



ASESORÍAS  
**CEFI $\pi$ AT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO



**CURSO DE PREPARACIÓN  
UAM-IPN**

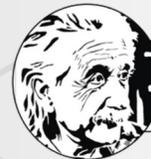
**SEGUNDA VUELTA  
2025**

**¡¡¡ ASEGURA TU LUGAR !!!**



**CONOCE NUESTRO CURSO**





AGRESOR  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO



**CURSO DE PREPARACIÓN  
UAM-IPN**



**SEGUNDA VUELTA  
2025**



# GENERALIDADES DEL CURSO



**INICIO DE CURSO:  
21 DE JULIO**

**FIN DE CURSO:  
26 DE SEPTIEMBRE**

## ACERCA DEL CURSO:

- Clases de lunes a viernes 100% presenciales o a distancia, tú eliges, sábado online.
- Exámenes de simulación.
- Solución de bancos de preguntas reales de UAM e IPN de los últimos años.
- Profesores especializados en cada área de estudio.
- Servicio de cafetería.
- Circuito cerrado (para seguridad de los alumnos).

## HORARIOS:

### LUNES A SÁBADO

- OPCIÓN 1** Lunes a viernes de 9:00 a 12:00 h.
- OPCIÓN 2** Lunes a viernes de 16:30 a 19:30 h.
- Sábado online de 9:00 a 13:00 h.**

## ASIGNATURAS

### BÁSICAS

- Matemáticas
- Física
- Química
- Biología
- Historia
- Lecto-escritura
- Inglés

## CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ciencias Básicas e Ingeniería     | -Matemáticas<br>-Física<br>-Química   |
| Ciencias y Artes para el Diseño   | -Razonamiento simbólico y abstracto<br>-Arte Universal<br>-Arte en México<br>-Dibujo y modelado |
| Ciencias Sociales y Humanidades   | -Literatura<br>-Formación cívica y política<br>-Filosofía                                       |
| Ciencias Biológicas y de la Salud | -Biología<br>-Química<br>-Física  |

## CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS

En lo que corresponde a estas asignaturas el alumno contará con material exclusivo del área para su estudio el cual será resuelto con un profesor asignado y experto en el área.

**EXPERTOS  
EN CURSOS DE INGRESO**



Llámanos o envía



WhatsApp al

**5572008538**

[www.cefimat.com](http://www.cefimat.com)



# CALENDARIO DE CLASES

| JULIO 2025 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | Mi | J  | V  | S  | D  |
|            | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7          | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14         | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21         | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28         | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

| AGOSTO 2025 |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|
| L           | M  | Mi | J  | V  | S  | D  |
|             |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4           | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11          | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18          | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25          | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| SEPTIEMBRE 2025 |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| L               | M  | Mi | J  | V  | S  | D  |
| 1               | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8               | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15              | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22              | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29              | 30 |    |    |    |    |    |



Pre-curso (opcional).



Inicio de curso



Clases lunes a viernes (presencial).



Fin de curso



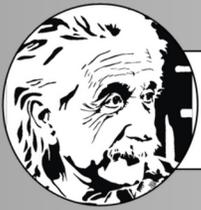
Clases en sábado (online).



Sin clases.

