



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
 SECRETARÍA ACADÉMICA  
 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
 DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL P.E.A.  
 Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3  
**ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ**  
**EVALUACIÓN A TÍTULO DE SUFICIENCIA**  
**ESPECIAL**



**ALUMNOS DE 1 A 5 SEMESTRE**  
**SEMESTRE "B" CICLO ESCOLAR 2017/2018**  
**06 AL 10 DE AGOSTO DE 2018**

SEM	UNIDAD DE APRENDIZAJE	ÁREA	FECHA	MAT	VESP
1	ÁLGEBRA				
1	COMPUTACIÓN BÁSICA I	BAS	08/08/2018	08:00	15:00
1	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	BAS	06/08/2018	10:00	17:00
1	DESARROLLO PERSONAL	HUM	10/08/2018	09:00	15:00
1	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I	HUM	07/08/2018	09:00	15:00
1	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	HUM	06/08/2018	09:00	17:00
1	FILOSOFÍA I	HUM	06/08/2018	08:00	16:00
1	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I	HUM	06/08/2018	10:00	18:00
1	INGLÉS I	HUM	08/08/2018	09:00	15:00
		HUM	06/08/2018	11:00	19:00
2	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA				
2	BIOLOGÍA BÁSICA	BAS	09/08/2018	10:00	15:00
2	COMPUTACIÓN BÁSICA II	BAS	06/08/2018	08:00	17:00
2	FILOSOFÍA II	BAS	07/08/2018	08:00	15:00
2	INGLÉS II	HUM	08/08/2018	10:00	16:00
2	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II	HUM	09/08/2018	08:00	16:00
2	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II	HUM	07/08/2018	10:00	19:00
2	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	HUM	07/08/2018	11:00	18:00
2	OPT. 1. TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	HUM	07/08/2018	08:00	16:00
2	OPT. 1. COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	HUM	08/08/2018		17:00
		HUM	08/08/2018	11:00	
3	GEOMETRÍA ANALÍTICA				
3	FÍSICA I	BAS	09/08/2018	08:00	17:00
3	QUÍMICA I	BAS	08/08/2018	08:00	17:00
3	DIBUJO TÉCNICO I	BAS	10/08/2018	08:00	17:00
3	INGLÉS III	BAS	07/08/2018	08:00	15:00
3	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	HUM	08/08/2018	08:00	18:00
3	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO	HUM	09/08/2018	08:00	16:00
3	COMPONENTES ELECTRÓNICOS	HUM	10/08/2018	08:00	16:00
3	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD DE C.C.	SCE	07/08/2018	10:00	16:00
3	PROCEDIMIENTOS INDUSTRIALES	SCE	07/08/2018	12:00	18:00
3	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	SCE	08/08/2018	10:00	18:00
3	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	COMP	07/08/2018	10:00	18:00
3	OPT. 2 ENSAMBLADO DE COMPUTADORAS	COMP	07/08/2018	12:00	20:00
3	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINATORIOS	COMP	08/08/2018	10:00	18:00
3	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	SD	07/08/2018	10:00	18:00
3	OPT. 2 INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	SD	07/08/2018	12:00	20:00
3	OPT. 2 ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	SD	06/08/2018	10:00	18:00
3	ELEMENTOS MECÁNICOS	SD	08/08/2018	10:00	
3	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	MAC	07/08/2018	10:00	18:00
3	ELÉCTRICA	MAC	07/08/2018	12:00	20:00
3	OPT. 2 CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO	MAC	08/08/2018	10:00	18:00
3	CONFIGURACIÓN DE LAS AERONAVES	MAC	09/08/2018	10:00	18:00
3	LEGISLACIÓN Y DOCUMENTACIÓN AERONÁUTICA	AERO	07/08/2018	10:00	18:00
3	SISTEMAS DEL AUTOMÓVIL	AERO	07/08/2018	12:00	19:00
3	LUBRICACIÓN DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS	AUTO	07/08/2018	10:00	20:00
		AUTO	08/08/2018	10:00	18:00
4	CÁLCULO DIFERENCIAL				
4	FÍSICA II	BAS	08/08/2018	08:00	15:00
4	QUÍMICA II	BAS	07/08/2018	08:00	17:00
4	DIBUJO TÉCNICO II	BAS	09/08/2018	08:00	17:00
4	INGLÉS IV	BAS	06/08/2018	08:00	15:00
4	CIRCUITOS LÓGICOS	HUM	10/08/2018	10:00	17:00
		SCE	08/08/2018	08:00	17:00



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DIVISIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL P.E.A.  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3  
ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ  
**EVALUACIÓN A TÍTULO DE SUFICIENCIA**  
**ESPECIAL**



