Astrofísica

Cronograma
Primer cuatrimestre de 2020 (a distancia)

FECHA	TEORICA	PRACTICA
Ma 14 ABR	Astronomía y Astrofísica	G1 – Introducción
Ju 16	Planetas. Estrellas. Galaxias.	G1 – Órdenes de magnitud. Distancias
Ma 21	Teoría cinética. Hidrodinámica	G2 – Flujos clásicos
Ju 23	Cinemática y dinámica relativistas.	G2 – Flujos clásicos
Ma 28	Interacción radiación-materia.	G3 – Flujos clásicos
Ju 30	Ecuación de transporte.	G3 – Flujos relativistas (entrega G1)
Ma 05 MAY	Atmósfera gris. Formacion de lineas espectrales.	G3 – Flujos relativistas
Ju 07	Medio interestelar. Regiones HII	G4 – Transporte de radiación (entrega G2)
Ma 12	Ondas de choque y de ionización.	G4 – Transporte de radiación
Ju 14	Explosiones de supernovas.	G5 – Medio interestelar (entrega G3)
Ma 19	Vientos estelares.	G5 – Medio interestelar
Ju 21	Acreción de materia	G5 – Medio interestelar (entrega G4)
Ma 26	Interiores estelares. Leyes de escala.	G6 – Interiores estelares
Ju 28	Lane-Emden.	G6 – Interiores estelares
Ma 02 JUN	Enanas blancas.	G6 – Enanas blancas
Ju 04	Campos magnéticos.	G6 – Evolución estelar (entrega G5)
Ma 09	Magnetohidrodinámica	G7 – Ecuaciones MHD
Ju 11	Reconexión magnética	G7 – Campos magnéticos (entrega G6)
Ma 16	Dínamos alfa-omega. Dínamo solar.	G7 – Reconexión. Efecto dínamo
Ju 18	Cinemática de galaxias.	G8 – Galaxias
Ma 23	Dinámica de galaxias.	G8 – Galaxias
Ju 25	Dinámica de galaxias.	G8 – Galaxias (entrega G7)
Ma 30	Nociones de cosmología	G9 – Cosmología
Ju 02 JUL	Cosmología. Modelos clásicos.	G9 – Cosmología (entrega G8)
Ma 07	Charlas especiales.	Charlas especiales
Ju 09	FERIADO	
Ma 14	Consultas y firma de libretas	
Ju 16	Primera fecha de recuperación	
Ma 21	Consultas y firma de libretas	
Ju 23	Segunda fecha de recuperación	