

Asignatura	Código	Nombre de la Asignatura	
	275010921	POBLACIONES ESTELARES	
	Curso: 2º del Máster en Astrofísica Tipo de asignatura: Optativa, 3 ECTS Cuatrimestre: 1º Área de Conocimiento: Astrofísica Idioma: Español Página web: http://www.iac.es/enseñanza.master		
Docencia Profesorado	Departamento y Datos del Profesorado		Teléfono
	Astrofísica Dr. D. Antonio Aparicio Juan		922 318 135 922 605 245
			Correo electrónico antapaj@iac.es
	Tutorías:		
	Docencia:		
1.Propósito 2.Requisitos 3.Evaluación	1. Estudio de las poblaciones estelares en galaxias y de los procesos asociados con ellas: evolución de las galaxias, evolución química e historia de la formación estelar		
	2. Cursos básicos de Física y computación; cursos de física de galaxias y de evolución estelar		
	3. Dos prácticas computacionales con sus memorias		
Temario	1. POBLACIONES ESTELARES SIMPLES Y COMPUESTAS		
	2. HISTORIA DE LA FORMACIÓN ESTELAR		
	3. FUNCIÓN DE MASAS		
	4. DIAGRAMA HR		
	5. SÍNTESIS DE POBLACIONES		
	6. EVOLUCIÓN QUÍMICA DEL MEDIO INTERESTELAR		
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Binney, J. y Merrifield, M. <i>Galactic Astronomy</i>. Princeton University Press, Princeton, 1998 • Scalo, J.M. <i>The stelalr initial mass function</i>. Fundamentals of Cosmics Physics, Vol 11, 1, 1986 		
Obs.	<ul style="list-style-type: none"> • Página web de la asignatura: http://www.iac.es/galeria/aaaj 		