

2150 MASTER EN FÍSICA AVANZADA. CURSO 2022-2023.

| HORA | Lunes | | Martes | | | Miércoles | | Jueves | | | Viernes | |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|-----------------------------|--|--|--|--|
| 9-10 | * TCC I | **Inter. Electro-débiles | * TCC I | **Inter. Electro-débiles | Física Experimental de Partículas | Relatividad General | **Teoría C. Campos II | Física Nuclear Experimental | Astrofísica Observacional | | | |
| 10-11 | * TCC I | **Inter. Electro-débiles | * TCC I | **Inter. Electro-débiles | Física Experimental de Partículas | Relatividad General | **Teoría C. Campos II | Física Nuclear Experimental | Astrofísica Observacional | | | |
| 11-11:30 | | | | | | | | | | | | |
| 11:30-12:30 | *Partículas Elementales | **Interac. Fuertes | *Partículas Elementales | **Teoría C. Campos II | * TCC I | **Inter. Fuertes | Técnicas Exp en Física Nuclear y de Partículas | | Asignaturas F. NyP (Ver tabla de sesiones más abajo) | Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo) | | |
| 12:30-13:30 | *Partículas Elementales | **Inter. Fuertes | *Partículas Elementales | **Teoría C. Campos II | *Partículas Elementales | **Inter. Fuertes | Técnicas Exp. En Física Nuclear y de Partículas | | Asignaturas F. NyP (Ver tabla de sesiones más abajo) | Asignaturas F. Teórica (Ver tabla de sesiones más abajo) | | |
| 15-16 | ¶ Instrument. Ópt. Avanzada | | Fibras Ópticas | Aplicaciones médicas | Astrofísica Estelar | Ópt. No Lineal y Láseres | Cosmología | Astro. Estelar | Asig. Fotónica (Ver tabla de sesiones más abajo) | Asig. Astrofísica (Ver tabla de sesiones más abajo) | Asignaturas F. Teórica (Ver tabla más abajo) | |
| 16-17 | ¶ Instrument. Ópt. Avanzada | | Fibras Ópticas | Aplicaciones médicas | Astrofísica Estelar | Ópt. No Lineal y Láseres | Cosmología | Astro. Estelar | | | Asignaturas F. Teórica (Ver tabla más abajo) | |
| 17-17:30 | | | | | | | | | | | | |
| 17:30-18:30 | ¶ Mat. y Dis. Optoelectrónicos | | Cristales Fotón. y Pulsos | | | Fundam. Optoelectrónica | | | | | | |
| 18:30-19:30 | ¶ Mat. y Dis. Optoelectrónicos | | Cristales Fotón. y Pulsos | | | Fundam. Optoelectrónica | | | | | | |

| | | | |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| ESPECIALIDAD FÍSICA TEÓRICA | ESPECIALIDAD ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA | ESPECIALIDAD FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS | ESPECIALIDAD FOTÓNICA |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|

Periodo docente: del 19 de septiembre de 2022 al 17 de febrero de 2023.

* Desde el 19 de septiembre al 18 de noviembre de 2022.

** Desde el 21 de noviembre de 2022 al 17 de febrero de 2023.

¶ El 19 de septiembre presentación de la especialidad Fotónica.

