

MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE		Física y Matemáticas			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Física Teórica y Matemática	Desarrollos Actuales en Física Teórica y Matemáticas y su Fenomenología	2019-2020	2	6 ECTS	Optativo

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
FAG: M y J 16:00 a 19:00 ABV: L 16:00 a 18:00 y V 10:00 a 14:00 RGF: M y J 10:00 a 13:00	Sesiones de teleconferencia (grupal o personalizada); atención por email.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
No procede	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial)	
<ul style="list-style-type: none"> • Video tutoriales con herramientas como Zoom, Google Meet. • Lectura de artículos recientes (fuente: arxiv.org) que compendian los conocimientos de los temas propios de la asignatura. • Proveer a los estudiantes con enlaces a vídeos grabados en las escuelas de verano internacionales más prestigiosas donde se tratan los temas que son objetos de esta asignatura. 	
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

- **Entrega de trabajos, y exposición y defensa de los mismos (telemática en su caso).**
- Descripción: Aspectos relacionados con la parte de teoría de la asignatura.
- Criterios de evaluación: los habituales para este tipo de prueba.
- Porcentaje sobre calificación final: 70%
- **Entrega por correo electrónico de ejercicios resueltos de manera individual.**
- Descripción: Problemas relacionados con la parte de teoría de la asignatura.
- Criterios de evaluación: los habituales para este tipo de prueba.
- Porcentaje sobre calificación final: 10%
- **Responder a preguntas asociadas a la lectura de artículos donde se describen los experimentos más relevantes del campo (entrega por correo electrónico).**
- Descripción: Responder a un cuestionario sobre los aspectos clave del artículo objeto de estudio.
- Criterios de evaluación: los habituales para este tipo de prueba.
- Porcentaje sobre calificación final: 20%

Convocatoria Extraordinaria

- **Examen con cuestionario tipo test con las herramientas disponibles en PRADO.**
- Descripción: relación de preguntas tipo test relacionadas con la materia de la asignatura.
- Criterios de evaluación: los habituales para este tipo de prueba.
- Porcentaje sobre calificación final; 100%

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)

- **Examen con preguntas y cuestionario tipo test con las herramientas telemáticas disponibles.**
- Descripción: relación de preguntas relacionadas con la materia de la asignatura.
- Criterios de evaluación: los habituales para este tipo de prueba.
- Porcentaje sobre calificación final: 60%

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:



- Material específico de los temas desarrollados no presencialmente disponible en la plataforma PRADO
- Videos grabados en las conferencias más importantes del campo de las astro-partículas, accesibles de manera gratuita a los estudiantes a través de inspirehep.net
- ENLACES:
- Noticias sobre física de partículas y astro-partículas <http://www.particlephysics.ac.uk/>
- Red nacional de física de astro-partículas <http://www.renata.es/es/>
- Red europea de física de astro-partículas <http://www.aspera-eu.org/>
- SPIRES (base de datos del campo) <http://www.slac.stanford.edu/spires/hep/>
- R.K.Bock & W. Krischer, The Particle Detector Briefbook <http://rd11.web.cern.ch/RD11/rkb/titleD.html>
- R.K. Bock & A. Vasilescu, The Data Analysis Briefbook <http://rkb.home.cern.ch/rkb/titleA.htm>

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