**EXPERTOS**  
**EN CURSOS DE INGRESO**





ASesorías  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO

**EXPERTOS  
EN CURSOS DE INGRESO**

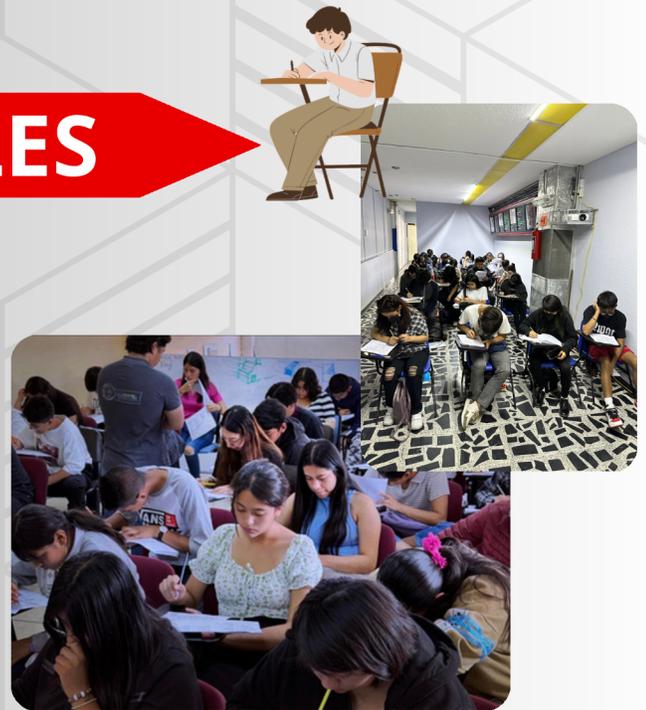


# NUESTRO MÉTODO

Tenemos un método exclusivo que garantiza los mejores resultados en el examen para nuestros alumnos.

## CLASES PRESENCIALES

Nuestros alumnos cuentan con atención personalizada, se les da apoyo y orientación durante todo el curso. Se estudian desde los conceptos más elementales hasta lo más específico de cada materia. **NO ES UN SIMPLE REPASO.**

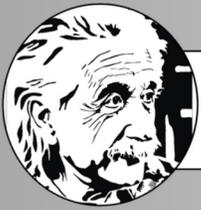


## NUESTROS PROFESORES

Puedes tener la seguridad de que nuestros profesores cuentan con la experiencia necesaria y están completamente capacitados para prepararte en tu examen, implementan estrategias, métodos, tecnología y planeaciones que potencializan el aprendizaje de cada alumno.



 **5572008538**



# NUESTRO MÉTODO

Tenemos un método exclusivo que garantiza los mejores resultados en el examen para nuestros alumnos.



# MATERIALES

Trabajamos con **EXÁMENES DE SIMULACIÓN** por cada una de las áreas, ya que para nosotros es de suma importancia que los alumnos tengan un examen estructurado de la misma manera en la que será su examen de admisión.

Contamos con materiales complementarios que proporcionamos a nuestros alumnos. Usamos exámenes de opción múltiple o mejor conocidas como **PREGUNTAS TIPO EXAMEN**, capacitando al alumno con métodos y estrategias para la resolución de este tipo de exámenes.

Cada semana los alumnos presentan **EXÁMENES SEMANALES POR MATERIA**, con el fin de dar a conocer al alumno el rendimiento que esta teniendo en cada una de las clases tomadas.

**QUÍMICA**

1. De acuerdo a la definición de Brønsted - Lowry, un ácido es:

- Aceptor de protones.
- Donador de iones hidroxilo.
- Donador de electrones.
- Donador de protones.
- Aceptor de iones hidroxilo.

2. ¿Cuáles son reacciones de combustión?

- $C_2H_6(g) + 5O_2(g) \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O(g)$
- $C(s) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$
- $2H_2O_2(l) \rightarrow 2H_2O(l) + O_2(g)$
- $2C_2H_2(l) + 25O_2(g) \rightarrow 16CO_2(g) + 18H_2O(g)$
- $Fe_2O_3(s) + 2Al(s) \rightarrow Al_2O_3(s) + 2Fe(s)$

3. Es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio.

4. Si  $c < d$ , ¿cuál es el signo de  $c - d$ ?

- $c - d$
- $c + d$
- $c + a$
- $c - a$
- $c > a$

5. Si pagué \$10000 a un banco y me devolvió \$10500, ¿cuál es el interés que me cobró?

- 5%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

6. Si la relación  $^{\circ}C$  bacterias en un día es  $y = 2x$ , ¿cuál es el número de bacterias en un día si en otro día hay 100 bacterias?

- 200
- 50
- 100
- 250
- 500

7. ¿Cuál es el elemento X?

- Número atómico 12, masa atómica 24
- Número atómico 12, masa atómica 23
- Número atómico 11, masa atómica 23
- Número atómico 11, masa atómica 24
- Número atómico 10, masa atómica 24

**RAZONAMIENTO MATEMÁTICO**

1. Entre tres compañeros de clase pagaron un CD de música que costó \$200. Si Juan aportó la tercera parte de lo que aportó Pedro y Luis aportó el doble de lo aportado por Pedro. ¿Cuánto aportó Pedro?

