

| Física de Radiaciones | | | | | 1er cuatrimestre – Aula M02 (Módulo Común en aula M02) |
|------------------------------|---------|--------|-----------|---------------------|--|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | MAF/TD* | CMN | MAF/TD* | MAF/TD* | |
| 16-17 | IRM | CMN | FLA | METC – Teoría 7 sem | |
| 17-18 | FLA | CMN | RAD | IRM | |
| 18-19 | RAD | RAD | BIO | IRM | |
| 19-20 | BIO | | BIO | FLA | |
| 20-21 | | | | | |

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

| | Viernes – 3 semanas |
|-------|---------------------|
| 9-10 | METC-CIC |
| 10-11 | METC-CIC |
| 11-12 | |
| 12-13 | METC-CIC |
| 13-14 | METC-CIC |

Módulo Común

| | |
|------|---|
| CMN | Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 14 semanas) |
| TD | Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| MAF | Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| METC | Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas) |

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

| | |
|-----|---|
| FLA | Física del láser y aplicaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| RAD | Procesos radiativos en átomos y núcleos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| IRM | Interacción radiación-materia (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| BIO | Radiobiología (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |

| Física de Radiaciones | | 2º cuatrimestre – Aula A16 | | | |
|-----------------------|-------|----------------------------|-----------|--------|---------|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | | | | | |
| 16-17 | DFC | DFC | DFC | | |
| 17-18 | DRD | NUC | DRD | | |
| 18-19 | AMI | DRD | NUC | | |
| 19-20 | AMI | AMI | NUC | | |
| 20-21 | | AMI | | | |

| Excepciones en marzo | | |
|----------------------|-----------|------|
| Día | | Aula |
| 11/03 | Lunes | A13 |
| 12/03 | Martes | A13 |
| 13/03 | Miércoles | A13 |
| 19/03 | Martes | A13 |
| 20/03 | Miércoles | A13 |

Optativas de la especialidad

| | |
|------------|--|
| DFC | Nuevos desarrollos en física cuántica (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| NUC | Tecnología nuclear (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| DRD | Detección de radiación y dosimetría (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| AMI | Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |

| Nanotecnología | | 1er cuatrimestre – Aula A26 (módulo común en aula M02) | | | |
|----------------|---------|---|-----------|------------------|---------|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | MAF/TD* | CMN | MAF/TD* | MAF/TD* | |
| 16-17 | NO | CMN | Col-Int | METC-Teoría 7sem | |
| 17-18 | NO | CMN | Col-Int | FIOA** | |
| | PFM | | PFM | | |
| 18-19 | PFM | PFM | PFM | FIOA** | |
| | Col-Int | | FIOA | NO** | |
| 19-20 | Col-Int | | FIOA | NO** | |

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

** METC se imparte también durante las 7 primeras semanas del cuatrimestre. Cuando finalicen esas clases, el horario de FIOA y NO los jueves se adelantará una hora.

Módulo Común

| | |
|------|---|
| CMN | Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| TD | Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| MAF | Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| METC | Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas) |

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

| | |
|---------|--|
| FIOA | Fotónica. Instrumentación óptica y aplicaciones (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| NO | Nanodispositivos Optoelectrónicos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| Col-Int | Coloides e Interfases: Aplicaciones a nanosistemas de interés biotecnológico (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| PFM | Propiedades físicas de los materiales. Efectos de escala (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |

| Viernes – 3 semanas | |
|---------------------|----------|
| 9-10 | METC-CIC |
| 10-11 | METC-CIC |
| 11-12 | |
| 12-13 | METC-CIC |
| 13-14 | METC-CIC |

Excepciones en octubre

| Día | | Aula |
|-------|-----------|------|
| 09/10 | Lunes | A06 |
| 16/10 | Lunes | A06 |
| 17/10 | Martes | A06 |
| 18/10 | Miércoles | A06 |
| 19/10 | Jueves | A21 |
| 23/10 | Lunes | A06 |
| 24/10 | Martes | A06 |
| 25/10 | Miércoles | A06 |
| 26/10 | Jueves | A21 |

