Área Ciencias Naturales	Física y Laboratorio 1	4
	Química General 1	4
	Matemática	3
	Formación para Emprendimiento	1
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Laboratorio de Química General	4
Intensificación Matemática (Estadística)	1	
Total:		30 h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Programación	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
Orientación Vocacional	Algoritmos I	3
	Lenguaje de Programación I	4
	Fundamentos de Investigación I	1
	Tecnología e Informática	1
Total:		30 H/s



Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Académica Procesos Matemáticos	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física Núcleo común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Ciencias Económicas y Políticas	1
	Formación para Emprendimiento	1
	Orientación Vocacional	Tecnología e Informática
Procesos Numéricos I		2
Procesos Geométricos I		2
Fundamentos de Investigación I		1
Procesos Lógicos I		2
Intensificación Matemática (Estadística)		1
Total:		30 H/S

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Sistemas Informacionales	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física Núcleo Común	3
	Educación Artística	1
	Educación Física	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Formación para el Emprendimiento	1	
Orientación Vocacional	Algoritmos y Lógica de Programación I	3
	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	2
	Lógica Computacional I	2
	Fundamentos de Investigación I	1
	Tecnología e informática	1
Total:		30 h/s



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 9 de 21

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Contabilidad	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Sociales	1
	Filosofía	2
	Matemáticas	3
	Física	3
	Química General	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Educación Artística	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
Contabilidad	Contabilidad y Legislación	4
	Principios de Economía	1
	Gestión Empresarial	2
Total:		30h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Administración Comercial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Matemáticas	3
	Física	3
	Química General	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Educación Artística	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para el Emprendimiento	1
Administración Comercial	Contabilidad y Legislación	3
	Economía	2
	Tendencias Administrativas	1
	Gestión Empresarial	1
Total:		30h/s



Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal	
Especialidad:	Humanidades Lengua Castellana	3	
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2	
	Filosofía	2	
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1	
	Matemáticas	3	
	Química General	2	
	Física	3	
	Técnica Musical	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1	
	Educación Religiosa	1	
	Educación Ética y en Valores Humanos	1	
	Tecnología e Informática	1	
	Formación para el Emprendimiento	1	
	Teoría y Lectura	2	
	Lectoentonación III		
	Guitarra II		
	Coro II		
Historia y Apreciación de la Música I			
Total, Horas:		30 h/s	

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal	
Especialidad:	Humanidades Lengua Castellana	3	
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2	
	Filosofía	2	
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1	
	Matemáticas	3	
	Química General	2	
	Física	3	
	Técnica Plástica	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1	
	Educación Artística	1	
	Educación Ética y en Valores Humanos	1	
	Formación para el Emprendimiento	1	
	Tecnología e Informática	1	
	Dibujo III	2	
	Tridimensional II		
	Historia y Apreciación de la Plástica I		
	Pintura II		
Total:		30 h/s	



Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal	
Especialidad:	Humanidades Lengua Castellana	3	
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2	
	Filosofía	2	
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Demo	1	
	Matemáticas	3	
	Física	3	
	Química General	2	
	Educación Artística	1	
	Educación Física, Recreación y Deportes	1	
	Educación Religiosa	1	
	Educación Ética y en Valores Humanos	1	
	Formación para el emprendimiento	1	
	Tecnología e Informática	1	
	Académica	Humanidades con Énfasis en Comunicación y Medios	1
		Historia de los Medios	1
Taller de Escritura		2	
Taller de Fotografía		1	
Inglés Intensificación		1	
Fundamentos de Antropología		1	
Fundamentos de Investigación		1	
Ciencias Económicas y Políticas	1		
Total:		30 h/s	

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal	
Especialidad:	Humanidades Lengua Castellana	3	
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2	
	Sociales	1	
	Filosofía	2	
	Matemáticas	3	
	Química Núcleo Común	2	
	Física	3	
	Educación Física, Recreación y Deportes	1	
	Educación Religiosa	1	
	Educación Artística	1	
	Educación Ética y en Valores Humanos	1	
	Formación para el Emprendimiento	1	
	Tecnología e Informática	1	
	Técnica Gestión Social	Gestión Social:	
		Introducción a la Familia	2
Investigación Social		2	
Salud y Nutrición		2	
Proyectos y Prácticas		1	
Recreación	1		
Total:		30 h/s	



Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnico en Cocina	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Sociales	1
	Filosofía	2
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	2
	Física	3
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Artística	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Gastronomía: Fundamentos de Gastronomía	6
	Fundamentos de Investigación	1
Salud y Nutrición	1	
Total:		30 h/s

Grado 10°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Educación Física y Deportes	Humanidades Lengua Castellana	3
	Ciencias Sociales y Económicas	1
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Matemáticas	3
	Física	3
	Química Núcleo Común	2
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Educación Artística	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Biología Humana	3
	Practica 1	2
Fundamentos en Investigación Deportiva	1	
Historia y Epistemología de la Actividad Física	2	
Total		30 H/S



Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Electrónica	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Electrónica	6
	Teoría de Electrónica	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Electricidad	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller Electricidad	6
	Teoría de Electricidad	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Metalistería	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Metalistería	6
	Teoría de Metalistería	2
	Formación para el Emprendimiento	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
Total:		30 H/S



Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Diseño de productos en Madera	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Diseño	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Fundamentos de Diseño	2
Educación Ética y en Valores Humanos	1	
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Diseño de Modas	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Diseño de Modas	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Fundamentos de Diseño de Modas	2
Educación Ética y en Valores Humanos	1	
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Construcciones	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Tecnología e Informática	1
	Taller de Construcciones	6
	Formación para el Emprendimiento	1
	Teoría de Construcciones	2
Educación Ética y en Valores Humanos	1	
Total:		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 15 de 21

