GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DOBLE TITULACIÓN GR. EN ING.DE MATERIALES/ GR. EN ING. MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
PROFESOR/ES/AS	ANA BELÉN RAMOS GAVILÁN
CÓDIGO	106525
CURSO	3º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>La docencia online de la asignatura se desarrolla a través de clases asíncronas incorporadas semanalmente a Studium, cuya asistencia y participación se evalúa mediante la realización tareas, cuya entrega se realiza a través de Studium.</p> <p>La tutorías se desarrollan online a través de los foros de dudas habilitados en Studium, de correo electrónico y de videollamada.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>El 30% de la calificación final se obtendrá en una prueba escrita en la que se propondrá el cálculo de una estructura s articulada. Este caso práctico se realizará online ejercicio realizará online, en sesiones grabadas con Google Meet en los que participará un máximo de 10 alumnos.</p> <p>El 30% de la calificación final se obtendrá en una prueba escrita en la que se propondrá el cálculo de una estructura s reticulada por el método de las fuerzas. Este caso práctico se realizará online ejercicio realizará online, en sesiones grabadas con Google Meet en los que participará un máximo de 10 alumnos.</p> <p>El 30% de la calificación final se obtendrá en una prueba escrita en la que se propondrá el cálculo de una estructura s reticulada por el método de los desplazamientos/matricial. Este caso práctico se realizará online ejercicio realizará online, en sesiones grabadas con Google Meet en los que participará un máximo de 10 alumnos.</p> <p>El 10% de la calificación final de la asignatura se obtendrá a través del resultado de las tareas de asistencia y participación.</p> <p>Se considerará que un alumno tiene una calificación de “no presentado” cuando no realice ni alguno de los casos prácticos del examen final.</p> <p>En la segunda convocatoria las tareas no tienen recuperación, manteniendo la calificación obtenida en la primera convocatoria. Así mismo, los alumnos podrán conservar la nota de aquellos ejercicios del examen de primera convocatoria con calificación superior a 5,0, no necesitando realizarlos en segunda convocatoria. Los alumnos que acudan a esta convocatoria deben repetir el examen final, a través de sesiones grabadas con Google Meet, con idéntica estructura del de primera convocatoria.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERÍA MECÁNICA DOBLE GRADO INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS
PROFESOR/ES/AS	ROBERTO J GARCÍA MARTÍN / LETICIA AGUADO FERREIRA
CÓDIGO	106524
CURSO	2019/20
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>La asignatura tiene parte de teoría y parte de prácticas.</p> <p><u>Parte de teoría</u></p> <p>La metodología seguida es mediante la docencia con la herramienta blackboard. Previamente, con suficiente antelación, y siempre comunicado con los alumnos a través del foro de la asignatura se sube la pertinente documentación para el seguimiento de las clases.</p> <p><u>Parte prácticas</u></p> <p>La docencia práctica se realiza mediante videotutoriales que se comparten a través de drive en studium. Previamente se comprobó la accesibilidad de los alumnos a los softwares necesarios para realizar estas prácticas, cuya evaluación se realiza con los informes que se envían a las tareas correspondientes en studium.</p> <p>Las tutorías se mantienen mediante correo a los profesores: toles@usal.es y laguado@usal.es</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación.	
CONSIDERACIONES GENERALES	
Se establecerá el grado de adquisición de las competencias propias de la asignatura a través de un proceso de evaluación continua. Para que las calificaciones hagan media, se ha de superar la nota mínima de aprobado, 5.	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
El sistema de evaluación consta:	
1º talleres: ejercicios ----- 15%	
2º prácticas ----- 20%	
3º exámenes: se realizan varios exámenes (a lo largo del periodo de docencia y el último, la evaluación final, en fecha de examen) -----60%	
4ª tutorías y participación -----5%	
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	
1º talleres: ejercicios: Se entregarán en fecha en la tarea habilitada para ello en studium.	
2º prácticas: El informe se entregará en fecha en la tarea habilitada para ello en studium.	
3º exámenes: las evaluaciones consistirán en la realización de varios ejercicios durante un tiempo determinado y subida su respuesta en tiempo y fecha a STUDIUM.	
4ª tutorías y participación: recogida de la participación por vía mail o en las clases virtuales.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	INGENIERÍA MECÁNICA/INGENIERÍA DE MATERIALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
PROFESOR/ES/AS	Roberto Guzmán de Villoria Eva Laperal
CÓDIGO	106528
CURSO	3
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>-Actividades teóricas (dirigidas por el profesor)</p> <p>— Trabajo guiado: Las clases prácticas en laboratorios quedan sustituidas por un trabajo guiado sobre la materia desarrollada en las clases teóricas de la asignatura para fijar los conocimientos adquiridos.</p> <p>Actividades formativas:</p> <p>-Actividades no presenciales. Trabajo guiado en grupo (2-3 alumnos). Se propondrá la resolución de un problema abierto real, en las que pondrán en práctica los conocimientos adquiridos en la asignatura (proceso mecanizado, material, herramienta, parámetros, hoja de proceso, tiempos y coste del proceso). Este trabajo sustituye a las "actividades de grupo reducido (máximo 12 alumnos): Prácticas o talleres. Prácticas en grupos reducidos sobre los conocimientos mostrados en las clases teóricas y de problemas."</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Exámenes escritos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial 1: 10% (Mecanizado) • Examen parcial 2: 10% (Metrología, tolerancia y medición). Examen a través de Studium. • Examen final: 40% nota. Examen a través de Studium <p>Prácticas y tutorías:</p> <p style="padding-left: 40px;">Trabajo guiado (presentación de documento y hoja de procesos): 25%</p> <p style="padding-left: 40px;">Presentación trabajo guiado a través de Studium: 5%</p> <p style="padding-left: 40px;">Trabajo de metrología, tolerancia y medición: 10%</p> <p>Fechas examen final:</p> <p>Examen Primera convocatoria: 3 junio (semana 17). Mañana. A través de Studium</p> <p>Examen Segunda convocatoria: 23 de junio. Mañana. A través de Studium</p>	