Excepciones en noviembre

| Día | | Aula |
|-------|-----------|------|
| 8/11 | Miércoles | A04 |
| 9/11 | Jueves | A04 |
| 20/11 | Lunes | A04 |
| 21/11 | Martes | A20 |

Excepciones en diciembre

| Día | | Aula |
|-------|-----------|------|
| 11/12 | Lunes | A04 |
| 12/12 | Martes | A20 |
| 13/12 | Miércoles | A04 |
| 14/12 | Jueves | A04 |

| Nanotecnología | | 2º cuatrimestre – Aula A23 | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|---------------|----------------|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | DCN | | DCN* | | |
| 16-17 | DCN | NGAE | DCN* | NGAE | |
| 17-18 | CSMN | FN | CSMN* | NGAE | |
| 18-19 | CSMN | FN | CSMN* | FN | |

*Horario aplicable durante las 8 primeras semanas del semestre. A partir de la 9ª semana, el miércoles se impartirá solo DCN de 15:30 a 17:00

Optativas de la especialidad

- DCN** Diseño y caracterización de nanomateriales (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
FN Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
CSMN Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)
NGAE Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía (6ECTS=3h/semana en 15 semanas)

| Partículas y Astrofísica | | 1er cuatrimestre – Aula M03 (módulo común en aula M02) | | | |
|--------------------------|---------|---|-----------|------------------|---------|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | MAF/TD* | CMN | MAF/TD* | MAF/TD* | |
| 16-17 | Det | CMN | TCC | METC-Teoría 7sem | |
| 17-18 | Det | CMN | TCC | ME | |
| 18-19 | TCC | Det | ME | ME | |
| 19-20 | Cosmo** | Cosmo** | Cosmo** | | |
| 20-21 | | | | | |

| | Viernes – 3 semanas |
|-------|---------------------|
| 9-10 | METC-CIC |
| 10-11 | METC-CIC |
| 11-12 | |
| 12-13 | METC-CIC |
| 13-14 | METC-CIC |

*MAF se imparte durante aproximadamente las 7 primeras semanas del cuatrimestre y TD una vez finalizadas las clases de MAF

**La sección de Cosmología del curso se impartirá la semana del 15 al 19 de enero en horario intensivo en la sede del IAA

Módulo común

| | |
|------|---|
| CMN | Complementos Matemáticos y Numéricos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| TD | Tratamiento de Datos (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| MAF | Métodos Aproximados en Física (3ECTS=3h/semana en 7 semanas) |
| METC | Microscopía Electrónica y Técnicas de Caracterización (1ECTS Teoría; 2ECTS Prácticas) |

Las clases de Seminario de Invitados se imparten a lo largo de todo el curso (octubre-mayo) y no disponen de un horario fijo.

Optativas de la especialidad

| | |
|-------|---|
| Det | Detectores (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| ME | Modelo Estándar (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| TCC | Teoría Cuántica de Campos (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| Cosmo | Cosmología y Galaxias (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |

| Partículas y Astrofísica | | | 2º cuatrimestre – Aula M03 | | |
|--------------------------|-------|--------|----------------------------|--------|---------|
| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| 15-16 | MAME | MAME | | MAME | |
| 16-17 | AstP | OEEQ | | OEEQ | |
| 17-18 | OEEQ | AP | AstP | AP | |
| 18-19 | | AP | AstP | | |

Optativas de la especialidad

| | |
|-------------|---|
| MAME | Más Allá del Modelo Estándar (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| AstP | Astropartículas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| AP | Astrobiología y Planetas (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |
| OEEQ | Origen y evolución de los elementos químicos en el Universo (6ECTS=3h/semana en 15 semanas) |