

Astrofísica

Cronograma Primer cuatrimestre de 2024

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Mi 20 MAR	Astronomía y Astrofísica	G1 – Introducción
Vi 22	Planetas. Estrellas. Galaxias.	G1 – Órdenes de magnitud. Distancias
Mi 27	Teoría cinética. Hidrodinámica	G2 – Flujos clásicos
Vi 29	FERIADO	
Mi 03 ABR	Cinemática y dinamica relativistas.	G2 – Flujos clásicos
Vi 05	Interacción radiación-materia.	G3 – Flujos clásicos
Mi 10	Ecuación de transporte.	G3 – Flujos relativistas
Vi 12	Atmósfera gris. Formación de líneas espectrales.	G3 – Flujos relativistas
Mi 17	Medio interestelar.	G4 – Transporte de radiación
Vi 19	Ondas de choque y de ionización.	G4 – Transporte de radiación
Mi 24	Explosiones de supernovas.	G5 – Medio interestelar
Vi 26	Perdida de masa. Vientos estelares.	G5 – Medio interestelar
Mi 01 MAY	FERIADO	
Vi 03	Acresion esferica. Discos de acresion.	G5 – Medio interestelar
Mi 08	Colapso gravitatorio. Inestabilidad de Jeans.	Repaso
Vi 10	Consultas	
Mi 15	PRIMER PARCIAL	
Vi 17	Interiores estelares. Ec. Lane-Emden.	G6 – Interiores estelares
Mi 22	Evolucion estelar. Enanas blancas.	G6 – Interiores estelares
Vi 24	Campos magneticos. Magnetohidrodinámica	G6 – Enanas blancas
Mi 29	Reconexión magnética	G6 – Evolución estelar
Vi 31	Ondas de Alfven. Viento solar.	G7 – Ecuaciones MHD
Mi 05 JUN	Rotacion de Faraday. Efecto dinamo.	G7 – Campos magnéticos
Vi 07	Ciclo magnetico solar.	G7 – Reconexión.
Mi 12	Morfologia y cinematica de galaxias. Materia oscura.	G7 – Efecto dínamo
Vi 14	Galaxias espirales y elípticas.	G8 – Galaxias
Mi 19	Nociones de Cosmología. Ley de Hubble.	G8 – Galaxias
Vi 21	FERIADO	
Mi 26	Epocas del Universo. Radiacion cosmica de fondo.	G9 – Cosmología
Vi 28	Consultas	
Mi 03 JUL	SEGUNDO PARCIAL	
Mi 10	Consultas y firma libretas.	
Vi 12	PRIMER RECUPERATORIO	
Vi 19	SEGUNDO RECUPERATORIO	