ADENDA A LA FICHA GUÍA DOCENTE

ADENDA A LA FICHA GUÍA DOCENTE

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA DOBLE TITULACION Grado I. de Materiales y GIM.
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	INSTALACIONES INDUSTRIALES
PROFESOR/ES/AS	Manuel López Calvo
CÓDIGO	106562
CURSO	2019/2020
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Actividades teóricas: Entrega de documentación de los contenidos teóricos relacionados con la asignatura a través de la plataforma virtual de la Universidad.</p> <p>Actividades prácticas: Ejercicios prácticos, relacionados con los contenidos teóricos solicitados a través de TAREAS con un tiempo determinado para su entrega. Las actividades prácticas serán autónomas para cada alumno. Todos los contenidos teóricos están accesibles a los alumnos, en la plataforma de enseñanza virtual de la USAL</p> <p>Tutorías: Tanto colectivas como individuales mediante la plataforma Studium y correo electrónico.</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>Pruebas de evaluación: Constarán de pruebas objetivas teórico-prácticas tipo test a resolver por medio de la plataforma studium, dentro de la actividad TAREAS. El tiempo necesario para su entrega, les será comunicado a los alumnos con anterioridad a la prueba y también en el mismo día de la misma</p> <p>Las pruebas prácticas consistirán en la entrega a través de la plataforma (Actividad TAREAS) de ejercicios para resolución individual y entregados en el tiempo establecido.</p>	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERÍA MECÁNICA DOBLE GRADO INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL
PROFESOR/ES/AS	LETICIA AGUADO FERREIRA
CÓDIGO	106561
CURSO	2019/20
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Los contenidos siguen el seguimiento inicial de la asignatura donde la materia está dividida en cuatro grandes bloques. La metodología seguida para la docencia ha sido la siguiente:</p> <p>Semanalmente, y comunicado a los alumnos bien vía correo o mediante el foro de la asignatura, se sube a la plataforma Moodle studium la documentación detallada de cada tema de la asignatura donde, mediante chat o mediante blackboard en horario de clase (según requiera la materia a dar, si es más teórica o tiene algún caso práctico) se pone en conocimiento directamente con el alumnado. Al finalizar cada tema, se pide una tarea evaluable, bien sea fichas de seguridad o bien ejercicios, que tienen que entregar en plazo (adecuado y consensuado).</p> <p>Por otro lado, a lo largo del curso, y según van adquiriendo destrezas van elaborando como parte práctica de la asignatura un plan preventivo de una empresa.</p> <p>Las tutorías se mantienen mediante correo al profesor laguado@usal.es</p>	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
CONSIDERACIONES GENERALES	
Las pruebas de evaluación que se practiquen irán dirigidas a la verificación de la adquisición de las competencias correspondientes teniendo en cuenta que para la evaluación final es obligatorio superar la nota de 4 en todas las pruebas evaluables.	
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
El sistema de evaluación consta de tres partes:	
1º tareas: fichas de seguridad o ejercicios ----- 20%	
2º prácticas: trabajo plan prevención ----- 25%	
3º exámenes: se realizan 4 exámenes (los tres primeros a lo largo del periodo de docencia y el último, la evaluación final, en fecha de examen) -----50%	
4ª tutorías y participación -----5%	
INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	
1º tareas: fichas de seguridad o ejercicios: Se entregarán en fecha en la tarea habilitada para ello en studium.	
2º prácticas: trabajo plan prevención: Se entregará en fecha en la tarea habilitada para ello en studium al final del curso.	
3º exámenes: serán evaluaciones parciales de los aspectos teóricos y conceptuales, mediante baterías de preguntas (verdadero/falso o con varias opciones de respuesta) contestadas a través de la plataforma STUDIUM y, si procede, la realización de varios ejercicios durante un tiempo determinado y subida su respuesta en tiempo y fecha a STUDIUM.	
4ª tutorías y participación: recogida de la participación por vía mail o en las clases virtuales.	

