

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Física			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Relatividad y Teoría de campos y partículas	Teoría de campos y partículas	4º	2º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Consultar: <a href="https://www.ugr.es/~fteorica/Docencia/Tutoria%20syCV.php">https://www.ugr.es/~fteorica/Docencia/Tutoria syCV.php</a>	GRUPO A: Tutoría a través de correo electrónico y foro de preguntas.  GRUPO B: Tutoría inicial a través de correo electrónico. Solicitud de cita a través de Google Meet.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<p>GRUPO A: Notas de clase cada día a través de Prado y página WEB personal.</p> <p>Grupo B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notas detalladas de cada clase disponibles a través de Prado.</li> <li>• Planteamiento de ejercicios a entregar (2-3 por semana).</li> <li>• 1 clase síncrona por semana usando Google meet para resolución de dudas y discusión de las notas de clase.</li> <li>• Todas las clases de problemas se realizarán de manera síncrona mediante Google Meet (solución de problemas explicada por alumnos voluntarios). Los problemas resueltos se aportarán con posterioridad a la clase.</li> </ul>	



## 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

#### GRUPO A:

**Evaluación continua:** examen parcial individual a distancia (30% de la nota).

Examen final individual a distancia (70% de la nota).

#### GRUPO B

- **Evaluación continua:**

Entrega de problemas diarios y de uno o varios problemas en cada relación de problemas. Resolución voluntaria de ejercicios, explicación en la clase síncrona de problemas.

Criterios de evaluación: Adecuación del uso de las técnicas aprendidas en la resolución de problemas, resolución correcta de los problemas.

Porcentaje sobre calificación final: 50%

- **Test de evaluación:**

Cuestionario de preguntas cortas de concepto, con tiempo limitado, mediante cuestionarios de PRADO.

Criterios de evaluación: Corrección de las respuestas.

Porcentaje sobre calificación final: 20-40%

- **Prueba oral:**

Prueba oral de corta duración (10 minutos) mediante Google Meet.

Criterios de evaluación: Adecuación de las respuestas. Demostración de los conceptos y competencias adquiridos.

Porcentaje sobre calificación final: 10-30%

### Convocatoria Extraordinaria

#### GRUPO A:

Examen individual a distancia (70% de la nota) y posibilidad de recuperado del examen parcial (30% de la nota).

#### GRUPO B

- **Prueba oral:**

Prueba oral de duración intermedia (20 minutos) mediante Google Meet.

Criterios de evaluación: Adecuación de las respuestas. Demostración de los conceptos y competencias adquiridos.

Porcentaje sobre calificación final: 70-100%

- **Trabajo escrito:**

Posibilidad de realizar un trabajo escrito sobre algún tema del curso. Entrega de la memoria del trabajo y defensa mediante Google Meet.

Criterios de evaluación: Comprensión de los conceptos claves en el trabajo elegido. Corrección de la memoria y presentación.



Porcentaje sobre calificación final: hasta un 30%

#### 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)

GRUPO A: Exámenes individuales a entregar por correo electrónico directamente al profesor.

GRUPO B:

- **Prueba oral:**

Prueba oral de duración intermedia (20 minutos) mediante Google Meet.

Criterios de evaluación: Adecuación de las respuestas. Demostración de los conceptos y competencias adquiridos.

Porcentaje sobre calificación final: 70-100%

- **Trabajo escrito:**

Posibilidad de realizar un trabajo escrito sobre algún tema del curso. Entrega de la memoria del trabajo y defensa mediante Google Meet.

Criterios de evaluación: Comprensión de los conceptos claves en el trabajo elegido. Corrección de la memoria y presentación.

Porcentaje sobre calificación final: hasta un 30%

#### RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

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

RECURSOS:

- 

ENLACES:

- 

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)