

## Adenda

Criterios académicos de adaptación del formato presencial al formato no presencial de la docencia motivados por la situación y evolución del COVID-19

TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Eléctrica
ASIGNATURA	Climatización y Ahorro Energético en Edificios
CÓDIGO	21718042
COORDINACIÓN	Jose Sanchez Ramos
Nº DE CRÉDITOS	6.0

ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SUS CRÉDITOS ECTS:		
ACTIVIDADES INICIALES DOCENCIA PRESENCIAL	Nº de horas	ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPUESTAS DOCENCIA NO PRESENCIAL (A)
Teoría	18.0	Sin modificaciones, adaptación de la metodología y material docente para su impartición online a través del campus virtual y la aplicación BigBlueButton. Se han adquirido soluciones con pantalla táctil para poder simular el uso de la pizarra.
Prácticas, seminarios y problemas	18.0	Adaptación de la metodología y material docente al modo online. Clases impartidas en modo online.
Prácticas de informática	12.0	Prácticas online usando BigBlueButton con uso de la herramienta Anydesk para acceder a los ordenadores de los alumnos en el caso de dificultades.
Prácticas de taller/laboratorio	12.0	75% - Adaptación a modalidad virtual mediante simuladores propios. Manuales y ejemplos de uso, para proponer un reto al alumnado. 25% - 3 h de las 12h en la ficha 1b han pasado al bloque de prácticas informáticas. Se han añadido 3 prácticas de informática más sobre un nuevo software comercial vinculado con la asignatura. Este 25% es el esfuerzo profesor – alumno para montar de manera conjunta el simulador que sustituye las prácticas de laboratorio.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE ADQUISIÓN DE COMPETENCIAS			
SISTEMA INICIAL	Ponderación	SISTEMA UTILIZADO (B)	Ponderación
Exámenes de problemas (B)	50%	La asignatura se divide en tres bloques. El bloque de demanda energética de edificio, energías renovables en edificios y sistemas de climatización en edificios. Para cada uno de ellos se abrirá la entrega de un problema mediante una tarea. Cada problema o caso práctico tendrá un peso de un 10% y el alumnado dispondrá de una semana para su realización y entrega vía campus virtual.	30%
Pruebas de evaluación de la teoría (A)	20%	El día y la hora oficial del examen de Junio de 2020, se habilitará en el campus un cuestionario con una duración de 1.5h. En este tiempo el alumno responderá a un conjunto de preguntas de verdadero/falso, elegir la respuesta o incluso realizar pequeñas operaciones para seleccionar la respuesta correcta. El objetivo es evaluar la	15%

Código Seguro de verificación:FI8VmccioFOiFmb9lkfjCg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	VICTOR PEREZ FERNANDEZ	FECHA	04/05/2020
	JUAN JOSE DOMINGUEZ JIMENEZ		
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2
	FI8VmccioFOiFmb9lkfjCg==		




FI8VmccioFOiFmb9lkfjCg==

		compresión de las nociones teóricas básicas impartidas vía online y presentes en el material docente preparado para el estudio del alumno.	
Pruebas de Laboratorios (D)	30%	<p>Al ser una asignatura optativa, y tras valorar el segundo día de sesiones online que la motivación y respuesta del alumnado era mucho más positiva a la realización de actividades prácticas que teóricas, se decidió modificar la ponderación de la asignatura.</p> <p>La evaluación de este módulo se divide en dos. Un proyecto de la asignatura que engloba la mayor parte de la misma y dónde el alumno debe realizar un proyecto de rehabilitación sobre un edificio existente y sus instalaciones hasta un edificio de energía casi nula. Este proyecto tiene un peso del 30% de la asignatura. Su entrega coincide con la fecha del examen oficial de la convocatoria de junio. Y la entrega se realizará a través del campus virtual. El proyecto hace uso de los conocimientos teóricos adquiridos, y por supuesto de las competencias prácticas adquiridas en las prácticas informáticas y de laboratorio virtual.</p> <p>Además de un conjunto de entregas con un peso del 25% de la asignatura. Estas entregas sirven para certificar el seguimiento de la asignatura por parte del alumnado y la compresión eficiente de las nociones prácticas impartidas en los módulos de prácticas de informáticas y de laboratorio virtual. La entrega se realiza una semana después de la realización de la práctica. El alumno tiene que obtener una calificación superior o igual a 4.0 en este bloque de pruebas de laboratorio (D).</p>	55%

TUTORIAS	Tutorías electrónicas a petición del alumnado. Para ello se usa y usará la herramienta Skype o equivalente tras consensuarlo vía correo con el alumno para tutorías individuales, y una sala en el campus virtual para tutorías colectivas. Además se atienden y atenderán correos con dudas mediante imágenes documentadas en pdf o Word.
REVISION DE CALIFICACIONES	Se habilitarán 3 tramos de revisiones en diferentes días y horarios. Se crearán dos salas virtuales usando BigBlueButton. Una de ellas servirá como sala de esperar para comunicarle al alumno que previamente ha solicitado la revisión que debe pasar a la otra sala. El alumno se inscribirá a las revisiones y recibirá un turno para tener un control y una planificación de la revisión. Los docentes tendrán flexibilidad al final de los turnos.

VºBº Departamento de Máquinas y Motores Térmicos	SANCHEZ DE LA FLOR FRANCISCO JOSE - 32865416A	Firmado digitalmente por SANCHEZ DE LA FLOR FRANCISCO JOSE - 32865416A Fecha: 2020.04.27 20:05:05 +02'00'
--	---	--

Código Seguro de verificación:FI8VmccioFOiFmb91kfjCg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	VICTOR PEREZ FERNANDEZ	FECHA	04/05/2020
	JUAN JOSE DOMINGUEZ JIMENEZ		
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2
			
FI8VmccioFOiFmb91kfjCg==			