Horarios sujetos a posibles modificaciones motivadas por causas sobrevenidas

Teoría/Seminarios

| | | |
|-------|-------------------------------------|---|
| 43292 | Teoría Cuántica de Campos I | <p>Horario: Lunes y Martes de 9:00 a 11:00 y miércoles de 11:30 a 12:30 + Viernes 21 de octubre de 15:00 a 17:00 + Viernes 4 y 18 de noviembre de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 19 de septiembre al 18 de noviembre de 2022 Aula: 4207</p> |
| 43291 | Partículas Elementales | <p>Horario: Lunes y Martes de 11:30 a 13:30 y miércoles de 12:30 a 13:30 + Viernes 14 de octubre de 15:00 a 17:00 + Viernes 28 de octubre y 11 de noviembre de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 19 de septiembre al 18 de noviembre de 2022 Aula: 4207</p> |
| 43293 | Teoría Cuántica de Campos II | <p>Horario: Martes de 11:30 a 13:30 y jueves de 9:00 a 11:00 + viernes 25 de noviembre, 16 de diciembre de 2022 y 3 de febrero de 2023 de 11:30 a 13:30. Fechas: desde el 22 de noviembre de 2022 al 16 de febrero de 2023. Aula: 4207</p> |
| 43294 | Interacciones débiles | <p>Horario: Lunes de 9:00 a 11:00 y Martes de 9:00 a 11:00 + viernes 2 de diciembre de 2022 y 10 de febrero de 2023 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 21 de noviembre de 2022 al 14 de febrero de 2023. Aula: 4207</p> |
| 43295 | Interacciones fuertes | <p>Horario: Lunes de 11:30 a 13:30; Miércoles de 11:30 a 13:30 + viernes 20 de enero de 2023 de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 21 de noviembre de 2022 al 15 de febrero de 2023. Aula: 4207</p> |

Teoría/Seminarios

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 43296 | Astrofísica Estelar | <p>Horario: Martes y Jueves de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 22 de septiembre de 2022 al 15 de diciembre de 2022 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</p> |
| 43297 | Astrofísica Observacional | <p>Horario: Viernes de 9:00 a 11:00, Fechas: desde el 23 de septiembre de 2022 al 27 de enero de 2023 (excepto 23 diciembre 2022) Aula: Seminario del Departamento de Astronomía.</p> |
| 43298 | Relatividad General | <p>Horario: Miércoles de 9:00 a 11:00 + viernes 27 de enero de 11:30 a 13:30 + viernes 3, 10 y 17 de febrero de 2023 de 9:00 a 11:00. Fechas: desde el 21 de septiembre de 2022 al 17 de febrero de 2023</p> |

| | | |
|-------|------------|--|
| | | Aula: Seminario del Departamento de Astronomía. |
| 43299 | Cosmología | Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 + jueves 26 de enero, 2, 9 y 16 de febrero de 2023 de 15:00 a 17:00 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2022 al 16 de febrero de 2023 Aula: Seminario del Departamento de Astronomía. |

Teoría/Seminarios

| | | |
|-------|---|---|
| 43300 | Física de Partículas Experimental | Horario: Miércoles de 9.00 a 11.00 + viernes 23, 30 de septiembre, 7, 14, y 21 de octubre de 2022 de 11:30 a 13:30 + jueves 16 de febrero de 15:00 a 18:00 (Seminario Dpto. de FAMN) Fechas: desde el 21 de septiembre de 2022 al 16 de febrero de 2023 Aula: 4207 |
| 43301 | Física Nuclear Experimental | Horario: Jueves de 9.00 a 11.00 Fechas: desde el 22 de septiembre de 2022 al 16 de febrero de 2023(*) Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear |
| 43302 | Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas | Horario: Jueves de 11:30 a 13:30 Fechas: desde el 22 de septiembre de 2022 al 16 de febrero de 2023(*) Aula: 4207 |
| 43303 | Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas | Horario: Martes de 15:00 a 17:00 + martes 14 de febrero de 17:00 a 18:00 Fechas: desde el 20 de septiembre de 2022 al 14 de febrero de 2023 Aula: Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear |

(*) La última sesión del curso solo tiene una hora de duración

Teoría/Seminarios

| | | |
|-------|---|--|
| 43304 | Fundamentos de Optoelectrónica | Horario: Miércoles de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 1 y 15 de diciembre de 2022. Fechas: desde el 21 de septiembre de 2022 al 15 de febrero de 2023(*) Aula: 4207 |
| 43305 | Materiales y Dispositivos Opto-electrónicos | Horario: Lunes de 17:30 a 19:30 + lunes de 16:00 a 17:00 el 13 de febrero de 2023. + jueves de 15:00 a 17:00 el 16 de febrero de 2023. Fechas: desde el 26 de septiembre de 2022 al 16 de febrero de 2023(*) Aula: 4207 |
| 43306 | Óptica no lineal y láseres | Horario: Miércoles de 15:00 a 17:00 |

