

Programa para el Fortalecimiento a la Calidad del Aprendizaje en Matemáticas, Física y Química (PROFOCA)



María de los Ángeles Frías Fernández
Ehecatl Luis David Paleo González
Joselyn Ortiz Meza
Víctor Francisco Rodríguez Pérez

Programa para el Fortalecimiento a la Calidad del Aprendizaje en Matemáticas, Física y Química

PROFOCA

```
graph TD; PROFOCA --> TallerAlgebra[Taller de Álgebra]; PROFOCA --> TallerFisica[Taller de Física]; PROFOCA --> TallerQuimica[Taller de Química];
```

Taller de Álgebra

Taller de Física

Taller de Química

Como parte esencial del programa se impartirán talleres de Álgebra, Física y Química dirigidos al alumnado que egresa del bachillerato de la UNAM y que continuará sus estudios universitarios en una licenciatura de las áreas I y II.

Estos talleres tienen como objetivo reforzar los conocimientos adquiridos durante el bachillerato, facilitar la transición académica al nivel superior y contribuir al fortalecimiento de su formación.

Talleres del PROFOCA (Álgebra, Física y Química)

- ✓ *Modalidad: a distancia (Zoom).*
- ✓ *Duración: Cuatro semanas (32 horas).*
- ✓ *Fecha: Junio de 2026.*
- ✓ *Horarios: matutino y vespertino.*
- ✓ *Sesiones: dos horas por día (lunes a jueves).*
- ✓ *Distribución: un módulo por semana (4 módulos).*
- ✓ *Evaluación: por módulo los viernes en línea.*
- ✓ *Responsables de la impartición: Profesorado del nivel superior y del bachillerato.*
- ✓ *Gratis.*

El taller de Álgebra abarca exponentes, radicales y logaritmos; productos notables y factorización; fracciones algebraicas, y ecuaciones elementales.

El taller de Física cubre el estudio del movimiento y su representación gráfica; movimientos rectilíneos y circulares; vectores y sistemas de referencia; análisis de fuerzas, trabajo y energía; conceptos fundamentales de electricidad y electrostática, y circuitos eléctricos.

El taller de Química se enfoca en clasificación de los materiales, tabla periódica, las sustancias químicas, reacción química y compuestos orgánicos.

Horarios de impartición

| <i>Horarios / Taller</i> | <i>Álgebra</i> | <i>Física</i> | <i>Química</i> |
|--------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 7:00 a 9:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 8:00 a 10:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 9:00 a 11:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 10:00 a 12:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 11:00 a 13:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 12:00 a 14:00 | Disponibile | Disponibile | No disponible |
| 13:00 a 15:00 | Disponibile | No disponible | Disponibile |
| 14:00 a 16:00 | Disponibile | No disponible | No disponible |
| 15:00 a 17:00 | No disponible | No disponible | Disponibile |
| 16:00 a 18:00 | Disponibile | No disponible | Disponibile |
| 17:00 a 19:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 18:00 a 20:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |
| 19:00 a 21:00 | Disponibile | Disponibile | Disponibile |