- \$60
- \$55
- \$58
- \$65
- \$62

2. Seleccione la ecuación que modela el siguiente problema.

Una persona recibe por concepto de interés el 8% de un capital  $x$  invertido. Si se suman \$1000 a lo que recibe por los intereses llega a un total de \$5000

- $0.8x + 1000 = 5000$
- $0.08x + 1000 = 5000$
- $8x + 1000 = 5000$
- $0.08(x + 1000) = 5000$

3. Si 16 obreros hacen 64 pares de zapatos en 5 días. ¿Cuántos días emplearon 20 obreros en hacer 128 pares de zapatos?

- 7.2
- 6.8
- 8.0
- 6.0
- 6.4

4. Si la relación  $^{\circ}C$  bacterias en un día es  $y = 2x$ , ¿cuál es el número de bacterias en un día si en otro día hay 100 bacterias?

- 200
- 50
- 100
- 250
- 500

5. Si un objeto se mueve con una velocidad constante de  $10 \text{ m/s}$ , ¿cuánto tiempo tarda en recorrer una distancia de  $100 \text{ m}$ ?

- 10 s
- 100 s
- 1 s
- 1000 s
- 10000 s

6. La segunda ley de Newton establece que la fuerza es igual a la masa por la aceleración. Si un objeto de  $2 \text{ kg}$  se acelera a  $5 \text{ m/s}^2$ , ¿cuál es la fuerza que actúa sobre él?

- 10 N
- 20 N
- 50 N
- 100 N
- 200 N

7. Un Newton es:

- Energía
- Fuerza
- Peso
- Potencia
- Acción

8. En el movimiento rectilíneo uniformemente acelerado, ¿cuál es la relación entre la velocidad y el tiempo?

- Directamente proporcional
- Inversamente proporcional
- Proporcional al cuadrado
- Inversamente proporcional al cuadrado
- Proporcional al cubo

**FÍSICA**

1. Si se tienen dos esferas del mismo metal y del mismo radio, una es hueca y la otra completamente sólida. Al someterlas al mismo aumento de temperatura. ¿Cuál esfera se expande más?

- La hueca no sufre expansión.
- Se expande más la sólida.
- Se expande más la hueca.
- Se expanden en la misma cantidad.
- Una se expande y la otra se contrae.

2. La  $\lambda$  y la  $f$  son consecuencia de la superposición de ondas.

- Reflexión - difracción.
- Dispersión - refracción.
- Interferencia - difracción.
- Interferencia - reflexión.
- Reflexión - reflexión.

3. Se ha cronometrado el movimiento de un tren. Al tiempo  $t = 5 \text{ s}$  su posición es  $x = 25 \text{ m}$  y al tiempo  $t = 20 \text{ s}$ , su posición es  $x = 100 \text{ m}$ . ¿Cuál es la velocidad media del tren?

- $75 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $0.5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $250 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

4. De acuerdo con las especificaciones de un fabricante, un "foco ahorrador" consume  $20 \text{ W}$  de electricidad y emite luz equivalente a la de un "foco incandescente" de  $100 \text{ W}$ . Esto es debido a que, para esta última, de la energía que consume, solo el 20% se emite en forma de luz y el resto en forma de calor. El calor emitido por el foco incandescente de  $100 \text{ W}$  en una hora es: (Considere que  $1 \text{ watt} = 1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$ )

- $72000 \text{ J}$
- $3600 \text{ J}$
- $7200 \text{ J}$
- $36000 \text{ J}$
- $100 \text{ J}$

5. Si un objeto se mueve con una velocidad constante de  $10 \text{ m/s}$ , ¿cuánto tiempo tarda en recorrer una distancia de  $100 \text{ m}$ ?

- 10 s
- 100 s
- 1 s
- 1000 s
- 10000 s

6. La segunda ley de Newton establece que la fuerza es igual a la masa por la aceleración. Si un objeto de  $2 \text{ kg}$  se acelera a  $5 \text{ m/s}^2$ , ¿cuál es la fuerza que actúa sobre él?