--

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERIA MECANICA DOBLE TITULACION DE GRADO EN INGENIERIA DE MATERIALES- INGENIERIA MECANICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MAQUINAS HIDRAULICAS
PROFESOR/ES/AS	JOSE ANTONIO BARRIOS SIMON
CÓDIGO	106527
CURSO	3º CURSO (2º CUATRIMESTRE)
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
<p>Hasta la fecha de suspensión de las clases presenciales se había explicado la teoría correspondiente a: SECCIÓN TEMÁTICA I: CONDUCCIONES EN PRESION, salvo el tema correspondiente a MOVIMIENTO VARIABLE EN CONDUCCIONES, el cual se ha subido a la Plataforma Studium, junto con la:</p> <p>SECCIÓN TEMÁTICA II: MAQUINAS HIDRAULICAS</p> <p>TURBOMAQUINAS. Fundamento y definición. Clasificación. Pérdidas de energía, potencias y rendimientos. Teoría elemental de las turbomáquinas. Semejanza en turbomáquinas.</p> <p>BOMBAS HIDRAULICAS. Introducción. Clasificación de las bombas. Bomba centrífuga. Curvas características de las bombas. Rendimiento de las bombas según su velocidad específica y su tamaño. Proporciones y factores de diseño. Cavitación en bombas. Acoplamiento de bombas a la red (en paralelo y en serie).</p> <p>Asimismo se han subido a la Plataforma Studium, los enunciados de los EJERCICIOS PRACTICOS SOBRE CONDUCCIONES EN PRESION, de los cuales, en breve plazo, se subirá a STUDIUM una Metodología General para la Resolución de cada uno de los Problemas propuestos.</p> <p>Cada alumno tendrá que realizar en casa dos trabajos relacionados con la asignatura y que serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTUDIO SOBRE CAVITACION EN TURBINAS (General para todos) - ESTUDIO SOBRE TURBINAS BULBO) (Alumnos a los que la cifra de las unidades de su DNI sea impar) - ESTUDIO SOBRE TURBINAS DERIAZ (Alumnos a los que la cifra de las unidades de su DNI sea par) 	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
<p>La evaluación del aprendizaje del alumno se basará en las actividades llevadas a cabo por el alumno y en un examen final escrito. El examen escrito constará, solamente, de una parte teórica sobre (CONDUCCIONES EN PRESION. TURBOMAQUINAS y BOMBAS HIDRAULICAS) que son los temas explicados en clase o subidos a la Plataforma STUDIUM. En la parte teórica se formularán una serie de cuestiones conceptuales (preguntas cortas), a las cuales el alumno deberá contestar de forma razonada y justificando sus respuestas.</p> <p>Los porcentajes de la nota final, asignadas a cada una de las actividades formativas, en relación con las competencias a adquirir son los que se indica a continuación:</p> <p>A. Examen final escrito: 65%</p> <p>C. Trabajos hechos en casa: 25%</p> <p>E. Asistencia a clase hasta la suspensión de las mismas: 10 %</p> <p>Para superar la asignatura es imprescindible obtener al menos un 4 sobre 10 en el examen final escrito para promediar.</p>	