**ALUMNOS DE 1 A 5 SEMESTRE**  
**SEMESTRE "B" CICLO ESCOLAR 2017/201806**  
**06 AL 10 DE AGOSTO DE 2018**

SEM	UNIDAD DE APRENDIZAJE	ÁREA	FECHA	MAT	VESP
4	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD DE C.A.	SCE	09/08/2018	08:00	17:00
4	MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE C.C. Y C.A.	SCE	07/08/2018	08:00	17:00
4	OPT. 2. HERRAMIENTAS VIRTUALES	SCE	07/08/2018	08:00	17:00
4	PROGRAMACIÓN MODULAR	COMP	07/08/2018	08:00	17:00
4	BASES DE DATOS	COMP	07/08/2018	10:00	19:00
4	REDES DE COMPUTADORAS	COMP	08/08/2018	08:00	17:00
4	OPT. 3. ENTORNOS VIRTUALES	COMP	09/08/2018	08:00	17:00
4	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	SD	07/08/2018	08:00	17:00
4	ELEMENTOS ELECTRÓNICOS	SD	07/08/2018	08:00	17:00
4	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	SD	08/08/2018	08:00	17:00
4	OPT. 3. SOFTWARE DE DISEÑO ELECTRÓNICO	SD	09/08/2018	08:00	17:00
4	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	MAC	07/08/2018	08:00	17:00
4	PROCESOS POR DESPRENDIMIENTO DE VIRUTA	MAC	07/08/2018	10:00	19:00
4	ELECTRÓNICA	MAC	08/08/2018	08:00	17:00
4	OPT. 3. INFORMÁTICA APLICADA	MAC	09/08/2018	08:00	17:00
4	ELECTRICIDAD DE LA AERONAVE	AERO	07/08/2018	08:00	19:00
4	ESTRUCTURA DE LA AERONAVE	AERO	08/08/2018	08:00	17:00
4	SISTEMAS DE LA AERONAVE	AERO	08/08/2018	10:00	19:00
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE FRENADO	AUTO	08/08/2018	08:00	17:00
4	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	AUTO	07/08/2018	08:00	17:00
4	OPT.2. SERVICIOS EN EL TALLER AUTOMOTRIZ	AUTO	09/08/2018	08:00	17:00
5	CÁLCULO INTEGRAL	BAS	09/08/2018	08:00	17:00
5	FÍSICA III	BAS	08/08/2018	08:00	17:00
5	QUÍMICA III	BAS	10/08/2018	08:00	17:00
5	INGLÉS V	HUM	09/08/2018	11:00	19:00
5	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III	HUM	09/08/2018	10:00	18:00
5	CONTROL ELECTROMAGNÉTICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE C.A.	SCE	07/08/2018	10:00	17:00
5	SENSORES	SCE	07/08/2018	12:00	19:00
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES	SCE	08/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 3. INTRODUCCIÓN A LOS MICROCONTROLADORES	SCE	09/08/2018	12:00	19:00
5	DESARROLLO DE SOFTWARE	COMP	07/08/2018	10:00	17:00
5	SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADOS	COMP	07/08/2018	12:00	19:00
5	CREACIÓN DE PORTALES WEB	COMP	08/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 4. RUTEO Y PROTOCOLOS	COMP	09/08/2018	12:00	19:00
5	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	DIG	07/08/2018	10:00	17:00
5	ARQUITECTURA DE MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	DIG	07/08/2018	12:00	19:00
5	ELECTRÓNICA DIGITAL	DIG	08/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 4. PROGRAMACIÓN VISUAL	DIG	09/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 4. ADQUISICIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES	DIG	10/08/2018	12:00	
5	NEUMÁTICA	MAC	07/08/2018	10:00	17:00
5	LABORATORIO DE PRUBAS Y MEDICIONES	MAC	07/08/2018	12:00	19:00
5	PROCESOS DE MANUFACTURA EN MÁQUINAS INDUSTRIALES	MAC	08/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 4. DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	MAC	09/08/2018	12:00	19:00
5	ELECTRÓNICA DE LA AERONAVE	AERO	07/08/2018	12:00	19:00
5	MOTORES DE AERONAVES	AERO	08/08/2018	12:00	19:00
5	MANEJO DE SOFTWARE EN LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS AUTOMOTRICES	AUTO	07/08/2018	09:00	17:00
5	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN Y DE LOS COMPONENTES DE LA SUSPENSIÓN	AUTO	07/08/2018	10:00	19:00
5	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE EMBRAGUE Y TRANSMISIÓN ESTÁNDAR	AUTO	07/08/2018	12:00	19:00
5	OPT 3. REPARACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES	AUTO	08/08/2018	12:00	19:00

Ecatepec de Morelos, Estado de México a 06 de Julio de 2018

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

DR. RAÚL ALCÁNTARA FERNÁNDEZ  
DIRECTOR S.E.P. I.P.N.  
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS  
Y TECNOLÓGICOS No. 3  
"ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"  
DIRECCIÓN

AIGS / MIBB / JED / DUP / VVC