

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 Ingeniería en Organización Industrial Plan (425)				
Coordinador: Ana Lucía Esteban Sánchez				
Curso	Código	Grupo/s	Nombre asignatura	Nº alumnos matriculados
1	30107	1, 2, 21	Física II	15, 16
URL Guía docente actual			https://sia.unizar.es/documentos/doa/guiadocente/2019/30107_es.pdf	
Profesor			Gerardo Sanz Enguita, Ysrael Richard Ortigoza Paredes.	

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, ...)

Grupos 1 y 2 (modalidad presencial):

Las clases teóricas son sustituidas por grabaciones de vídeo con una clase de explicación de teorías y otra de métodos de resolución de problemas. Estos vídeos y las diapositivas creadas se encuentran disponible en la Plataforma Moodle de la asignatura. Estas sesiones de grabación son de libre participación y está disponible para todos los estudiantes que lo deseen, siendo realizadas en el horario matutino normal de clases presencial. También, se realizan tutorías por videoconferencia de forma colectiva todos los días viernes en el horario de 08:30 a 10:20 h.

Grupo 21:

No hay cambios en la docencia.

Los seminarios presenciales se han sustituido por seminarios por video conferencia dentro del horario original. Debido a las circunstancias, las fechas previstas originalmente han sufrido modificaciones. Las nuevas fechas son en todo caso propuestas con la suficiente antelación y pensando siempre en el beneficio del alumnado.

Las prácticas presenciales se han sustituido por la resolución individual de diversos problemas de especial interés.

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

<p>Ev. Int. anterior</p>	<p>La calificación prevista originalmente atendía a la siguiente tabla de ponderación:</p> <table border="1" data-bbox="395 595 1425 745"> <thead> <tr> <th>Actividad de evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exámenes parciales</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Prácticas de laboratorio</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Participación en clase</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Dentro del horario lectivo se realizarán tres exámenes parciales. Habrá que sacar al menos un 4 sobre 10 en cada uno para que se pueda superar esta parte. Los exámenes recomponen de una parte de problemas y otra de teoría (Total parciales: 70%) • Se realizarán 4 prácticas de laboratorio. Para cada una de ellas el/la alumno/a deberá elaborar un informe acerca de la actividad realizada. Cada uno de estos informes tendrá un peso del 5% sobre la nota final. La asistencia es obligatoria. (Total prácticas: 20%). • Se valorara: la asistencia a clase, la participación e involucración en la asignatura, la asistencia a tutorías y la realización de ejercicios en la pizarra que el profesor ira proponiendo. (Total participación en clase 10%). <p>Para optar al sistema de Evaluación Continua se deberá asistir al menos a un 80% de las clases presenciales.</p>	Actividad de evaluación	Ponderación	Exámenes parciales	70%	Prácticas de laboratorio	20%	Participación en clase	10%
Actividad de evaluación	Ponderación								
Exámenes parciales	70%								
Prácticas de laboratorio	20%								
Participación en clase	10%								
<p>Ev. Int. adaptado</p>	<p>Grupos 1 y 2 (modalidad presencial): 2 exámenes parciales realizados en la Plataforma MOODLE con un peso del 70% de la calificación final. Estos exámenes serán realizados en streaming con supervisión mediante videoconferencia. Aquellos alumnos que hayan tenido algún tipo de inconveniente, ya sea informático o de otro tipo, realizarán el examen de forma oral por videoconferencia. Trabajo de investigación con un peso del 30% de la calificación final. Entrega mediante Plataforma MOODLE como fichero pdf.</p> <p>Grupo 21: La calificación, dadas las actuales circunstancias, se hará atendiendo a la siguiente tabla de ponderación:</p> <table border="1" data-bbox="395 1899 1425 2056"> <thead> <tr> <th>Actividad de evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exámenes parciales</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Problemas individuales</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Participación en clase</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>	Actividad de evaluación	Ponderación	Exámenes parciales	70%	Problemas individuales	20%	Participación en clase	10%
Actividad de evaluación	Ponderación								
Exámenes parciales	70%								
Problemas individuales	20%								
Participación en clase	10%								

