

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Física			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Astrofísica	Fundamentos de Astrofísica	2º	2º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Para las tutorías que requieran herramientas síncronas (p.e. videoconferencias), se establecerá previamente un horario con el alumnado mediante correo electrónico o comunicados por PRADO.	<ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico (<i>E. Florido, J. Jiménez-Vicente, I. Pérez, A. Zurita</i>) • Videoconferencias (<i>A. Zurita, I. Pérez</i>) • Foros (<i>I. Pérez</i>) • J. Jiménez-Vicente ha ofrecido métodos alternativos al e-mail si los alumnos lo prefieren y lo solicitan.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
Se suprime del temario práctico la práctica 3: "Cálculo de la masa de una galaxia espiral", que estaba programada para realizarse en las clases del 25, 26 y 27 de mayo .	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<p>La metodología docente se ha adaptado de forma distinta por el profesorado involucrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupos D y E (E. Florido): Envío cada día de material para la clase: grabación de la clase con diapositivas y audio, presentación, explicaciones detalladas de algunas partes más complicadas, material adicional y propuesta de ejercicios. Al final de la semana se envían la resolución detallada de los ejercicios propuestos. Cada semana deben entregar uno de los ejercicios propuestos y realizar un cuestionario. Ambas cosas vía Prado. • Grupo F (J. Jiménez): Notas de clase. Documento explicativo cada día correspondiente a las explicaciones de clase usando las diapositivas como soporte visual + bibliografía. Relaciones de problemas resueltos en detalle. • Grupo F (I. Pérez): Apuntes y diapositivas con audio, material didáctico adicional, batería de ejercicios vía PRADO y sesiones de autoevaluación y tutorías colectiva semanales. 	

- Grupo D (A. Zurita): Clases por videoconferencia y notas de clase y problemas resueltos vía PRADO.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

La evaluación será fundamentalmente **continua**, prescindiendo del examen final de la asignatura. Se enumeran a continuación los elementos de evaluación y las herramientas correspondientes para las dos partes de la asignatura:

- **Primera parte (hasta tema del Sistema Solar):**
 - Solicitaremos al estudiantado la realización de **nuevas actividades** de distinta modalidad para complementar las pruebas realizadas durante el periodo de docencia presencial:
 - **Resolución de problemas y/o casos prácticos (grupos, D, E y F)**, que se entregarán a los alumnos para realizar en el periodo comprendido entre el 25 de mayo y el 5 de junio, cuando hayan acabado el temario de teoría correspondiente a la segunda parte de la asignatura.
 - **Cuestionario vía PRADO (grupo D)** correspondiente a los temas de la primera parte, que se realizará en el periodo mencionado anteriormente.
 - **Prueba escrita** realizada en clase durante el periodo de clases presenciales.
 - Se tendrán en cuenta además, para la nota final, **otros tipos de indicadores**, como resolución de demostraciones o ejercicios propuestos en clase o los *kahoots* (grupo D).
- **Segunda parte (desde interiores estelares hasta el final):**
 - Grupos D y E: Semanalmente se entregará un problema resuelto y se realizará un cuestionario. Ambos por prado.
 - Grupo F: Semanalmente se entregarán una o dos tareas prácticas, incluidos cuestionarios, vía Prado.

La ponderación será la siguiente:

- **Prácticas: 20%**
- **Pruebas de evaluación continua: 80%** (40% de la parte 1 y 40% de la parte 2)

Para aquellos alumnos que hayan tenido dificultades para seguir la evaluación continua en el periodo de docencia no presencial, se ofrecerá la posibilidad de realizar un examen de la segunda parte en la fecha establecida para el examen final de la asignatura. Deberán comunicarlo a los profesores antes del 25 de mayo de 2020. En ese caso, la ponderación que se considerará para la evaluación de la **segunda parte** será:

Pruebas de evaluación continua: 15%
Examen final: 65%

Se tendrá en cuenta la adaptación de la evaluación para los estudiantes NEAE.



Convocatoria Extraordinaria
<ul style="list-style-type: none"> Para la convocatoria extraordinaria se hará una evaluación completa de la asignatura, a través de PRADO en caso de que no pueda ser presencial, en la que el estudiante podrá obtener el 100% de la nota.
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)
No se aplica, ningún alumno/a ha solicitado la evaluación única final en los plazos establecidos por la UGR.
RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)
<ul style="list-style-type: none"> Se les proporciona vía PRADO semanalmente.
INFORMACIÓN ADICIONAL (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

