

Este documento refleja la **adaptación de las guías docentes** de las asignaturas de segundo semestre, cuyo desarrollo presencial se ha visto afectado por la pandemia del **COVID-19**.

Datos de identificación asignatura/PDI:

Grado de ARQUITECTURA TÉCNICA Plan (422)				
Coordinador: Rafael Ade Beltrán				
Curso	Código	Grupo/s	Nombre asignatura	Nº alumnos matriculados
2	28615	1	INSTALACIONES I	16
URL Guía docente actual			https://estudios.unizar.es/estudio/asignatura?anyo_academico=2019&asignatura_id=28615&estudio_id=20190142&centro_id=175&plan_id_nk=422	
Profesor/es			JUAN VILLARROYA GAUDÓ, MARTIN ORNA CARMONA	

1. Adaptaciones en el programa (revisión y adaptación de los contenidos de la asignatura)

“No hay Modificaciones”

2. Adaptaciones en la metodología docente (foros en aula virtual, clases online, videos grabados, ...)

La documentación de la asignatura estará publicada en Moodle.

Se darán las clases mediante una plataforma que permite la docencia por Streaming según horario:

https://eupla.unizar.es/sites/eupla.unizar.es/files/archivos/AsuntosAcademicos/Horarios/at_422_2.pdf

Las tutorías serán acordadas entre los alumnos y el profesor y se realizarán de forma colectiva o personal a través de plataformas que permitan foros y videoconferencias.

3. Adaptaciones en las Evaluaciones Intermedias (Ev. Int.), continua o partida

<p>Ev. Int. anterior</p>	<p>La calificación final se realizará según la tabla de ponderación que se expone a continuación:</p> <table border="1" data-bbox="395 454 1230 647"> <thead> <tr> <th>Actividad de evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pruebas de evaluación escrita</td> <td>65 %</td> </tr> <tr> <td>Prácticas</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Presentación oral de una práctica</td> <td>5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad de evaluación	Ponderación	Pruebas de evaluación escrita	65 %	Prácticas	30 %	Presentación oral de una práctica	5 %		
Actividad de evaluación	Ponderación										
Pruebas de evaluación escrita	65 %										
Prácticas	30 %										
Presentación oral de una práctica	5 %										
<p>Ev. Int. adaptado</p>	<p>Las actividades calificables y obligatorias serán:</p> <p>Pruebas de evaluación escrita: se realizarán dos pruebas individuales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada prueba tiene una parte de teoría (tipo test, preguntas cortas o combinación de ambas) y otra de problemas (caso práctico con apuntes). • La parte teórica tendrá un valor de 10 puntos y la práctica de 10 puntos. • La nota será la media aritmética de las dos pruebas, siempre y cuando no haya una nota unitaria por debajo de 3,5 sobre 10. <p>Prácticas: No hay cambios.</p> <p>Realización de una práctica con defensa oral (opcional): se realizará una práctica que contendrá una memoria, cálculos y planos de la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La defensa de esta práctica se realizará oralmente y la fecha será establecida por el profesor. • Practica: calentamiento de agua para calefacción mediante energía renovable, a elegir entre: <table border="1" data-bbox="475 1261 1414 1341"> <tbody> <tr> <td>Solar Térmica + Suelo radiante</td> <td>Geotermia + suelo radiante</td> </tr> <tr> <td>Aerotermia + Suelo radiante</td> <td>Fototermia + Suelo radiante</td> </tr> </tbody> </table> <p>Actividad de evaluación Ponderación</p> <table border="1" data-bbox="475 1420 1106 1581"> <tbody> <tr> <td>Pruebas de evaluación escrita</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Prácticas</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Práctica con defensa oral (opcional)</td> <td>10 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para poder obtener la calificación final de aprobado, cada una de las actividades expuestas deberá tener una nota igual o superior a 4 sobre 10 para poder promediar y la nota media entre todas ellas deberá ser superior a 5 sobre 10.</p>	Solar Térmica + Suelo radiante	Geotermia + suelo radiante	Aerotermia + Suelo radiante	Fototermia + Suelo radiante	Pruebas de evaluación escrita	50 %	Prácticas	50 %	Práctica con defensa oral (opcional)	10 %
Solar Térmica + Suelo radiante	Geotermia + suelo radiante										
Aerotermia + Suelo radiante	Fototermia + Suelo radiante										
Pruebas de evaluación escrita	50 %										
Prácticas	50 %										
Práctica con defensa oral (opcional)	10 %										

4. Adaptaciones en la Evaluación en Convocatoria (Ev. Conv):

Ev. Conv. anterior	<p>La calificación final se realizará según la tabla de ponderación que se expone a continuación:</p> <table border="1" data-bbox="387 483 1185 629"> <thead> <tr> <th>Actividad de evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pruebas de evaluación escrita</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Prácticas</td> <td>30 %</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad de evaluación	Ponderación	Pruebas de evaluación escrita	70 %	Prácticas	30 %
Actividad de evaluación	Ponderación						
Pruebas de evaluación escrita	70 %						
Prácticas	30 %						
Ev. Conv. adaptado	<p>La evaluación en convocatoria va a contar con el siguiente grupo de actividades calificables:</p> <p>Prueba de evaluación escrita: se realizará una prueba individual, según calendario de exámenes indicado en la web de la EUPLA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluirá una parte de teoría (tipo test, preguntas cortas o combinación de ambas) y otra de problemas (caso práctico con apuntes). La parte teórica tendrá un valor de 10 puntos y la práctica de 10 puntos. La nota será la media aritmética de las dos pruebas, siempre y cuando no haya una nota unitaria por debajo de 4 sobre 10. <p>Prácticas: Podrán ser las realizadas durante la evaluación partida, siempre y cuando el alumno haya entregado el 75% de las mismas el día de la finalización de las clases. En caso contrario se designarán unas nuevas prácticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> El alumno podrá entregarlas hasta el día del examen de convocatoria. <p>Actividad de evaluación Ponderación</p> <table border="1" data-bbox="475 1301 1106 1379"> <tbody> <tr> <td>Prueba de evaluación escrita</td> <td>60 %</td> </tr> <tr> <td>Prácticas</td> <td>40 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para poder obtener la calificación final de aprobado, cada una de las actividades expuestas deberá tener una nota igual o superior a 4 sobre 10 para poder promediar y la nota media entre todas ellas deberá ser superior a 5 sobre 10.</p>	Prueba de evaluación escrita	60 %	Prácticas	40 %		
Prueba de evaluación escrita	60 %						
Prácticas	40 %						

En cualquier prueba el estudiante podrá ser supervisado o grabado mediante cámara web, pudiendo éste ejercer sus derechos por el procedimiento indicado en el siguiente enlace sobre la CLÁUSULA INFORMATIVA REDUCIDA EN GESTIÓN DE GRABACIONES DE DOCENCIA: https://protecciondatos.unizar.es/sites/protecciondatos.unizar.es/files/users/lopd/gdocencia_reducida.pdf

Queda a disposición del profesor el poder solicitar la defensa oral del examen que ha realizado el alumno.