

Malla curricular del DCBN del Programa de Estudios de Educación Secundaria,  
especialidad Ciencia y Tecnología

	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4		Año 5		
	Ciclo I	Ciclo II	Ciclo III	Ciclo IV	Ciclo V	Ciclo VI	Ciclo VII	Ciclo VIII	Ciclo IX	Ciclo X	
	Lectura y Escritura en la Educación Superior 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Comunicación Oral en la Educación Superior 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Arte, Creatividad y Aprendizaje 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Deliberación y Participación 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Literatura y Sociedad en Contextos Diversos 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Ética y Filosofía para el Pensamiento Crítico 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Desarrollo Personal II 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Práctica e Investigación VIII 12 H 8 Cr 4 T 8 P	Práctica e Investigación IX 26 H 15 Cr 4 T 22 P	Práctica e Investigación X 26 H 15 Cr 4 T 22 P	
	Resolución de Problemas Matemáticos I 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Resolución de Problemas Matemáticos II 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Inglés para Principiantes / Beginner English I (A1) 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Inglés para Principiantes / Beginner English II (A1) 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Práctica e Investigación V 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Práctica e Investigación VI 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Práctica e Investigación VII 10 H 7 Cr 4 T 6 P	Gestión de Aprendizajes para la Atención a la Diversidad 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Genética y Bioquímica: Integración de Ciencias en el Microcosmos 4 H 3 Cr 2 T 2 C	Políticas y Gestión Territorial del Servicio Educativo 4 H 3 Cr 2 T 2 P	
	Historia, Sociedad y Diversidad 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Ciencia y Epistemologías 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Práctica e Investigación III 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Práctica e Investigación IV 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Culturas Escolares y Cambio Educativo 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Planificación, Mediación y Evaluación de los Aprendizajes III 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Convivencia Escolar y Orientación Educativa 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Astrofísica y Cosmología: Integración de Ciencias en el Macrocosmos 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Informe de Investigación Aplicada		
	Desarrollo Personal I 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Práctica e Investigación II 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Adolescencias y Aprendizajes 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Planificación, Mediación y Evaluación de los Aprendizajes II 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Química I: Átomo y Materia 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Química II: Reacciones Químicas y Compuestos 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Química III: Energía química y compuestos orgánicos 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Evolución de la Tecnología: Principios Científicos y su Impacto 6 H 5 Cr 4 T 2 P			
	Práctica e Investigación I 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Las Adolescencias: Desarrollo, Cambios e Identidades 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Educación Sexual Integral 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Física I: Fuerzas y Movimiento 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Física II: Ondas, Energía y Trabajo 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Física III: Magnetismo y Electricidad 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Indagación Científica Aplicada al Aprendizaje de las Ciencias 4 H 3 Cr 2 T 2 P				
	Educación y Sociedad en el siglo XXI 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Planificación, Mediación y Evaluación de los Aprendizajes I 6 H 5 Cr 4 T 2 P	Cálculo Diferencial: Dimensiones y Cambio Continuo 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Cálculo Integral: Dimensiones y Acumulación de Cambio 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Biología II: Evolución y Diversidad de los Seres Vivos 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Geología: Integración de Ciencias en la Evolución de la Tierra 4 H 3 Cr 2 T 2 P					
			Biología I: Estructura y Función del Cuerpo Humano 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Indagación Científica y Epistemología: Construcción de Conocimiento Científico 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Electivo 1 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Electivo 2 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Electivo 3 4 H 3 Cr 2 T 2 P	Electivo 4 4 H 3 Cr 2 T 2 P			
											Total
FG	18 H 14 Cr 10 T 8 P	12 H 9 Cr 6 T 6 P	8 H 6 Cr 4 T 4 P	8 H 6 Cr 4 T 4 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	58 H 44 Cr 30 T 28 P
FPI	6 H 5 Cr 4 T 2 P	6 H 5 Cr 4 T 2 P	6 H 5 Cr 4 T 2 P	6 H 5 Cr 4 T 2 P	6 H 5 Cr 4 T 2 P	6 H 5 Cr 4 T 2 P	10 H 7 Cr 4 T 6 P	12 H 8 Cr 4 T 8 P	26 H 15 Cr 4 T 22 P	26 H 15 Cr 4 T 22 P	110 H 75 Cr 40 T 70 P
FE	6 H 5 Cr 4 T 2 P	12 H 10 Cr 8 T 4 P	16 H 12 Cr 8 T 8 P	16 H 12 Cr 8 T 8 P	16 H 12 Cr 8 T 8 P	16 H 12 Cr 8 T 8 P	12 H 9 Cr 6 T 6 P	14 H 11 Cr 8 T 6 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	116 H 89 Cr 62 T 54 P
ELECTIVOS	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	4 H 3 Cr 2 T 2 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	0 H 0 Cr 0 T 0 P	16 H 12 Cr 8 T 8 P
TOTAL	30 H 24 Cr 18 T 12 P	30 H 24 Cr 18 T 12 P	30 H 23 Cr 16 T 14 P	30 H 23 Cr 16 T 14 P	30 H 23 Cr 16 T 14 P	30 H 23 Cr 16 T 14 P	30 H 22 Cr 14 T 16 P	30 H 22 Cr 14 T 16 P	30 H 18 Cr 6 T 24 P	30 H 18 Cr 6 T 24 P	300 H 220 Cr 140 T 160 P

Leyenda

- Formación general
  - Formación en la práctica e investigación
  - Formación específica
  - Electivos
- H: Horas Semanales  
Cr: Créditos  
T: Teoría  
P: Práctica