



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
CALENDARIO DE EXÁMENES A TÍTULO DE SUFICIENCIA
(ETS) ORDINARIO 25-2 FEBRERO - JULIO 2025



1. Inscripción en el SAES del 10 al 11 de JULIO

2.- Validación de voucher y comprobante en ventanilla de caja del 10 y 11 de JULIO

*El estudiante VALIDARÁ su voucher original con su nombre y número de boleta, junto con su comprobante de inscripción en la ventanilla de caja del plantel que dará atención en un horario de 8:00 a.m. a 13:30 y de 14:30 p.m. a 20:00 p.m. posteriormente acudirá a ventanillas de Gestión Escolar en un horario de 08:30 - 13:30 y de 16:00 - 20:00 donde concluirá su trámite.

3. En caso de existir traslape se deberá inscribir el examen en horario de aplicación a contra turno.

4. Los ETS tendrán un costo de \$10.00 M.N. (Un solo voucher por la totalidad de materias adeudadas)
EL PAGO DE LOS ETS DEBERÁ REALIZARSE A LA SIGUIENTE CUENTA:
(Depósito a la cuenta BBVA número 0120600024 a nombre de INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL R11800 IPN ING LIF CECYT 10)
Concepto: Nombre del estudiante (Dato obligatorio, de lo contrario no se podrá validar la inscripción al examen).
Formas de pago: Depósito en efectivo en practicajas o ventanilla bancaria, NO se aceptarán transferencias
Anotar en su ficha de depósito el nombre completo del alumno, grupo y número de boleta (al frente y en un espacio en blanco).

5. Los alumnos deberán presentarse en la fecha y hora de su examen con su comprobante de inscripción y voucher validado, con identificación actualizada (Credencial institucional, credencial del CECYT 10, credencial digital desde la aplicación [no capturas o fotografías] y/o ingreso al SAES desde internet).

6. Se tendrá tolerancia de 10 minutos para presentarse en el salón asignado, después de ese tiempo se perderá el derecho al examen.

