



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
CALENDARIO DE EXAMENES A TÍTULO DE SUFICIENCIA
(ETS) EXTRAORDINARIO 24-2 FEBRERO - JULIO 2024



1. Inscripción en el SAES del 18 al 22 de julio

2.- Validación de voucher y comprobante en ventanilla de caja del 18 al 22 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 R11B00 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	VESPERTINO	FECHA DE APLICACIÓN
1	QUÍMICA II	B	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
2	INGLÉS V	H	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
3	FÍSICA I	B	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
4	ELECTRO NEUMÁTICA	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
5	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
6	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
7	INGLÉS II	H	2°	08:00-10:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
8	METROLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TR	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
9	SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
10	MECANIZADO DE PIEZAS PARA SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
11	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	6°	08:00-10:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
12	ÁLGEBRA	B	1°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
13	INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DIGITALES	TR	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
14	DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
15	DISEÑO DE MECANISMOS ASISTIDOS POR COMPUTADORA	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
16	DISEÑO DE APLICACIONES MÓVILES	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
17	SENSORES Y ACTUADORES ELECTRÓNICOS	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
18	ROBÓTICA INDUSTRIAL	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
19	MANUFACTURA AVANZADA	TR	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	23 DE JULIO
20	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES DE VANGUARDIA (CAD,CAM)	TR	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
21	DESARROLLO DE PROYECTOS MECATRÓNICOS	TR	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
22	QUÍMICA III	B	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
23	FÍSICA III	B	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	23 DE JULIO
24	COMPUTACIÓN BASICA I	B	1°	10:00-14:00	16:00-20:00	23 DE JULIO
25	GEOMETRÍA ANALÍTICA	B	3°	12:00-14:00	16:00-18:00	23 DE JULIO

26	ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	TR	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
27	PROCESOS DE SOLDADURA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
28	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	TR	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
29	DIBUJO TÉCNICO II	B	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
30	QUÍMICA I	B	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	23 DE JULIO
31	FÍSICA IV	B	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
32	BIOLOGÍA BÁSICA	B	2°	08:00-10:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
33	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO	H	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
34	INGLÉS I	H	1°	08:00-10:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
35	CÁLCULO DIFERENCIAL	B	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
36	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	M	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
37	CONTROL DE CALIDAD	M	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
38	TALLER DE MANUFACTURA	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
39	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
40	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
41	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN DE MECANISMOS	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	24 DE JULIO
42	FILOSOFÍA I	H	1°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
43	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	B	2°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
44	FÍSICA II	B	4°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
45	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
46	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
47	ESTUDIO DE LA MEJORA CONTINUA	M	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
48	PROYECTO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	M	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
49	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	H	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
50	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	H	1°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
51	DIBUJO TÉCNICO I	B	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	24 DE JULIO
52	COMPUTACIÓN BÁSICA II	B	2°	10:00-14:00	16:00-20:00	24 DE JULIO
53	CÁLCULO INTEGRAL	B	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
54	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
55	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I	H	1°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
56	QUÍMICA IV	B	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
57	METROLOGÍA GEOMÉTRICA	M	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
58	CENTROS DE MAQUINADOS	M	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
59	GESTIÓN DE LA METROLOGÍA	M	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
60	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	M	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
61	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	H	1°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
62	INGLÉS III	H	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	24 DE JULIO
63	SISTEMAS DE AUDIO	T	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
64	ELECTROTECNIA DE C.A Y C.C.	T	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
65	DISEÑO DIGITAL	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
66	DESARROLLO DE SOLUCIONES COMPUTACIONALES	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
67	SISTEMAS DE VIDEO	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
68	ENTORNOS INTELIGENTES	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
69	TELEFONÍA	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
70	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	T	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
71	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I	H	1°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
72	RADIOCOMUNICACIONES	T	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
73	FILOSOFÍA II	H	2°	08:00-10:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
74	METROLOGÍA DIMENSIONAL	M	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
75	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II	H	2°	08:00-10:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
76	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	T	5°	08:00-10:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
77	DESARROLLO PERSONAL	H	1°	08:00-10:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
78	ELECTROTECNIA DE C.D. Y C.A.	T	3°	08:00-10:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
79	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III	H	5°	08:00-10:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
80	METROLOGÍA DE MATERIALES	M	6°	10:00-12:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
81	OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	D	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
82	TALLER DE PROCESOS Y MANUFACTURA	M	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
83	CONTROL DE EMISIÓN DE GASES Y PARTICULAS	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
84	DIAGNÓSTICO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	25 DE JULIO

85	SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
86	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
87	CIENCIAS AMBIENTALES	D	3°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
88	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	T	4°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
89	SISTEMAS HIDROLÓGICOS Y SU CONTAMINACIÓN	D	5°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
90	EXPERIMENTOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	D	5°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
91	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	H	2°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
92	INGLÉS VI	H	6°	10:00-12:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
93	COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	H	2°	12:00-14:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
94	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	H	2°	12:00-14:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
95	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
96	MANEJO DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
97	MANEJO "INTEGRAL" DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	14:00-16:00	25 DE JULIO
98	INGLÉS IV	H	4°	12:00-14:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
99	TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	12:00-14:00	16:00-18:00	25 DE JULIO
100	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS	M	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
101	ESTUDIO EN EL TRABAJO	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
102	APRECIACIÓN ARTÍSTICA	H	2°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
103	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II	H	2°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
104	TELEMÁTICA	T	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
105	DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
106	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV	H	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	25 DE JULIO
107	MÉTODOS DE MUESTREO AMBIENTAL	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
108	MÉTODOS ANALÍTICOS	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
109	MÉTODOS DE MUESTREO	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
110	NORMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
111	METEOROLOGÍA SATELITAL	D	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
112	CLIMATOLOGÍA	D	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
113	COMUNICACIONES SATELITALES	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
114	OPERAC. Y PROCESOS DE TRATAM. DE AGUAS RESIDUALES	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
115	TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
116	SEGURIDAD AMBIENTAL EN ÁREAS LABORALES	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
117	GESTIÓN AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
118	RIESGO E IMPACTO AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
119	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
120	SISTEMA DE AUDIO	T	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
121	CONTAMINACIÓN DE SUELO	D	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
122	METEOROLOGÍA	D	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
123	MINIROBÓTICA	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
124	PROGRAMACIÓN	T	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
125	REDES DE DATOS	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
126	DINÁMICA ATMOSFÉRICA BÁSICA	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
127	MULTIMEDIA	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
128	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
129	PROGRAMACIÓN MOVIL	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
130	TECNOLOGÍA SATELITAL	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
131	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	T	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	26 DE JULIO
132	APLICACIÓN DE MÉTODOS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	D	4°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
133	MICROCONTROLADORES	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
134	COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
135	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
136	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
137	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELO	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
138	DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
139	DESARROLLO DE PROYECTOS SUSTENTABLES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
140	IMPACTO AMB. EN PROJ. DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	26 DE JULIO
141	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ANALÍTICOS AMBIENTALES	D	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
142	MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
143	DESARROLLO SUSTENTABLE	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO

144	CALIDAD DEL AIRE	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
145	ENERGÍA ASEQUIBLES Y NO CONTAMINANTES	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
146	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	T	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
147	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA	D	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
148	ANÁLISIS DEL SUELO	D	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO
149	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	D	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	26 DE JULIO