



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS  
"CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
CALENDARIO DE EXAMENES A TÍTULO DE SUFICIENCIA  
(ETS) EXTRAORDINARIO 25-1 AGOSTO - ENERO 2025



**1. Inscripción en el SAES del 28 al 30 de ENERO.**

2.- \*Deberás hacer el pago correspondiente a la cantidad de ETS a realizar. **SOLO EN PRACTICAJA o VENTANILLA.** El Boucher de pago (original y copia) se deberá de validar en el departamento de recursos financieros (2do piso del edificio de gobierno, lado izquierdo) del 29 al 30 de enero, de 8:00 a.m. a 14:00 pm y de 16:00 p.m. a 20:00 p.m. Después acude a oficinas de Gestión Escolar para sellar tu comprobante de inscripción al ETS emitido por el SAES y tu boucher validado, del 29 al 30 de 9:00 horas a 13:00 horas y de 16:00 p.m. a 20:00 p.m.

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 boucher 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 boucher 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	INGLÉS V	H	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
2	FÍSICA I	B	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
3	ELECTRO NEUMÁTICA	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
4	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
5	INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	TR	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
6	QUÍMICA II	B	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
7	METROLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TR	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
8	SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
9	MECANIZADO DE PIEZAS PARA SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
10	FILOSOFÍA I	H	1°	08:00-10:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
11	INGLÉS II	H	2°	10:00-12:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
<b>12</b>	<b>ÁLGEBRA</b>	<b>B</b>	<b>1°</b>	<b>12:00-14:00</b>	<b>18:00-20:00</b>	<b>4 DE FEBRERO</b>
13	INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DIGITALES	TR	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
14	DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
15	DISEÑO DE MECANISMOS ASISTIDOS POR COMPUTADORA	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
16	DISEÑO DE APLICACIONES MÓVILES	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO

17	SENSORES Y ACTUADORES ELECTRÓNICOS	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
18	ROBÓTICA INDUSTRIAL	TR	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
19	MANUFACTURA AVANZADA	TR	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	4 DE FEBRERO
20	GEOMETRÍA ANALÍTICA	B	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
21	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES DE VANGUARDIA (CAD,CAM)	TR	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
22	DESARROLLO DE PROYECTOS MECATRÓNICOS	TR	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	4 DE FEBRERO
23	COMPUTACIÓN BASICA I	B	1°	10:00-14:00	16:00-20:00	4 DE FEBRERO
24	QUÍMICA I	B	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
25	FÍSICA III	B	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
26	ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	TR	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
27	PROCESOS DE SOLDADURA EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
28	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	TR	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
29	DIBUJO TÉCNICO II	B	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	4 DE FEBRERO
30	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO	H	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
31	INGLÉS I	H	1°	08:00-10:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
32	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	M	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
33	FILOSOFÍA II	H	2°	08:00-10:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
34	CÁLCULO INTEGRAL	B	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
35	CONTROL DE CALIDAD	M	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
36	TALLER DE MANUFACTURA	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
37	NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
38	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
39	DISEÑO Y REPRESENTACIÓN DE MECANISMOS	M	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	5 DE FEBRERO
40	<b>QUÍMICA III</b>	<b>B</b>	<b>5°</b>	<b>10:00-12:00</b>	<b>16:00-18:00</b>	<b>5 DE FEBRERO</b>
41	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	B	2°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
42	FÍSICA II	B	4°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
43	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
44	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
45	ESTUDIO DE LA MEJORA CONTINUA	M	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
46	PROYECTO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	M	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
47	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	H	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
48	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	H	1°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
49	DIBUJO TÉCNICO I	B	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	5 DE FEBRERO
50	COMPUTACIÓN BASICA II	B	2°	10:00-14:00	16:00-20:00	5 DE FEBRERO
51	BIOLOGÍA BÁSICA	B	2°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
52	CÁLCULO DIFERENCIAL	B	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
53	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
54	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORANEO I	H	1°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
55	METROLOGÍA GEOMÉTRICA	M	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
56	CENTROS DE MAQUINADOS	M	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
57	GESTIÓN DE LA METROLOGÍA	M	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
58	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	M	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
59	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	H	1°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
60	INGLÉS III	H	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	5 DE FEBRERO
61	FÍSICA IV	B	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
62	SISTEMAS DE AUDIO	T	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
63	ELECTROTECNIA DE C.A Y C.C.	T	3°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
64	DISEÑO DIGITAL	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
65	DESARROLLO DE SOLUCIONES COMPUTACIONALES	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
66	SISTEMAS DE VIDEO	T	4°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
67	ENTORNOS INTELIGENTES	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
68	TELEFONÍA	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
69	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	T	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO

