

Asignatura	Código	Nombre de la Asignatura	
	275010924	SISTEMA SOLAR	
Curso: 1º Máster Astrofísica Tipo de asignatura: 3 créditos Cuatrimestre: primer			
Docencia Profesorado	Departamento y Datos del Profesorado		Teléfonos
	IAC- Investigación Dr. Javier Licandro		922 605748
	Correo electrónico jlicandr@iac.e		
Tutorías:		Miércoles de 15:00 A 19:00	
Docencia:		clases teóricas	
1.Propósito 2.Requisitos 3.Evaluación	1. Introducir al alumno al estudio del Sistema Solar, sus componentes, origen y evolución. Es importante para comprender: el entorno que rodea a la Tierra y su situación; el origen y evolución de la vida; los procesos que dan lugar a la formación de sistemas planetarios		
	2. Es recomendable haber realizado cursos con contenidos de astronomía fundamental, mecánica, procesos radiativos y fenómenos de transporte		
	3. La calificación se obtendrá del examen final (aprox. un 60%) y de la realización y exposición de entregables durante el curso (aprox. un 40%) o bien sólo del primero.		
Temario	Tema I: Introducción Tema II: Los Planetas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interiores planetarios ▪ Superficies planetarias ▪ Atmósferas planetarias Tema III: Pequeños cuerpos y planetas enanos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asteroides, el cinturón principal y los asteroides cercanos a la Tierra ▪ Los cometas, la nube de Oort, el cinturón transneptuniano ▪ Meteoritos Tema IV: Formación del Sistema Solar <ul style="list-style-type: none"> ▪ La nube protoplanetaria. ▪ Formación de planetesimales y acrecimiento. ▪ Migración planetaria y evolución final. 		
Bibliografía	1- Jones, B. (1999), Discovering the Solar System, John Wiley & sons. 2- Pater, I., Lissauer, J. (2001). Planetary Sciences. Cambridge University Press. 3- Beatty, J.K., Petersen, C.C, Chaikin (1998) The New Solar System (4th ed.). Cambridge University Press.		

Obs.	
------	--