

Temario IPN nivel superior: *hoja de avance por área*

Las siete materias del temario oficial en una hoja para marcar en verde, amarillo o rojo, la Física de tu área, las reglas del examen según la convocatoria y un plan de diez semanas al ritmo real: 140 preguntas en tres horas.

DIRIGIDO A	TIEMPO	INCLUYE	FUENTES
Aspirantes a licenciatura o ingeniería en el IPN	30 minutos para llenarla	Semáforo, plan y bitácora de ritmo	Convocatoria 2026 y temario de la DES

7

MATERIAS EN EL
TEMARIO OFICIAL

140

PREGUNTAS EN UN
MÁXIMO DE 3 HORAS

77s

POR PREGUNTA,
SIN PAUSAS

CONTENIDO

01 Reglas del examen
Lo que fija la convocatoria

02 Semáforo: materias comunes
Matemáticas, Comunicación, Inglés, Historia

03 Semáforo: ciencias
Biología, Química y la Física de tu área

04 Plan de 10 semanas
Con casillas para marcar

05 Bitácora de ritmo
Bloques de 35 preguntas en 45 minutos

06 Siguiente paso
Diagnóstico gratuito

01 Reglas del examen

- ☐ 140 preguntas en línea, con un máximo de tres horas efectivas desde la hora de tu ficha.
- ☐ Preguntas relacionadas con tu área: ICFM, CMB o CSA.
- ☐ En español, salvo la sección de inglés. Solo en computadora con cámara, micrófono e internet.
- ☐ Material permitido: hojas blancas, lápiz, goma y sacapuntas.
- ☐ Sin promedio mínimo; la asignación depende de los aciertos y del cupo de la carrera.

02 Semáforo: materias comunes

Marca V (lo dominas), A (dudas) o R (no lo sabes). Repite la marca al final de cada semana.

MATERIA Y BLOQUE	SEMANA 1	SEMANA 5	SEMANA 9
Matemáticas · Pensamiento matemático			
Matemáticas · Álgebra			
Matemáticas · Geometría y trigonometría			
Matemáticas · Geometría analítica			
Matemáticas · Cálculo diferencial			
Matemáticas · Cálculo integral			
Matemáticas · Probabilidad y estadística			
Comunicación · Competencia lectora			
Comunicación · Competencia escrita			
Inglés · Textos breves de la vida diaria			
Historia de México contemporáneo			
Entorno socioeconómico de México			

03 Semáforo: ciencias

MATERIA Y BLOQUE	SEMANA 1	SEMANA 5	SEMANA 9
Biología básica			
Biología celular			
Biología humana			
Continuidad biológica			
Química I · Materia, átomo, tabla periódica, enlace, nomenclatura y reacciones inorgánicas			
Química II · Balanceo, estequiometría y estructura de compuestos orgánicos			
Química III · Reacciones orgánicas, gases, disoluciones y electroquímica			
Química IV · Termoquímica, equilibrio, ácidos y bases, tecnología química			

Física de tu área. Encierra tu área y marca solo sus temas.

ÁREA	TEMAS DEL TEMARIO OFICIAL
ICFM · 12 temas	Unidades y mediciones · Álgebra vectorial · Estática · Cinemática · Leyes de Newton · Propiedades de la materia · Termodinámica · Electrostatica · Electrodinámica · Celdas electroquímicas · Electromagnetismo · Ondas
CMB · 12 temas	Unidades y mediciones · Álgebra vectorial · Cinemática y dinámica · Estática · Propiedades de la materia · Mecánica de fluidos · Termodinámica · Acústica · Electricidad · Electromagnetismo · Electroinducción y ondas electromagnéticas · Óptica
CSA · 8 temas	Introducción a la Física · Estática · Cinemática · Dinámica · Propiedades de la materia · Calor y temperatura · Ondas · Electricidad y magnetismo

Temas tomados del Temario de Estudio para el ingreso al IPN (Dirección de Educación Superior). El IPN no publica cuántas preguntas hay de cada materia.

04 Plan de 10 semanas

- ☐ Semana 1: diagnóstico con un bloque mixto de 35 preguntas en 45 minutos y semáforo completo.
- ☐ Semanas 2 y 3: álgebra y funciones, más competencia lectora, en sesiones diarias cortas.
- ☐ Semanas 4 y 5: la Física de tu área; en CMB, alterna con biología celular y humana.
- ☐ Semana 6: Química (ICFM y CMB) o Historia y Entorno Socioeconómico (CSA).
- ☐ Semana 7: competencia escrita e inglés con textos breves.
- ☐ Semana 8: la materia que más quedó en rojo.
- ☐ Semana 9: dos bloques cronometrados y un examen completo de 140 preguntas en tres horas.
- ☐ Semana 10: solo repaso de errores; prueba equipo, cámara, micrófono y Navegador Seguro.

05 Bitácora de ritmo

Meta: 35 preguntas en 45 minutos (unos 77 segundos por pregunta).

FECHA	MATERIAS DEL BLOQUE	ACIERTOS / 35	MINUTOS	SUBTEMA QUE MÁS FALLÓ

EXPECTATIVAS HONESTAS

Esta hoja ordena tu preparación con base en documentos oficiales; no son preguntas del examen ni sustituye la convocatoria. Fechas, montos y reglas cambian de un periodo a otro: confírmalos en admision.ipn.mx y en ipn.mx/des.

EL SIGUIENTE PASO, CON GUÍA

Admisión Universitaria

Preparación para los exámenes de ingreso a UNAM, IPN y UAM con diagnóstico gratuito, temarios diferenciados, ejercicios y simulacros internos, en línea o presencial. El diagnóstico muestra en qué materias se pierden aciertos y cuánto ritmo falta bajo cronómetro.

- Diagnóstico gratuito, sin compromiso
- Simulacros internos de práctica, no exámenes oficiales
- El IPN fija siempre el formato y las reglas oficiales

ultravelozmente.com/admision-universitaria →

WorldBrain México (UltraVelozmente) · Formación en lectura veloz, memoria, matemáticas, robótica e idiomas desde el año 2000.

ultravelozmente.com · contacto@ultravelozmente.com · +52 (55) 7810-7837

Material gratuito de distribución libre. Puedes compartirlo completo y sin modificaciones.