- No se exigirá un mínimo de asistencia a las actividades online.
- El alumno/a deberá obtener como mínimo un 3 en cada problema individual. Y deberá obtener entre todos los ejercicios una nota mínima 4. De no ser así se dará por suspendida dicha actividad.
- En cuanto a las pruebas escritas se realizarán 3 exámenes parciales. El alumno/a deberá obtener como mínimo un 3 en cada prueba. Y deberá obtener entre todas las pruebas una nota mínima de 4. De no ser así se dará por suspendida dicha actividad.
- Los exámenes serán vía online. Se activará en moodle la tarea del examen y dentro del tiempo indicado el alumno/a deberá resolverlo, escanearlo o fotografiarlo, pasarlo a PDF y subirlo a moodle en un único fichero. En caso de surgir problemas técnicos los exámenes podrán enviarse, siempre dentro del tiempo previsto, al mail de Unizar del docente. Durante el tiempo que dure la prueba los alumnos y el docente deberán conectarse a una plataforma de Streaming.
- Se valorará: la asistencia a clase, la participación e involucración en la asignatura, la asistencia a tutorías y la realización de ejercicios en la pizarra que el profesor irá proponiendo. (Total participación en clase 10%).
- Las fechas de los exámenes han sido adaptadas a las actuales circunstancias. Realizándose en todo caso dentro del horario y día de la semana previsto originalmente (sábado de 13:00 a 15:00 horas). En todo caso se propondrán las fechas con un mínimo de dos semanas de antelación y se consultará al alumno/a sobre su idoneidad. Las nuevas fechas son, en todo caso, decididas pensando en facilitar al alumno/a superar las pruebas convenientemente.
- Los exámenes serán vía online. Se activará en moodle la tarea del examen y dentro del tiempo indicado el alumnado deberá resolverlo, escanearlo o fotografiarlo, pasarlo a PDF y subirlo a moodle en un único fichero. En caso de aparecer problemas técnicos los exámenes podrán enviarse, siempre dentro del tiempo previsto, al mail de Unizar del docente. Durante el tiempo que dure la prueba los alumnos y el docente deberán conectarse a una plataforma de Streaming.
- Las fechas de los exámenes han sido adaptadas a las actuales circunstancias. Realizándose en todo caso dentro del horario y día de la semana previsto originalmente (sábados de 13:00 a 15:00 horas). En todo caso se propondrán las fechas con un mínimo de dos semanas de antelación y se consultará al alumnado sobre su idoneidad. Las nuevas fechas son, en todo caso, decididas pensando en facilitar al alumnado superar las pruebas convenientemente.

Debiendo obtener de esta manera una nota mínima de 5.0 para superar la asignatura cumpliendo todos los requisitos previos ya citados y explicados. El alumno/a que haya superado la asignatura mediante esta dinámica, podrá optar en primera convocatoria a subir nota (nunca para bajar).

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

Ev. Conv.
anterior

El alumno deberá optar por esta modalidad cuando, por su coyuntura personal, no pueda adaptarse al ritmo de trabajo requerido en el sistema de evaluación continua, haya suspendido o quisiera subir nota habiendo sido participe de dicha metodología de evaluación.

La calificación prevista originalmente atendía a la siguiente tabla de ponderación:

Actividad de evaluación	Ponderación
Prueba global	70%
Prácticas de laboratorio	20%
Participación en clase	10%

- Se realizarán 4 prácticas de laboratorio. Para cada una de ellas el/la alumno/a deberá elaborar un informe acerca de la actividad realizada. Cada uno de estos informes tendrá un peso del 5% sobre la nota final. La asistencia es obligatoria. (Total prácticas: 20%).
- Se valorará: la asistencia a clase, la participación e involucración en la asignatura, la asistencia a tutorías y la realización de ejercicios en la pizarra que el profesor irá proponiendo. (Total participación en clase 10%).

Ev. Conv.
Adaptado

Grupos 1 y 2:

1 examen final en fecha convocada por el centro. Se realizará en la Plataforma MOODLE y en formato streaming con supervisión mediante videoconferencia, con un peso del 100%. Aquellos alumnos que hayan tenido algún tipo de inconveniente, ya sea informático o de otro tipo, realizarán el examen de forma oral por videoconferencia.

Grupo 21:

La calificación, dadas las actuales circunstancias, se hará atendiendo a la siguiente tabla de ponderación:

Actividad de evaluación	Ponderación
Prueba global	70%
Problemas individuales	20%
Participación en clase	10%



Debiendo obtener de esta manera una nota mínima de 5.0 para superar la asignatura cumpliendo todos los requisitos previos ya citados y explicados.

En el supuesto de que el alumno/a no haya asistido a clases online y/o no haya realizado los ejercicios de evaluación continua deberá realizar una prueba global de evaluación. Dicha prueba será única con teoría y ejercicios representativos de todo el temario de la asignatura contribuyendo con un 100 % a la nota final de la asignatura. Debiendo obtener de esta manera una nota mínima de 5.0 para superar la asignatura.

El examen será vía online. Se activará en moodle la tarea del examen y dentro del tiempo indicado el alumnado deberá resolverlo, escanearlo o fotografiarlo, pasarlo a PDF y subirlo a moodle en un único fichero. En caso de aparecer problemas técnicos los exámenes podrán enviarse, siempre dentro del tiempo previsto, al mail de Unizar del docente Durante el tiempo que dure la prueba los alumnos y el docente deberán conectarse a una plataforma de Streaming.

Las pruebas globales se realizarán dentro de los días y horarios previstos originalmente.

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