NO	MATERIA	AREA	SEMESTRE	MATUTINO	AULA	VESPERTINO	AULA	FECHA DE APLICACIÓN
1	QUÍMICA II	B	4°	08:00-10:00	B11,B12,B13, B14, B15,B21,B23,B24,B25	14:00-16:00	B01, B02, B03, B04, B16	15 DE JULIO
2	INGLÉS V	H	5°	08:00-10:00	P.A. BIBLIOTECA	14:00-16:00	A12	15 DE JULIO
3	FÍSICA I	B	3°	08:00-10:00	B03	14:00-16:00	B21, B23	15 DE JULIO
4	ELECTRO NEUMÁTICA	TR	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
5	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	TR	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
6	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	TR	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
7	INGLÉS II	H	2°	08:00-10:00	A01, A15	16:00-18:00	A-13	15 DE JULIO
8	METROLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TR	3°	08:00-10:00	N/A	16:00-18:00	AREA	15 DE JULIO
9	SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	15 DE JULIO
10	MECANIZADO DE PIEZAS PARA SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	15 DE JULIO
11	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	6°	08:00-10:00	B01, B02	18:00-20:00	B11, B 12, B 13, B 14	15 DE JULIO
12	FILOSOFÍA I	H	1°	08:00-10:00	LAB COMPU	14:00-16:00	LAB COMPU	15 DE JULIO
13	COMPUTACIÓN BASICA I	B	1°	10:00-14:00	LAB COMPU EL EXAMEN INICIA A LAS 10:00 AM Y A LAS 16:00 HORAS	16:00-20:00	LAB COMPU	15 DE JULIO
14	ÁLGEBRA	B	1°	10:00-12:00	B 11, 12, 13 Y 14	14:00-16:00	B11, B12, B13, B14, B15	15 DE JULIO
15	INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DIGITALES	TR	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
16	DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES	TR	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
17	DISEÑO DE MECANISMOS ASISTIDOS POR COMPUTADORA	TR	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
18	DISEÑO DE APLICACIONES MÓVILES	TR	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
19	SENSORES Y ACTUADORES ELECTRÓNICOS	TR	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
20	ROBÓTICA INDUSTRIAL	TR	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
21	MANUFACTURA AVANZADA	TR	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	15 DE JULIO
22	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES DE VANGUARDIA (CAD,CAM)	TR	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	15 DE JULIO
23	DESARROLLO DE PROYECTOS MECATRÓNICOS	TR	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	15 DE JULIO
24	QUÍMICA III	B	5°	10:00-12:00	B 01, 02, 03 ,04	16:00-18:00	B01, B02	15 DE JULIO
25	FÍSICA III	B	5°	10:00-12:00	B15	16:00-18:00	B16	15 DE JULIO
26	GEOMETRÍA ANALÍTICA	B	3°	12:00-14:00	B 01, 02 Y 03	16:00-18:00	B11, 12, 13	15 DE JULIO
27	ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	TR	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	15 DE JULIO
28	PROCESOS DE SOLDADURA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	15 DE JULIO
29	LENUAJE DE PROGRAMACIÓN	TR	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	15 DE JULIO
30	DIBUJO TÉCNICO II	B	4°	12:00-14:00	LAB DIBUJO	18:00-20:00	LAB DIBUJO	15 DE JULIO
31	QUÍMICA I	B	3°	12:00-14:00	B 11, 12, 13, 14, 15, 16	18:00-20:00	B01, 02	15 DE JULIO
32	FÍSICA IV	B	6°	08:00-10:00	B02	14:00-16:00	B02, B03	16 DE JULIO
33	BIOLOGÍA BÁSICA	B	2°	08:00-10:00	B21, B23, B24,B25	14:00-16:00	B11, B12, B13, B14, B15	16 DE JULIO
34	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO	H	3°	08:00-10:00	B01	14:00-16:00	B01	16 DE JULIO
35	INGLÉS I	H	1°	08:00-10:00	A01, A15	14:00-16:00	A-12	16 DE JULIO
36	CÁLCULO DIFERENCIAL	B	4°	08:00-10:00	B11, B12, B13, B14, B15	14:00-16:00	B21, B23, B24, B25, B26	16 DE JULIO
37	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	M	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	16 DE JULIO
38	FILOSOFÍA II	H	2°	08:00-10:00	LAB COMPU	14:00-16:00	LAB COMPU	16 DE JULIO
39	COMPUTACIÓN BASICA II	B	2°	10:00-14:00	LAB COMPU EL EXAMEN INICIA A LAS 10:00 AM Y A LAS 16:00 HORAS	16:00-20:00	LAB COMPU	16 DE JULIO
40	CONTROL DE CALIDAD	M	3°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	16 DE JULIO
41	TALLER DE MANUFACTURA		4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	16 DE JULIO
42	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN	M	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	16 DE JULIO
43	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	M	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	16 DE JULIO
44	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN DE MECANISMOS	M	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	16 DE JULIO
45	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	B	2°	10:00-12:00	B11, B12, B13, B14, B15, B16, B21, B23	16:00-18:00	B11, B12, B13, B14, B15, B16, B21	16 DE JULIO
46	FÍSICA II	B	4°	10:00-12:00	B01, B02, B03, B04	16:00-18:00	B23, B24, B25,B26	16 DE JULIO
47	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	M	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	16 DE JULIO
48	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	M	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	16 DE JULIO
49	ESTUDIO DE LA MEJORA CONTINUA	M	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	16 DE JULIO
50	PROYECTO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	M	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	16 DE JULIO
51	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	H	3°	10:00-12:00	A12	16:00-18:00	A12	16 DE JULIO
52	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	H	1°	10:00-12:00	A13	16:00-18:00	A13	16 DE JULIO
53	DIBUJO TÉCNICO I	B	3°	10:00-12:00	LAB DIBUJO	16:00-18:00	LAB DIBUJO	16 DE JULIO
54	CÁLCULO INTEGRAL	B	5°	12:00-14:00	B11,12	18:00-20:00	B11,12,13	16 DE JULIO
55	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	16 DE JULIO
56	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORANEO I	H	1°	12:00-14:00	B15, 16	18:00-20:00	B 01	16 DE JULIO
57	QUÍMICA IV	B	6°	12:00-14:00	B01,02,03,04	18:00-20:00	B02, 03, 04	16 DE JULIO
58	METROLOGÍA GEOMÉTRICA	M	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	LAB A	16 DE JULIO
59	CENTROS DE MAQUINADOS	M	6°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	16 DE JULIO
60	GESTIÓN DE LA METROLOGÍA	M	5°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	16 DE JULIO
61	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	M	6°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	16 DE JULIO
62	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	H	1°	12:00-14:00	A11	18:00-20:00	A11	16 DE JULIO
63	INGLÉS III	H	3°	12:00-14:00	A01	18:00-20:00	A-13	16 DE JULIO
64	SISTEMAS DE AUDIO	T	3°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
65	ELECTROTECNIA DE C.A Y C.C.	T	3°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
66	DISEÑO DIGITAL	T	4°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
67	DESARROLLO DE SOLUCIONES COMPUTACIONALES	T	4°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
68	SISTEMAS DE VIDEO	T	4°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
69	ENTORNOS INTELIGENTES	T	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
70	TELEFONÍA	T	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
71	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	T	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
72	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I	H	1°	08:00-10:00	B01	14:00-16:00	B11	17 DE JULIO
73	RADIOCOMUNICACIONES	T	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
74	METROLOGÍA DIMENSIONAL	M	3°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	17 DE JULIO
75	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORANEO II	H	2°	08:00-10:00	B11, B12, B13	16:00-18:00	B11, B12, B13	17 DE JULIO
76	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	T	5°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	17 DE JULIO
77	DESARROLLO PERSONAL	H	1°	08:00-10:00	A11	16:00-18:00	A11	17 DE JULIO
78	ELECTROTECNIA DE C.D. Y C.A.	T	3°	08:00-10:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
79	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III	H	5°	08:00-10:00	B01	18:00-20:00	B04	17 DE JULIO
80	METROLOGÍA DE MATERIALES	M	6°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
81	OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	D	3°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
82	TALLER DE PROCESOS Y MANUFACTURA	M	5°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
83	CONTROL DE EMISIÓN DE GASES Y PARTICULAS	D	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
84	DIAGNÓSTICO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	D	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO

85	SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	17 DE JULIO
86	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	M	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	17 DE JULIO
87	CIENCIAS AMBIENTALES	D	3°	10:00-12:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
88	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	T	4°	10:00-12:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
89	SISTEMAS HIDROLÓGICOS Y SU CONTAMINACIÓN	D	5°	10:00-12:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
90	EXPERIMENTOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	D	5°	10:00-12:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
91	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	H	2°	10:00-12:00	B01, B02, B03	18:00-20:00	B13, B14	17 DE JULIO
92	INGLÉS VI	H	6°	10:00-12:00	A01, A15	18:00-20:00	A12	17 DE JULIO
93	COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	H	2°	12:00-14:00	B01	14:00-16:00	B01	17 DE JULIO
94	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	H	2°	12:00-14:00	B02	14:00-16:00	B02	17 DE JULIO
95	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
96	MANEJO DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
97	MANEJO "INTEGRAL" DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	AREA	14:00-16:00	AREA	17 DE JULIO
98	INGLÉS IV	H	4°	12:00-14:00	A01, A15, P.A. BIBLIOTECA	16:00-18:00	A-13	17 DE JULIO
99	TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	12:00-14:00	AREA	16:00-18:00	AREA	17 DE JULIO
100	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS	M	5°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
101	ESTUDIO EN EL TRABAJO	M	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
102	APRECIACIÓN ARTÍSTICA	H	2°	12:00-14:00	B03	18:00-20:00	B03	17 DE JULIO
103	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II	H	2°	12:00-14:00	B11, B12	18:00-20:00	B11, B12	17 DE JULIO
104	TELEMÁTICA	T	6°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
105	DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	17 DE JULIO
106	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV	H	6°	12:00-14:00	B04	18:00-20:00	B04	17 DE JULIO
107	MÉTODOS DE MUESTREO AMBIENTAL	D	3°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
108	MÉTODOS ANALÍTICOS	D	3°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
109	MÉTODOS DE MUESTREO	D	3°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
110	NORMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
111	METEOROLOGÍA SATELITAL	D	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
112	CLIMATOLOGÍA	D	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
113	COMUNICACIONES SATELITALES	T	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
114	OPERAC. Y PROCESOS DE TRATAM. DE AGUAS RESIDUALES	D	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
115	TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	D	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
116	SEGURIDAD AMBIENTAL EN ÁREAS LABORALES	D	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
117	GESTIÓN AMBIENTAL	D	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
118	RIESGO E IMPACTO AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
119	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
120	SISTEMA DE AUDIO	T	4°	08:00-10:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
121	CONTAMINACIÓN DE SUELO	D	6°	08:00-10:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
122	METEOROLOGÍA	D	3°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
123	MINIROBÓTICA	T	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
124	PROGRAMACIÓN	T	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
125	REDES DE DATOS	T	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
126	DINÁMICA ATMOSFÉRICA BÁSICA	D	4°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
127	MULTIMEDIA	T	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
128	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
129	PROGRAMACIÓN MÓVIL	T	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
130	TECNOLOGÍA SATELITAL	T	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
131	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	T	3°	10:00-12:00	AREA	14:00-16:00	AREA	18 DE JULIO
132	APLICACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	D	4°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
133	MICROCONTROLADORES	T	5°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
134	COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS	T	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
135	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	T	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
136	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
137	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELO	D	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
138	DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
139	DESARROLLO DE PROYECTOS SUSTENTABLES	D	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
140	IMPACTO AMB. EN PROY. DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO	D	6°	10:00-12:00	AREA	16:00-18:00	AREA	18 DE JULIO
141	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ANALÍTICOS AMBIENTALES	D	3°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
142	MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	D	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
143	DESARROLLO SUSTENTABLE	D	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
144	CALIDAD DEL AIRE	D	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
145	ENERGÍA ASEQUIBLES Y NO CONTAMINANTES	D	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
146	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	T	4°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
147	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA	D	5°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
148	ANÁLISIS DEL SUELO	D	6°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO
149	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	D	6°	12:00-14:00	AREA	18:00-20:00	AREA	18 DE JULIO