

# **HORARIOS**

	<b><i>Martes 9 Diciembre</i></b>	<b><i>Miércoles 10 Diciembre</i></b>	<b><i>Jueves 11 Diciembre</i></b>	<b><i>Viermes 12 Diciembre</i></b>
<b>09:00-10:00</b>	Tema 1 (MAR)	Tema 4 (MAR)	Tema 5 (MGL)	Tema 8 (MGL)
<b>10:00-11:00</b>	Tema 2 (MAR)	Tema 4 (MAR)	Tema 6 (JF)	Tema 8 (MGL)
<b><i>Pausa</i></b>				
<b>11:30-12:30</b>	Tema 2 (MAR)	Tema 5 (MGL)	Tema 6 (JF)	Tema 8 (MGL)
<b>12:30-13:30</b>	Tema 3 (JGL)	Tema 5 (MGL)	Tema 7 (JGL)	Seminario AMS (MLL)
<b>13:30-14:00</b>	Tutorías (MAR)	Tutorías (MGL)	Tutorías (JGL)	Tutorias (MLL)
<b>14:00-14:30</b>		Tutorias (MGL)	Tutorías (JF)	Tutorías (MGL)

	<b><i>Lunes 15 Diciembre</i></b>		<b><i>Martes 16 Diciembre</i></b>	<b><i>Miércoles 17 Diciembre</i></b>	<b><i>Jueves 18 Diciembre</i></b>
<b>11:00-15:00</b>	Tema 9 (JGL)	<b>9:00-10:00</b>	PráctXRF (MAR)	Tutorias (MGL) <b>(10:00 – 11:00)</b>	CNA (JGL/MLL)
		<b>10:00-11:00</b>	PráctXRF (MAR)	CITIUS (MGL) <b>(11:30 – 14:30)</b>	PráctRBS (JGL/JF)
		<b>11:00-12:00</b>	PráctXRF (MAR)	CITIUS (MGL)	CNA (JGL/MLL)
		<b>12:00-13:00</b>	Tutorías (MAR)	CITIUS (MGL)	PráctRBS (JGL/JF)
		<b>13:00-14:00</b>			Tutorías (JGL/JF/MLL)

- *Notas : Acrónimo Profesor*
  - *Miguel Ángel Respaldiza Galisteo (MAR)*
  - *Manuel García León (MGL)*
  - *Javier García López (JGL)*
  - *Javier Ferrer (JF)*
  - *Mercedes López Lora (MLL)*

## **TEMARIO**

- 1. Utilización de aceleradores de partículas para la investigación multidisciplinar.
- 2. Fluorescencia de rayos X y sus aplicaciones.
- 3. Análisis de materiales mediante reacciones nucleares.
- 4. Emisión de rayos X inducida por protones y sus aplicaciones.
- 5. Fechado mediante isótopos radiactivos.
- 6. Retrodispersión Rutherford y sus aplicaciones.
- 7. Canalización iónica.
- 8. Espectrometría de masas con aceleradores.
- 9. Programas de cálculo para técnicas de análisis basadas en haces de iones.

## **Método de Evaluación**

La nota de la asignatura se obtendrá entre la nota de un examen (60%) que se realizará el **02/03/2026** en las respectivas sedes de los alumnos, y el de las notas de prácticas y trabajos (40%) que tendrán que presentar los alumnos obligatoriamente antes del **15/02/2026**, siendo necesario obtener una nota superior a 3 en cualquiera de las dos partes para poder aprobar la asignatura.