

# ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA RADIOMETRÍA, FOTOMETRÍA Y COLOR

Curso 2019-2020  
(Fecha de aprobación de la adenda: 30/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Óptica y Optometría			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Complementos de Óptica	Radiometría, Fotometría y Color	3º	2º	6	Optativa

ATENCIÓN TUTORIAL	
<b>HORARIO</b> (Según lo establecido en el POD)	<b>HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL</b> (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Horario flexible a demanda de los estudiantes	Correo-e, Foro en PRADO, Google Meet
<b>ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO</b> (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
<b>TEMARIO TEORÍA Y PROBLEMAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tema 1. Fundamentos de Radiometría y Fotometría.</li><li>• Tema 2. Fundamentos físicos para el estudio del color.</li><li>• Tema 3. Bases de la Colorimetría.</li><li>• Tema 4. Sistemas de representación del color.</li><li>• Tema 5. Fotometría aplicada: deslumbramiento.</li></ul>	
<b>TEMARIO PRÁCTICAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejercicio Práctico 1. Transmitancia luminosa de lentes solares no compensadoras.</li><li>• Ejercicio Práctico 2. Color de lentes solares no compensadoras.</li><li>• Ejercicio Práctico 3. Ley fotométrica de la inversa del cuadrado de la distancia.</li><li>• Ejercicio Práctico 4. Cálculo de índices de deslumbramiento.</li></ul>	
<b>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE</b> (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentaciones del temario de teoría y problemas</li><li>• Presentaciones del temario de teoría y problemas con explicación en vídeo</li><li>• Propuesta 'online' de ejercicios para resolver en tiempo limitado con explicación posterior de la solución</li></ul>	
<b>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL</b> (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)	



## Convocatoria Ordinaria

- **Pruebas Parciales**

El bloque de Teoría y Problemas se evaluará mediante pruebas parciales no presenciales que constan de ejercicios y/o cuestiones para resolver en un tiempo limitado. Para realizar las pruebas parciales se utilizarán los recursos de la plataforma PRADO y/o el correo electrónico. Se realizarán tres pruebas parciales, correspondientes a los bloques de Magnitudes Radiométricas y Fotométricas (1ª Prueba), Colorimetría (2ª Prueba) y Fotometría Aplicada (3ª Prueba). En la calificación de los ejercicios se valora la explicación detallada de la solución y la obtención de una solución correcta. En la calificación de las cuestiones se valora positivamente la respuesta correcta a las mismas y, en su caso, se penaliza por las respuestas incorrectas. El porcentaje de cada prueba en la calificación final es el siguiente: 1ª Prueba (35%), 2ª Prueba (35%) y 3ª Prueba (10%).

- **Ejercicios Prácticos**

El bloque de Prácticas se evaluará mediante la realización de ejercicios prácticos no presenciales. La información necesaria para realizar los ejercicios se proporcionará a los estudiantes mediante los recursos de la plataforma PRADO y/o el correo electrónico. El informe de resultados de cada ejercicio ha de remitirse al profesor dentro del plazo establecido en el modo indicado en cada caso: correo electrónico o plataforma PRADO. En la calificación de los ejercicios se tendrá en cuenta la obtención de una solución correcta, la claridad de la presentación y discusión de resultados, así como su entrega dentro del plazo establecido. Se realizarán cuatro ejercicios prácticos y el peso de cada uno de ellos en la calificación final será del 5%.

- **Examen Final**

Los estudiantes que no alcancen la puntuación mínima necesaria para superar la asignatura (50% de la calificación máxima) al sumar las calificaciones de las pruebas parciales y ejercicios prácticos, podrán recuperar uno o varios parciales realizando el examen final no presencial. También podrán realizar este examen los estudiantes que quieran subir nota en alguno de los parciales. Para la realización del examen final se utilizarán los recursos de la plataforma PRADO y/o el correo electrónico. El examen final constará de ejercicios y/o cuestiones para resolver en un tiempo limitado. En la calificación de los ejercicios se valora la explicación detallada de la solución y la obtención de una solución correcta. En la calificación de las cuestiones se valora positivamente la respuesta correcta a las mismas y, en su caso, se penaliza por las respuestas incorrectas. El examen final servirá de recuperación de una o varias pruebas parciales y estará dividido en tres partes, cada una de ellas con el mismo porcentaje que la prueba parcial de contenido equivalente: 1ª Parte (35%), 2ª Parte (35%) y 3ª Parte (10%). El porcentaje total de este examen en la calificación final será del 80%. Los ejercicios prácticos no se recuperan en el examen final.

El estudiante supera la asignatura si consigue una puntuación mínima del 50% de la calificación máxima al sumar las puntuaciones del bloque de Teoría y Problemas (80%) y Prácticas (20%).

## Convocatoria Extraordinaria

- **Examen final**

El examen final de la convocatoria extraordinaria constará de ejercicios y/o cuestiones para resolver en un tiempo limitado. Para la realización del examen final se utilizarán los recursos de la plataforma PRADO y/o el correo electrónico. En la calificación de los ejercicios se valorará la explicación detallada de la solución y la obtención de una solución correcta. En la calificación de las cuestiones se valorará positivamente la respuesta correcta a las mismas y, en su caso, se penalizará por las respuestas incorrectas. El porcentaje total de este examen en la calificación final será del 100%. El estudiante supera la asignatura si obtiene una puntuación mínima del 50% de la calificación máxima. En la calificación final de la convocatoria extraordinaria no se tendrán en cuenta los puntos obtenidos por la realización de los ejercicios prácticos.



### 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 final**

El examen final para la evaluación única no presencial constará de ejercicios y/o cuestiones para resolver en un tiempo limitado. Para la realización del examen final se utilizarán los recursos de la plataforma PRADO y/o el correo electrónico. En la calificación de los ejercicios se valorará la explicación detallada de la solución y la obtención de una solución correcta. En la calificación de las cuestiones se valorará positivamente la respuesta correcta a las mismas y, en su caso, se penalizará por las respuestas incorrectas. El porcentaje total de este examen en la calificación final será del 100%. El estudiante supera la asignatura si obtiene una puntuación mínima del 50% de la calificación máxima.

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

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

#### RECURSOS:

- Apuntes de clase
- Relaciones de problemas y problemas resueltos
- Presentaciones y vídeos explicativos

#### ENLACES:

- <https://pradogrado1920.ugr.es/>

### INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