- 10 N
- 20 N
- 50 N
- 100 N
- 200 N

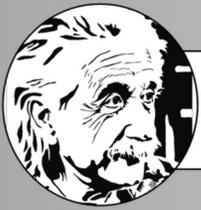
7. Un Newton es:

- Energía
- Fuerza
- Peso
- Potencia
- Acción

8. En el movimiento rectilíneo uniformemente acelerado, ¿cuál es la relación entre la velocidad y el tiempo?

- Directamente proporcional
- Inversamente proporcional
- Proporcional al cuadrado
- Inversamente proporcional al cuadrado
- Proporcional al cubo





ASesorías  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO

**EXPERTOS**  
**EN CURSOS DE INGRESO**



# NUESTRO MÉTODO

Tenemos un método exclusivo que garantiza los mejores resultados en el examen para nuestros alumnos.

## ENTRENAMIENTO CON EVALUACIONES Y PREGUNTAS TIPO EXAMEN

Realizamos varios exámenes a lo largo del curso y en diversos momentos: los exámenes semanales por materia, donde se evalúa el aprendizaje adquirido en la semana; los exámenes de bloque, al finalizar uno o dos temas según la extensión de los mismos; y los exámenes simulacro constantes para observar el avance del alumno.



## TALLER DE REPASO GENERAL

Dos semanas antes de presentar el examen aumentamos el ritmo del curso, implementando repastos generales de todas las asignaturas. En este punto, usamos **BANCOS DE PREGUNTAS ESPECIALES**, que son preguntas típicas que se repiten con frecuencia en los exámenes reales. Éstas preguntas brindan un acercamiento real al alumno para responder con mayor efectividad su examen de admisión.



 **5572008538**



ASESORÍAS  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO

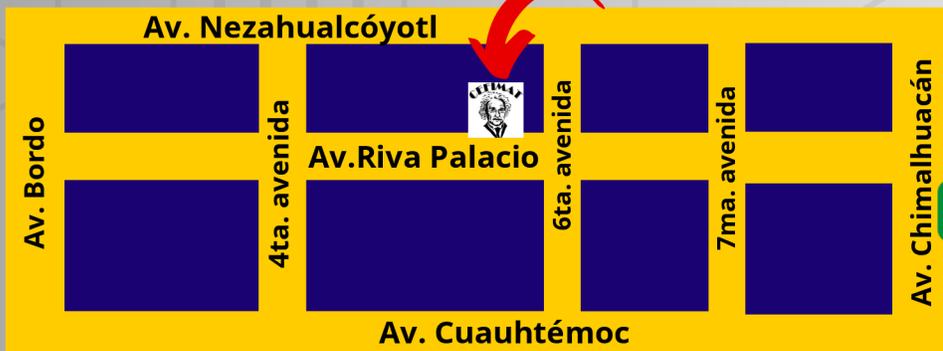
**EXPERTOS  
EN CURSOS DE INGRESO**



**ESTAMOS MUY  
CERCA DE TÍ**

## SUCURSAL NEZA 1

**Dirección:** Av. Riva Palacio No. 71, Col. Estado de México, Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México.  
Entre avenida Chimalhuacán y 4ta. Avenida, segundo piso (arriba de iglesia "La Sal de la Tierra").



Estación de  
**MEXIBÚS Vicente  
Riva Palacio**

## SUCURSAL NEZA 2

**Dirección:** Av. Chimalhuacán No. 484, Col. Benito Juárez, Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México.  
Entre av. Vicente Villada y av. Carmelo Pérez, segundo piso (a una cuadra de Universidad Milenium).



Estación de  
**MEXIBÚS Vicente  
Villada**



ASESORIAS  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO

**EXPERTOS  
EN CURSOS DE INGRESO**



**ESTAMOS MUY  
CERCA DE TÍ**

## SUCURSAL ARENAL

**Dirección:** Av. Circunvalación No. 413, Col. Cuchilla Pantitlán, Alc. Venustiano Carranza, CDMX (casi esquina con calle 5, a una calle de secundaria técnica no. 66, anteriormente restaurante "Ranas Gordas").