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Académica Ciencias y Matemáticas	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
Área Ciencias Naturales	Química y Laboratorio 2	4
	Física y Laboratorio 2	4
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para Emprendimiento	1
Orientación Vocacional	Ciencias Económicas y Políticas	1
	Intensificación Matemática (Probabilidades)	1
	Biología	3
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Química Industrial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
Área Ciencias Naturales	Química Orgánica	3
	Física y Laboratorio II	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para Emprendimiento	1
Orientación Vocacional	Química General II	3
	Técnicas de Laboratorio	3
	Intensificación Matemática (Probabilidades)	1
Total:		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 16 de 21

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Sistemas Informacionales	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para Emprendimiento	1
	Orientación Vocacional	Lógica Computacional II
Herramientas Telemáticas		2
Algoritmos y Lógica de Programación II		2
Fundamentos de Investigación II		1
Tecnología e Informática		1
Total		30 H/s

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Programación	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física	3
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Orientación Vocacional	Algoritmos II
Lenguaje de Programación II		4
Fundamentos de Investigación II		1
Tecnología e Informática		1
Total:		30 H/s



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-O03

Versión: 01

Página 17 de 21

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Académica Procesos Matemáticos	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	2
	Física Núcleo común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Ciencias Económicas y Políticas	1
	Formación para Emprendimiento	1
	Orientación Vocacional	Tecnología e Informática
Procesos Numéricos II		2
Procesos Geométricos II		2
Fundamentos de Investigación II		1
Procesos Lógicos II		2
Intensificación Matemáticas (Probabilidades)		1
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad Técnica Contabilidad	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para Emprendimiento	1
	Contabilidad	Empresa Comercial Didáctica
Contabilidad y Legislación		2
Investigación		2
Total:		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADEMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADEMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-003

Versión: 01

Página 18 de 21

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Administración Comercial	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	2
	Formación para Emprendimiento	1
	Administración Comercial	Contabilidad y Legislación
Práctica Comercial		3
Administración		1
Contexto Económico y Político		1
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal	
Especialidad: Técnica Artes Música	Humanidades Lengua Castellana	3	
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2	
	Filosofía	2	
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1	
	Matemáticas	3	
	Química General	3	
	Física	2	
	Educación Artística	1	
	Educación Física, Recreación y Deportes	1	
	Educación Religiosa	1	
	Educación Ética y en Valores Humanos	1	
	Formación para el Emprendimiento	1	
	Tecnología e Informática	1	
	Artes Música:		
	Lectoentonación III		2
	Guitarra III		2
	Ensamble		2
	Historia y Apreciación de la Música II		1
	Seminario de Investigación de la Música		1
Total:		30 H/S	



Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Artes Plásticas	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Artes Plástica: Dibujo IV	2
	Pintura III	2
	Tridimensional III	2
Historia y Apreciación de la Plástica II	1	
Seminario de Investigación de la Plástica	1	
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Académica Humanidades con Énfasis en Comunicación y Medios	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para Emprendimiento	1
Orientación Vocacional	Humanidades: Taller de Escritura	1
	Fundam.de Psicología	2
	Crónica y Video	2
	Ciencias Económicas y Políticas	1
	Intensificación Inglés	1
	Fundamentos de Investigación	1
Total:		30 H/S



I.E. INEM "JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO"
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROCESO GESTIÓN ACADÉMICA
PROCEDIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA
PLAN DE ESTUDIOS

Código: GA-P01-003

Versión: 01

Página 20 de 21

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnica Gestión Social	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	3
	Física Núcleo Común	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Gestión Social: La Familia como Sistema Social	1
	Salud y Nutrición Proyectos y Prácticas	6
Total:		30 H/S

Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Técnico en Cocina	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Sociales	1
	Filosofía	2
	Matemáticas	3
	Química Núcleo Común	2
	Física	3
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Artística	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Tecnología e Informática	1
	Gastronomía: Fundamentos de Investigación II (G)	2
	Taller de Cocina	6
Total:		30 h/s



Grado 11°	Áreas y/o Asignatura	Intensidad Horaria Semanal
Especialidad: Especialidad Educación Física y Deportes	Humanidades Lengua Castellana	3
	Humanidades e Idiomas Extranjeros	2
	Filosofía	2
	Ciencias Sociales, Historia, Geografía, Constitución Política y Democracia	1
	Matemáticas	3
	Química General	3
	Física	2
	Educación Artística	1
	Educación Física, Recreación y Deportes	1
	Educación Religiosa	1
	Educación Ética y en Valores Humanos	1
	Tecnología e Informática	1
	Formación para el Emprendimiento	1
	Práctica II	2
	Administración Deportiva	1
	Didáctica General de las Expresiones Motrices	2
	Morfofisiología	3
		Total

1. Especialidades y salidas ocupacionales de la media técnica
2. Proyectos pedagógicos legales y los institucionales incorporados en la propuesta curricular
3. Integración curricular
4. Acuerdos logrados en los convenios interinstitucionales para la cadena formativa.
- 4.1. Deportes

Institución con la que se tiene convenio: Politécnico Jaime Isaza Cadavid

Programa de encadenamiento: profesional en deportes y educación física, recreación y deporte.

Asignaturas de la especialidad y asignaturas homologadas