70	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I	H	1°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
71	RADIOCOMUNICACIONES	T	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
72	METROLOGÍA DIMENSIONAL	M	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
73	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORANEO II	H	2°	08:00-10:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
74	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	T	5°	08:00-10:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
75	DESARROLLO PERSONAL	H	1°	08:00-10:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
76	ELECTROTECNIA DE C.D. Y C.A.	T	3°	08:00-10:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
77	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III	H	5°	08:00-10:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
78	METROLOGÍA DE MATERIALES	M	6°	10:00-12:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
79	OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	D	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
80	TALLER DE PROCESOS Y MANUFACTURA	M	5°	10:00-12:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
81	CONTROL DE EMISIÓN DE GASES Y PARTICULAS	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
82	DIAGNÓSTICO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
83	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
84	SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	10:00-12:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
85	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	M	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
86	CIENCIAS AMBIENTALES	D	3°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
87	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	T	4°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
88	SISTEMAS HIDROLÓGICOS Y SU CONTAMINACIÓN	D	5°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
89	EXPERIMENTOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	D	5°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
90	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	H	2°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
91	INGLÉS VI	H	6°	10:00-12:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
92	QUÍMICA IV	B	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
93	COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	H	2°	12:00-14:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
94	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	H	2°	12:00-14:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
95	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	TR	3°	12:00-14:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
96	MANEJO DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
97	MANEJO "INTEGRAL" DE RESIDUOS	D	6°	12:00-14:00	14:00-16:00	6 DE FEBRERO
98	INGLÉS IV	H	4°	12:00-14:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
99	TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN EN LAS TELECOMUNICACIONES	T	3°	12:00-14:00	16:00-18:00	6 DE FEBRERO
100	CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS	M	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
101	ESTUDIO EN EL TRABAJO	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
102	APRECIACIÓN ARTÍSTICA	H	2°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
103	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II	H	2°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
104	TELEMÁTICA	T	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
105	DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	M	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
106	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV	H	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	6 DE FEBRERO
107	MÉTODOS DE MUESTREO AMBIENTAL	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
108	MÉTODOS ANALÍTICOS	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
109	MÉTODOS DE MUESTREO	D	3°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
110	NORMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
111	METEOROLOGÍA SATELITAL	D	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
112	CLIMATOLOGÍA	D	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
113	COMUNICACIONES SATELITALES	T	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
114	OPERAC. Y PROCESOS DE TRATAM. DE AGUAS RESIDUALES	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
115	TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
116	SEGURIDAD AMBIENTAL EN ÁREAS LABORALES	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
117	GESTIÓN AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
118	RIESGO E IMPACTO AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
119	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	D	5°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
120	SISTEMA DE AUDIO	T	4°	08:00-10:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
121	CONTAMINACIÓN DE SUELO	D	6°	08:00-10:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
122	METEOROLOGÍA	D	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO

123	MINIROBÓTICA	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
124	PROGRAMACIÓN	T	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
125	REDES DE DATOS	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
126	DINÁMICA ATMOSFÉRICA BÁSICA	D	4°	10:00-12:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
127	MULTIMEDIA	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
128	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
129	PROGRAMACIÓN MOVIL	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
130	TECNOLOGÍA SATELITAL	T	5°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
131	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	T	3°	10:00-12:00	14:00-16:00	7 DE FEBRERO
132	APLICACIÓN DE MÉTODOS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	D	4°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
133	MICROCONTROLADORES	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
134	COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
135	IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	T	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
136	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
137	CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELO	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
138	DESARROLLO DE PROYECTOS AMBIENTALES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
139	DESARROLLO DE PROYECTOS SUSTENTABLES	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
140	IMPACTO AMB. EN PROJ. DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO	D	6°	10:00-12:00	16:00-18:00	7 DE FEBRERO
141	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS ANALÍTICOS AMBIENTALES	D	3°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
142	MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
143	DESARROLLO SUSTENTABLE	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
144	CALIDAD DEL AIRE	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
145	ENERGÍA ASEQUIBLES Y NO CONTAMINANTES	D	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
146	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	T	4°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
147	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA	D	5°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
148	ANÁLISIS DEL SUELO	D	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO
149	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	D	6°	12:00-14:00	18:00-20:00	7 DE FEBRERO