



15

• MAESTRÍA EN: FÍSICA

- TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 56
- TOTAL HORAS PROGRAMA: 2640

• COLEGIO DE: CIENCIAS E INGENIERÍAS POLITÉCNICO

690

## 1er. AÑO

| SEMESTRE 1 | CÓD  | IGO  | NOMBRE                         | CRÉDITOS | HORAS |  |
|------------|------|------|--------------------------------|----------|-------|--|
|            | MFIS | 6001 | Fundamentos de Física Clásica  | 4        | 184   |  |
|            | MFIS | 6002 | Mecánica Cuántica              | 4        | 184   |  |
|            | MFIS | 6003 | Mecánica Estadística           | 4        | 184   |  |
|            | MFIS | 6004 | Metodología Enseñanza Ciencias | 3        | 138   |  |

**TOTAL SEMESTRE 1** 

| SEMESTRE 2 | CÓDIGO    | NOMBRE                      | CRÉDITOS | HORAS |
|------------|-----------|-----------------------------|----------|-------|
|            | MFIS      | Curso Avanzado de Física 1  | 4        | 184   |
|            | MFIS      | Curso Avanzado de Física 2  | 4        | 184   |
|            | MFIS      | Electiva de Matemáticas     | 3        | 138   |
|            | MFIS 6806 | Electiva de Artes Liberales | 3        | 138   |
|            |           | TOTAL SEMESTRE 2            | 14       | 644   |

## 2do. AÑO

| SEMESTRE 3 | CÓD  | IGO   | NOMBRE                         | CRÉDITOS | HORAS |  |
|------------|------|-------|--------------------------------|----------|-------|--|
|            | MI   | FIS   | Curso Avanzado de Física 3     | 4        | 184   |  |
|            | MFIS | 7001  | Seminarios Avanzados de Física | 3        | 138   |  |
|            | MFIS | 7982T | Tesis de Maestría en Física 1  | 5        | 260   |  |
|            |      |       | TOTAL SEMESTRE 3               | 12       | 582   |  |

| SEMESTRE 4 | CÓDIGO<br>MFIS |       | NOMBRE                        | <b>CRÉDITOS</b> | HORAS |
|------------|----------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------|
|            |                |       | Curso Avanzado de Física 4    | 4               | 184   |
|            | MFIS           | 7992T | Tesis de Maestría en Física 2 | 11              | 540   |
|            |                |       | TOTAL SEMESTRE 4              | 15              | 724   |

**NOTA:** La secuencia de los cursos de la malla curricular podría variar dependiendo de la disponibilidad de capacidad instalada respetando siempre la carga académica que consta en la malla curricular.