

# ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

## TRANSMISIÓN DE CALOR

Curso 2019-2020

(Fecha de aprobación de la adenda: 24/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		INGENIERÍA QUÍMICA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Común a la rama industrial	Transmisión de calor y termotecnia	2º	2º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Dra. Mercedes Fernández Serrano: <a href="http://sl.ugr.es/mferse">http://sl.ugr.es/mferse</a> Dra. Antonia Reyes Requena: <a href="http://sl.ugr.es/areyesr">http://sl.ugr.es/areyesr</a> Dra. Manuela Lechuga Villena: <a href="http://sl.ugr.es/nlvillen">http://sl.ugr.es/nlvillen</a>	Videoconferencias por Google Meet / Correo electrónico/Foro PRADO
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)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Escenario síncrono: Videoconferencias mediante Google Meet en el horario de la asignatura.</li><li>• Escenario asíncrono: Grabaciones de las explicaciones de la parte teórica de la asignatura y de la resolución de problemas.</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	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución de ejercicios numéricos, casos o supuestos prácticos (30%)</li></ul>	



#### Descripción

Resolución de ejercicios numéricos, casos o supuestos prácticos. Los estudiantes tendrán que realizar los ejercicios y enviarlos a través de la herramienta actividad de PRADO en un determinado tiempo, ocupando la hora habitual de la clase (escenario síncrono).

- **Cuestionarios Online mediante las herramientas de PRADO (20%)**

#### Descripción

Evaluación de los conocimientos teóricos adquiridos por medio de la realización de cuestionarios de los diferentes bloques de la asignatura (escenario asíncrono). Los cuestionarios se podrán realizar una única vez y una vez abiertos se deberán enviar en un determinado tiempo. Se evaluará teniendo en cuenta que si n es el número de respuestas alternativas, de cada pregunta, se resta una respuesta correcta por cada n-1 respuestas erróneas.

- **Examen (50%)**

#### Descripción

*Parte de teoría (3 puntos sobre 10):* Consistirá en una prueba objetiva en la que se elaborarán preguntas de razonamiento y de asociación de ideas de respuesta corta. Para ello se utilizará la herramienta de cuestionarios en PRADO. El examen se configurará para que las preguntas se respondan secuencialmente sin posibilidad de volver atrás (se informará de ello al estudiante).

*Parte de resolución de problemas (7 puntos sobre 10):* Los estudiantes tendrán que resolver los ejercicios y enviarlos a través de la herramienta actividad de PRADO en un determinado tiempo (escenario síncrono). Se irá entregando cada tarea y no se enviará la siguiente tarea hasta que entreguen la anterior. Cada ejercicio presentará en el enunciado diferentes valores numéricos, personalizados para cada alumno, de modo que la solución numérica del ejercicio de cada estudiante sea distinta y de este modo evitar la copia entre los estudiantes.

Se podrá solicitar la identificación del estudiante en cualquier momento del examen.

Para la calificación de los ejercicios se tiene en cuenta el planteamiento, resolución numérica y resultado final. Se es especialmente riguroso con los errores conceptuales. En este examen se establece una nota mínima de 3.5 sobre 10 para poder hacer media con el resto de actividades.

- **Examen de incidencias**

#### Descripción

El examen de incidencias consistirá en una prueba oral individualizada, en forma de entrevista para las preguntas de teoría y problemas que el estudiante resolverá y enviará en formato pdf. Se utilizará Google Meet y almacenamiento en Google Drive. Será necesaria cámara y micrófono.

### Convocatoria Extraordinaria

- **Examen (100%)**

#### Descripción

*Parte de teoría (3 puntos sobre 10):* Consistirá en una prueba objetiva en la que se elaborarán preguntas de razonamiento y de asociación de ideas de respuesta corta. Para ello se utilizará la herramienta de cuestionarios en PRADO. El examen se configurará para que las preguntas se respondan secuencialmente sin posibilidad de volver atrás (se informará de ello al estudiante).

*Parte de resolución de problemas (7 puntos sobre 10):* Los estudiantes tendrán que resolver los ejercicios y enviarlos a través de la herramienta tarea de PRADO en un determinado tiempo (escenario síncrono). Se irá entregando cada tarea y no se enviará la siguiente tarea hasta que entreguen la anterior. Cada ejercicio presentará diferentes valores numéricos en el enunciado de modo que la solución numérica del ejercicio de cada estudiante sea distinta y de este modo evitar la copia entre los estudiantes.

Se podrá solicitar la identificación del estudiante en cualquier momento del examen.

Para la calificación de los ejercicios se tiene en cuenta el planteamiento, resolución numérica y resultado final. Se es especialmente riguroso con los errores conceptuales. En este examen se establece una nota mínima de 3.5 sobre 10 para poder hacer media con el resto de actividades.



## 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 (100%)**

Descripción

*Parte de teoría (3 puntos sobre 10):* Consistirá en una prueba oral individualizada en forma de entrevista en la que se responderá a preguntas objetivas. Se utilizará Google Meet y almacenamiento en Google Drive. Será necesaria cámara y micrófono.

*Parte de resolución de problemas (7 puntos sobre 10):* Los estudiantes tendrán que resolver los ejercicios y enviarlos a través de la herramienta tarea de PRADO en un determinado tiempo (escenario síncrono). Se irá entregando cada tarea y no se enviará la siguiente tarea hasta que entreguen la anterior.

Se podrá solicitar la identificación del estudiante en cualquier momento del examen.

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

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

### RECURSOS:

- **Bibliografía** adicional recomendada disponible en línea en la biblioteca UGR

Teoría y problemas de transmisión de calor

Montes Pita, María José.

Madrid : UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2015

- [https://granatensis.ugr.es/discovery/fulldisplay?docid=alma991014243456604990&context=L&vid=34CBUA\\_UGR:VU1&lang=es&search\\_scope=MyInstitution&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=Granada&query=any,contain.calor&sortby=date\\_d&facet=frbrgroupid,include.9085548769576550314&offset=0](https://granatensis.ugr.es/discovery/fulldisplay?docid=alma991014243456604990&context=L&vid=34CBUA_UGR:VU1&lang=es&search_scope=MyInstitution&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=Granada&query=any,contain.calor&sortby=date_d&facet=frbrgroupid,include.9085548769576550314&offset=0)

- INCROPERA, F. P. , DE WITT, D.P., BERGMAN, T. L. Y LAVINE, A. S. (2018). Fundamentals of heat and mass transfer, 8th Edition. John Wiley and Sons Inc., USA.  
SOLICITADO EN FORMATO DIGITAL 21-04-2020

### ENLACES:

- 

## INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

