



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



ESTRUCTURA CURRICULAR BACHILLERATO GENERAL POLIVIRTUAL DOS AÑOS

	1ER SEMESTRE	HORAS	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CREDITOS SATCA	2DO SEMESTRE	HORAS	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CREDITOS SATCA	3ER SEMESTRE	HORAS	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CREDITOS SATCA	4TO SEMESTRE	HORAS	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CREDITOS SATCA
CICLO POLIVIRTUAL																
CICLO A	ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA	90	18	6.5	TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	90	18	6.5	CÁLCULO DIFERENCIAL	90	18	6.5	CÁLCULO INTEGRAL	90	18	6.5
	QUÍMICA GENERAL	90	18	6.5	QUÍMICA INORGÁNICA	90	18	6.5	QUÍMICA ORGÁNICA	90	18	6.5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	90	18	6.5
CICLO B	INGLÉS I	72	7.2	5.0	INGLÉS II	72	7.2	5.0	INGLÉS III	72	7.2	5.0	INGLÉS IV	72	7.2	5.0
	INFORMÁTICA I	54	5.4	3.5	INFORMÁTICA II	54	5.4	3.5	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	54	5.4	3.5	DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	54	5.4	3.5
	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	54	5.4	3.5	FÍSICA I	90	18	6.5	FÍSICA II	90	18	6.5	FILOSOFÍA	54	5.4	3.5
CICLO C	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I	72	7.2	5.0	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II	72	7.2	5.0	CIVISMO	54	5.4	3.5	HISTORIA UNIVERSAL	54	5.4	3.5
	BIOLOGÍA BÁSICA	72	14.4	5.2	BIOLOGÍA HUMANA	72	14.4	5.2	ECOLOGÍA	54	5.4	3.5	RESPONSABILIDAD SOCIAL	54	5.4	3.5
	HISTORIA DE MÉXICO I	54	5.4	3.5	HISTORIA DE MÉXICO II	54	5.4	3.5	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO	54	5.4	3.5				

CAMPOS DISCIPLINARES	MATEMÁTICAS	COMUNICACIÓN	CIENCIAS EXPERIMENTALES	HUMANIDADES	CIENCIAS SOCIALES
----------------------	-------------	--------------	-------------------------	-------------	-------------------

CREDITOS SATCA: 151

HORAS TOTALES: 2501

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN, EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 21 DE MARZO DE 2017.
CON VIGENCIA A PARTIR DEL CICLO ESCOLAR 2017-2018/1

JURS

DR. RICARDO GERARDO SÁNCHEZ ALVARADO
DIRECTOR



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR