

INSTALACIONES 2: SISTEMAS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, ELEMENTOS MECÁNICOS DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Estudios de Arquitectura			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Sistemas de Acondicionamiento Ambiental e Instalaciones en Arquitectura	Instalaciones en la edificación	3º	6º (2º)	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
No se modifica el horario.	Debido a la conciliación familiar de los profesores, los estudiantes que deseen asistir a tutoría deberán pedir hora mediante mail a los profesores con el objeto de poder obtener el enlace o el teléfono para la consulta. La tutoría se realizará por videoconferencia o mediante llamada de teléfono. Todo ello dentro del horario establecido. García Quesada, Rafael : rafaelgg@ugr.es Aguilar Rodríguez, Manuel: manuelaguilar@ugr.es
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
El temario es el mismo. No 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"> ○ Videoconferencia tipo Meet (clases y tutorías) ○ Grabación remota de clases (algunas clases y apoyo de prácticas) ○ Atención mediante llamada telefónica (sólo tutorías) 	

Firma (1): IGNACIO VALVERDE PALACIOS
En calidad de: Secretario/a de Departamento



UNIVERSIDAD DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

Página 1



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>
Código seguro de verificación (CSV): AD70EEAA9A0A19FF999C4472CA6DA8D6

29/04/2020
Pág. 1 de 5

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 y Extraordinaria

HERRAMIENTAS

- Herramientas ASINCRÓNICAS Prácticas y ejercicios
- Herramientas SINCRÓNICAS. Prueba escrita u oral, a través de plataforma Prado o videoconferencia Meet, respectivamente

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN

PRÁCTICAS y EJERCICIOS (herramienta asincrónica). La nota media debe ser igual o superior a 5 sobre 10. Se hace media a partir de 4. Las prácticas obligatorias y optativas se mantienen de la guía docente. La práctica se enviará mediante pdf único (ensamblando planos y memoria) a la dirección de correo del profesor y mediante enlace de descarga. La nomenclatura de envío, tanto en pdf como en "asunto" será dada por el profesor e identificará al menos, año, bloque, grupo y subgrupo de prácticas. Por ejemplo, para calefacción, 20.CAL.A1.pdf. Respecto de los ejercicios, consistirán en problemas y ejercicios varios que hacen media como si fueran una práctica. Habrá problemas de transmitancias y ejercicios de diagrama psicométrico. Se realizan también por grupos.

BLOQUES Y TEMÁTICA	CARÁCTER	FECHA LÍMITE DE ENTREGA	
P1 Bloque 1: Ventilación	Obligatoria (manual/hojas de cálculo)	Dentro de la semana anterior a Semana Santa y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título	
Climatización HS3, RITE	P2 Bloques 2, 3 y 4: Calefacción	Obligatoria (manual/hojas de cálculo)	Dentro de la última semana lectiva (finales de mayo) y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título
	P3 Bloques 2, 3, 4 y 5: Convección forzada: ventilación + tratamiento térmico del aire		
Contraincendios SI	P4 Bloque 8: Contraincendios	Opcional (manual)	Dentro de los tres primeros días hábiles del mes de junio y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título
Calificación energética con Ce3X	P5 Bloques 2, 3, 4 y 5	Opcional (manual)	Dentro de los tres primeros días hábiles del mes de junio y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título
Ejercicios y Problemas	EP Bloque 2	Obligatorios	La establecida por el profesor

PRUEBA ESCRITA (herramienta sincrónica). La nota media debe ser igual o superior a 5 sobre 10. Realización de prueba a través de plataforma PRADO compuesta por preguntas tipo test y ejercicios breves.



PRUEBA ORAL (herramienta sincrónica). La prueba oral será extraordinaria e individual. La prueba será grabada pero, por motivos de protección de datos, con la cámara desconectada por parte del estudiante. Consistirá en la resolución de tres preguntas como máximo en un tiempo aproximado de 15 minutos y mediante videoconferencia tipo Meet. Esta prueba se realizará extraordinariamente, bien a petición del profesor o bien a petición del estudiante, con objeto de matizar la calificación obtenida resultante de la entrega de prácticas, ejercicios así como la prueba escrita. Esta prueba puede matizar la calificación total, al alza o la baja, y si fuera necesario (bajo causas muy justificadas de imposibilidad de asistencia a la prueba escrita) ser la única prueba sincrónica, para lo que el tiempo aproximado de duración podrá ampliarse.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE DE CALIFICACIÓN FINAL

- PRÁCTICAS y EJERCICIOS (herramienta asincrónica). Los criterios de evaluación son los establecidos en la guía docente. El porcentaje total de calificación será un **70%** de la calificación final. La parte de la evaluación asincrónica debe estar superada. Puntuando sobre 10, la media debe ser superior a 5 y se hace media de cada una de las prácticas (y el total de los ejercicios) a partir de 4.
 - Práctica obligatoria 1: 2 puntos sobre 10
 - Práctica obligatoria 2: 2 puntos sobre 10
 - Ejercicios obligatorios: 3 puntos sobre 10
 - Práctica optativa: hasta 1 punto (cada una) añadido sobre la media total de prácticas y ejercicios. La nota final de este apartado no podrá superar en ningún caso el 70% de la calificación total.
- PRUEBA ESCRITA (herramienta sincrónica). Los criterios de evaluación son los establecidos en la guía docente y responde a una tipología de examen tipo test y ejercicios breves. El porcentaje de calificación será un **30%**. La parte de la evaluación sincrónica debe estar superada. Puntuando sobre 10, la media debe ser superior a 5
 - Prueba escrita: 3 puntos sobre 10
- PRUEBA ORAL (herramienta sincrónica). La prueba oral será extraordinaria e individual. La prueba será grabada pero, por motivos de protección de datos, con la cámara desconectada por parte del estudiante. Consistirá en la resolución de tres preguntas como máximo en un tiempo aproximado de 15 minutos y mediante videoconferencia tipo Meet. Esta prueba se realizará extraordinariamente, bien a petición del profesor o bien a petición del estudiante, con objeto de matizar la calificación obtenida resultante de la entrega de prácticas, ejercicios así como la prueba escrita. Esta prueba puede matizar la calificación total, al alza o la baja, y si fuera necesario (bajo causas muy justificadas de imposibilidad de asistencia a la prueba escrita) ser la única prueba sincrónica, para lo que el tiempo aproximado de duración podrá ampliarse.

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)

HERRAMIENTAS

- Asincrónica. Prácticas y ejercicios entregados el día de la evaluación única final.
- Sincrónica. Prueba escrita u oral, a través de plataforma Prado o videoconferencia Meet, respectivamente

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN:



PRÁCTICAS y EJERCICIOS (herramienta asincrónica). La nota media debe ser igual o superior a 5. Se hace media a partir de 4. Las prácticas obligatorias se realizarán sobre un proyecto dado por el profesor y se podrá realizar en parte a mano (planos). La práctica se enviará mediante pdf único (ensamblando planos y memoria) a la dirección de correo del profesor y mediante enlace de descarga. La nomenclatura de envío, tanto en pdf como en "asunto" será Apellidos, Nombre. Respecto de los ejercicios, consistirán en problemas varios que hacen media como si fueran una práctica. Habrá ejercicios de transmitancias y de diagrama psicométrico. Se realizan individualmente en el mismo día.

BLOQUES Y TEMÁTICA		CARÁCTER	FECHA LÍMITE DE ENTREGA	
Climatización HS3, RITE	P1	Bloque 1: Ventilación	Obligatoria (manual/hojas de cálculo)	Dentro de la semana anterior a Semana Santa y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título
	P2	Bloques 2, 3 y 4: Calefacción	Obligatoria (manual/hojas de cálculo)	Dentro de la última semana lectiva (finales de mayo) y en cualquier caso según se establezca en las reuniones de coordinación del título
Ejercicios	EP	Bloque 2	Obligatorios	La establecida por el profesor

PRUEBA ESCRITA (herramienta sincrónica). La nota media debe ser igual o superior a 5. Realización de prueba a través de plataforma PRADO compuesta por preguntas tipo test y ejercicios breves.

PRUEBA ORAL (herramienta sincrónica). La prueba oral será extraordinaria e individual. La prueba será grabada pero, por motivos de protección de datos, con la cámara desconectada por parte del estudiante. Consistirá en la resolución de tres preguntas como máximo en un tiempo aproximado de 15 minutos y mediante videoconferencia tipo Meet. Esta prueba se realizará extraordinariamente, bien a petición del profesor o bien a petición del estudiante, con objeto de matizar la calificación obtenida resultante de la entrega de prácticas, ejercicios así como la prueba escrita. Esta prueba puede matizar la calificación total, al alza o la baja, y si fuera necesario (bajo causas muy justificadas de imposibilidad de asistencia a la prueba escrita) ser la única prueba sincrónica, para lo que el tiempo aproximado de duración podrá ampliarse.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE DE CALIFICACIÓN FINAL

- PRÁCTICAS y EJERCICIOS (herramienta asincrónica). Los criterios de evaluación son los establecidos en la guía docente. El porcentaje total de calificación será un **70%** de la calificación final. La parte de la evaluación asincrónica debe estar superada. Puntuando sobre 10, la media debe ser superior a 5 y se hace media de cada una de las prácticas a partir de 4.
 - Práctica obligatoria 1: 2 puntos sobre 10
 - Práctica obligatoria 2: 2 puntos sobre 10
 - Ejercicios obligatorios: 3 puntos sobre 10
- PRUEBA ESCRITA (herramienta sincrónica). Los criterios de evaluación son los establecidos en la guía docente y responde a una tipología de examen tipo test y ejercicios breves. El porcentaje de calificación será un **30%**. La parte de la evaluación sincrónica debe estar superada. Puntuando sobre 10, la media debe ser superior a 5
 - Prueba escrita: 3 puntos sobre 10
- PRUEBA ORAL (herramienta sincrónica). La prueba oral será extraordinaria e individual. La prueba será grabada pero, por motivos de protección de datos, con la cámara desconectada por parte del



estudiante. Consistirá en la resolución de tres preguntas como máximo en un tiempo aproximado de 15 minutos y mediante videoconferencia tipo Meet. Esta prueba se realizará extraordinariamente, bien a petición del profesor o bien a petición del estudiante, con objeto de matizar la calificación obtenida resultante de la entrega de prácticas, ejercicios así como la prueba escrita. Esta prueba puede matizar la calificación total, al alza o la baja, y si fuera necesario (bajo causas muy justificadas de imposibilidad de asistencia a la prueba escrita) ser la única prueba sincrónica, para lo que el tiempo aproximado de duración podrá ampliarse.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL
(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS: Los mismos que en la docencia presencial
ENLACES: Los referidos en la guía docente de la asignatura

INFORMACIÓN ADICIONAL
(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

No procede