## SUCURSAL CHURUBUSCO

**Dirección:** Av. Río Churubusco No. 1120, Col. INFONAVIT Iztacalco, Alc. Iztacalco, CDMX (dentro de Plaza Churubusco, Local 40).





ASesorías  
**CEFIMAT**  
CENTRO FÍSICO-MATEMÁTICO

**EXPERTOS**  
**EN CURSOS DE INGRESO**



# CONOCE NUESTRAS REFERENCIAS

En **Google Maps** puedes conocer la calificación y comentarios de muchos de nuestros clientes.

Búscanos como **CEFIMAT Asesorías**.

**+ DE 1,000 CALIFICACIONES**

Somos los mejores calificados en la zona oriente de la ciudad.



CEFIMAT Asesorías | Cursos  
COMIPEMS - UNAM - IPN

4.9 ★★★★★ (471)

Escuela · · Av. Riva Palacio 71

**Abierto** · Cierra a la 1:30 p.m. ·

Vuelve a abrir a las 3 p.m. ·

55 7200 8538

CEFIMAT Asesorías | Cursos  
COMIPEMS - UNAM - IPN

4.9 ★★★★★ (199)

Escuela · Circunvalación 413

**Abierto** · Cierra a la 1:30 p.m. ·

Vuelve a abrir a las 3 p.m. ·

55 7200 8538

CEFIMAT Asesorías | Cursos  
COMIPEMS - UNAM - IPN

5.0 ★★★★★ (178)

Escuela · · Av. Chimalhuacán 484

**Abierto** · Cierra a la 1:30 p.m. ·

Vuelve a abrir a las 3 p.m. ·

55 8866 3087

CEFIMAT Asesorías | Cursos  
COMIPEMS - UNAM - IPN

4.9 ★★★★★ (90)

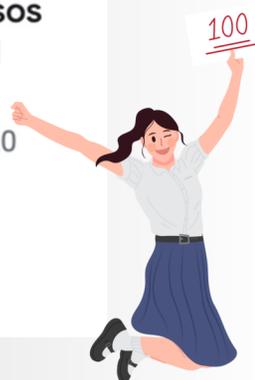
Escuela · · Churubusco 1120

Local 40 40. Col. INFONAVIT

Iztacalco Alc

**Abierto** · Cierra a las 8 p.m. ·

55 9224 4067



**5572008538**



**CURSO DE PREPARACIÓN  
UAM-IPN**



**SEGUNDA VUELTA  
2025**

**COSTOS Y FORMAS DE PAGO**

**Curso sólo UAM (segunda vuelta)**

**INSCRIPCIÓN \$500**

**CURSO ~~\$4,000~~**



**PRECIO PAGANDO ANTES DEL 30 DE MAYO**

**1 PAGO DE CONTADO \$2,000\***

**\*MÁS INSCRIPCIÓN**



**2 PAGO A 3 ó 6 MESES CON TARJETA DE CRÉDITO \$2,500\***

**\*MÁS INSCRIPCIÓN**



**Curso COMBO UAM-IPN (segunda vuelta)**

**INSCRIPCIÓN \$500**

**CURSO ~~\$5,000~~**



**PRECIO PAGANDO ANTES DEL 30 DE MAYO**

**1 PAGO DE CONTADO \$3,000\***

**\*MÁS INSCRIPCIÓN**



**2 PAGO A 3 ó 6 MESES CON TARJETA DE CRÉDITO \$3,500\***

**\*MÁS INSCRIPCIÓN**



**Notas importantes:**

- El pago debe realizarse en una sola exhibición, por medio de depósito o transferencia.
- Fecha límite de pago para aplicar descuento sábado 30 de mayo.
- El monto de inscripción es independiente al precio del curso.
- El costo del curso ya incluye los materiales.
- Precios expuestos no incluyen IVA.



PAGO CON TARJETA



PAGO CON TRANSFERENCIA



PAGO EN BANCO



PAGO EN OXXO

**SOLICITAR CUENTAS BANCARIAS**

**5572008538**