| | | |
|-------|---|---|
| | | + jueves de 15:00 a 17:00 los días 22, 29 de septiembre y 6, 13, 20 de octubre de 2022 Fechas: desde el 21 de septiembre de 2022 al 15 de febrero de 2023(*) Aula: 4207 |
| 43307 | Instrumentación Óptica Avanzada | Horario: Lunes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 19, 26 de enero, 2 y 9 de febrero de 2023. Fechas: desde el 26 de septiembre de 2022 al 13 de febrero de 2023(*) Aula: 4207 |
| 43308 | Fibras: guiado y dispositivos | Horario: Martes de 15:00 a 17:00 + jueves de 15:00 a 17:00 el 22 de diciembre de 2022 y 12 de enero de 2023 Fechas: desde el 20 de septiembre de 2022 al 14 de febrero de 2023 Aula: 4207 |
| 43309 | Cristales fotónicos y pulsos ópticos | Horario: Martes de 17:30 a 19:30 + jueves de 15:00 a 17:00 el 27 de octubre y 3, 10, 17 y 24 de noviembre de 2022 Fechas: desde el 20 de septiembre de 2022 al 14 de febrero de 2023 Aula: 4207 |

(*) La última sesión del curso solo tiene una hora de duración

Laboratorios

| Astrofísica | | |
|---------------------|----------------------------------|---|
| Laboratorios | | |
| 43297 | Astrofísica Observacional | Estancia Observatorio Aras de los Olmos: Lunes 17 de octubre desde las 20:00 horas hasta el martes 19 de octubre hasta las 04:00 horas. Prácticas de laboratorio: Horario: Jueves de 9:00 a 12:00 Fechas: 20 de octubre, 3, 17 de noviembre y 1 de diciembre de 2022 Aula: Aula de Astronomía |

| Física Nuclear y de Partículas y Aplicaciones | | |
|--|--|--|
| Laboratorios | | |
| 43301 | Física Nuclear Experimental | Horario: Lunes tarde de 15:30 a 18:30 Fechas: 17 de octubre, 7, 21 de noviembre y 12 de diciembre de 2022 Aula: Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) |
| 43302 | Técnicas Experimentales en Física Nuclear y de Partículas | Horario: Lunes tarde de 15:30 a 18:30 Fechas: 10, 24 de octubre, 14 y 28 de noviembre de 2022 |

| | | |
|--------------|---|--|
| | | Aula Laboratorio de Instrumentación Nuclear y de Partículas (Dpto. FAMN) |
| 43303 | Aplicaciones médicas en Física Nuclear y de Partículas | Horario: Lunes y miércoles de 15:00 a 18:00 Fechas: 16, 18, 23 y 25 de enero de 2023. Aula Laboratorio de Instrumentación del IFIMED. |

Fotónica

Laboratorios

| | | |
|--------------|---|--|
| 43304 | Fundamentos de optoelectrónica | Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 29 de septiembre de 2022 y jueves 19 de enero de 2023 (Laboratorio de estado sólido) |
| 43305 | Materiales y dispositivos optoelectrónicos | Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 13 de octubre y 3 de noviembre de 2022 (Laboratorio de crecimiento cristalino) |
| 43306 | Óptica no lineal y láseres | Horario: 17:30 a 19:30 Fechas y Aula: jueves 12 y 26 de enero de 2023 (Laboratorio de Óptica no Lineal, 4005) |
| 43307 | Instrumentación Óptica Avanzada | Horario: 15:30 a 17:30 Fechas y Aula: viernes 11 de noviembre de 2022, Laboratorio de Procesado Óptico y Digital de Imágenes (Planta Baja, Bloque D, Facultad de Física) y viernes 3 de febrero de 2023, Laboratorio de Microscopía Óptica Avanzada (1.61 Ed. Jerónimo Muñoz) |
| 43308 | Fibras ópticas: guiado y dispositivos | Horario: 15:00 a 17:00 Fecha y Aula: viernes 21 de octubre, 25 de noviembre de 2022 y viernes 27 de enero de 2023 (Laboratorio de Ondas electromagnéticas) |