Disponibile



No disponible

Junio 2026

Álgebra

1º - 26 de junio

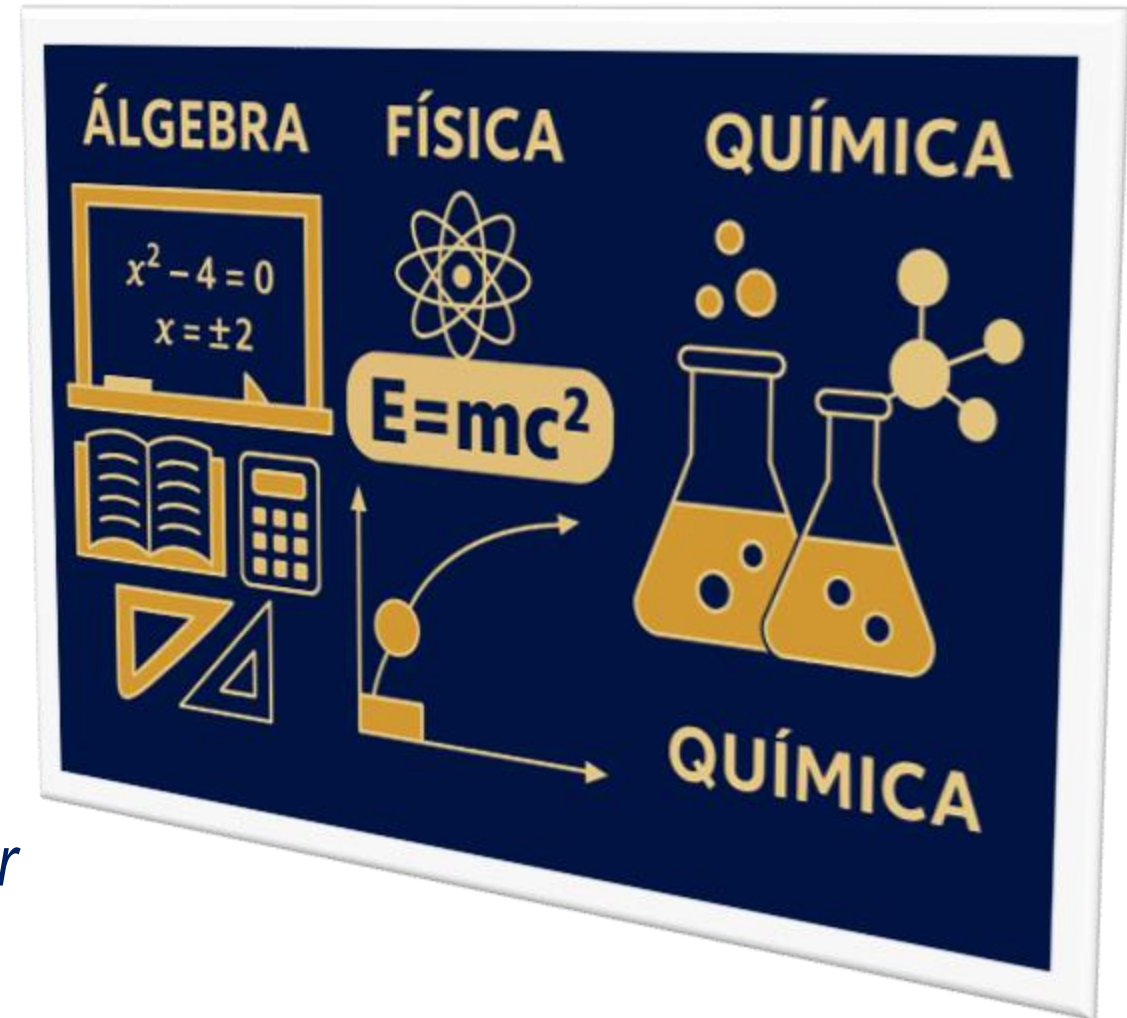
Física y Química

8 de junio al 3 de julio

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|---------------|--------|-----------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Á l g e b r a | | | | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Á l g e b r a | | | | |
| F í s i c a | | | | |
| Q u í m i c a | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Á l g e b r a | | | | |
| F í s i c a | | | | |
| Q u í m i c a | | | | |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Á l g e b r a | | | | |
| F í s i c a | | | | |
| Q u í m i c a | | | | |
| 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| F í s i c a | | | | |
| Q u í m i c a | | | | |

Beneficios

- ✓ *Te prepara para el nivel superior.*
- ✓ *Reduce el estrés académico inicial.*
- ✓ *Aumenta tu seguridad en ciencias básicas.*
- ✓ *Mejora hábitos de estudio.*
- ✓ *Contacto directo con docentes expertos.*
- ✓ *Reconocimiento por la acreditación con valor curricular (constancia).*



Entidades participantes

Coordinación del CAACFMI
Coordinación del CAABQYS
Coordinación del CAB
Facultad de Ingeniería
Facultad de Ciencias
Facultad de Química
FES Acatlán
FES Aragón
FES Cuautitlán
FES Zaragoza
ENP
CCH

Apoyo especial de la Coordinación de
Evaluación, Innovación y Desarrollo
Educativos (CEIDE)



PROFOCA

Selección de horarios para los talleres de Álgebra, Física y Química.

<https://forms.office.com/r/pNr957hAjD>



El éxito se construye desde antes
del primer día de clases.

¡Asegura tu lugar!

UNAM
Nuestra gran
Universidad

475+
UNIVERSIDAD
1551 MÉXICO 2026