

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Grado en Ingeniería Mecánica
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Electrónica de los Sistemas Mecánicos
PROFESOR/ES/AS	María Moreno Vázquez
CÓDIGO	106576
CURSO	4
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
1. <u>Sesiones magistrales</u>. Se concluyeron justo antes del inicio del confinamiento. 2. <u>Prácticas</u>. El confinamiento ha impedido realizarlas de forma presencial. Se están realizando de forma no presencial. Se da la opción a los alumnos de realizarlas empleando simuladores de Arduino o “kits Arduino” de su propiedad. 3. <u>Actividades online</u>. Se realizan reuniones por videoconferencia. 4. <u>Tutorías</u>. Se ofrecen tutorías por email y/o videoconferencia.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
Se sustituye la “prueba escrita final” por una “prueba final síncrona” a realizar a través de Studium. Se mantiene el sistema de evaluación continua, basado en la entrega de dos tareas a través de Studium: 1. Diario de prácticas 2. Proyecto final	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	C.A.D. MECÁNICO
PROFESOR/ES/AS	PEDRO HERNÁNDEZ RAMOS
CÓDIGO	106578
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
La docencia se está realizando en base a la aportación de: • Grabación de las video clases que se realizan en el horario establecido para la asignatura. Se convoca a los alumnos, a través de un mensaje en uno de los foros de la plataforma Studium, entre 10-15 minutos antes del inicio de la clase y se aporta el link a la plataforma de Google Meet. Las grabaciones de las clases se almacenan en una carpeta compartida de Google Drive, cuyo link se publica en la plataforma Studium. • Píldoras formativas realizadas por el profesor. Estas grabaciones se almacenan, igualmente, en una carpeta compartida de Google Drive, diferente a la anterior, cuyo link se publica en la plataforma Studium. • Vídeos recogidos de la red, generados por terceros y que previamente han sido visionados por el profesor, que se almacenan en otra carpeta compartida de Google Drive diferente a las anteriores. • Apuntes PDF generados por el profesor, así como las transparencias utilizadas en las video clases. • Las tutorías se realizan por correo electrónico únicamente para problemas particulares • Para la resolución de problemas generales, las preguntas se plantean en el foro de Studium habilitado para tal efecto. Las respuestas se documentan, si procede, con la inserción de un enlace a una píldora formativa o a cualquiera de los recursos antes mencionados. • Cuando el problema es de calado, se propone un seminario virtual voluntario, anunciado con tiempo nunca inferior a las 24 horas, a través de Google Meet.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
La evaluación se realizará conforme a las siguientes pruebas cuya forma está en consenso con los alumnos: • Realización de un único ejercicio que constará de tres partes independientes con una valoración de 40%-30%-30% • Realización de tres pruebas parciales independientes, en jornadas diferentes, con un peso de 40%-30%-30% Esta asignatura versa sobre el aprendizaje de una herramienta informática para la generación de modelos 3D y es 100% práctica, por lo que no procede la solicitud de realización de trabajos de investigación o de cuestionarios On-Line. Cabe la posibilidad de realizar entregas idénticas a las que hay que realizar en las pruebas antes indicadas, lo que no aportaría más información a la evaluación y sí una sobrecarga al alumno en las fechas de entrega de trabajos.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERIA MECANICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CALCULO COMPUTACIONAL DE ESTRUCTURAS
PROFESOR/ES/AS	TEOFILO RAMOS DE CASTRO
CÓDIGO	106580
CURSO	4
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
En estos momentos se les facilita a los alumnos los enlaces de videos grabados por el profesor que suscribe, y que están colgados en youtube, ya que no ha sido posible subirlos a studium debido a las limitaciones de la plataforma, por el tamaño de los archivos. El enlace de los videos, si está en studium de esta manera, se controla quien ha visionado los videos. Cuando se sube un video se comunica a los alumnos mediante correo electrónico, que el enlace ya está en studium.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
Los alumnos deberán seguir los contenidos de los videos en el orden que se van subiendo, los cuales a medida que los vayan viendo, irán completando simultáneamente las tareas que se proponen. El conjunto de esas tareas propuestas conformará el trabajo que deberán entregar al finalizar el curso, y con el cual obtendrán la nota final.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Grado en Ingeniería Mecánica
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Climatización
PROFESOR/ES/AS	Juan Ramón Muñoz Rico
CÓDIGO	106582
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Clases presenciales de teoría, problemas y prácticas.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
Dadas las circunstancias especiales a las que está obligando el Estado de Alarma derivado de la epidemia de COVID-19, se propondrá a los alumnos la realización de un Trabajo relacionado con los contenidos de la Asignatura.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CREACIÓN DE EMPRESAS
PROFESOR/ES/AS	FRANCISCO ZAPATERO SÁNCHEZ ANA ISABEL PRIETO CUERDO
CÓDIGO	106581
CURSO	CUARTO
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Adaptación de la asignatura a la docencia online: • Inclusión en Studium de material audiovisual de elaboración propia sobre los contenidos de teoría de la asignatura. • Inclusión en Studium de ejercicios prácticos realizados con detalle de cada paso del procedimiento a seguir, indicaciones para su cálculo, e interpretación del resultado obtenido. • Realización de videoconferencias con BlackBoard para la explicación de los contenidos, y la resolución de dudas planteadas sobre los supuestos prácticos. Las videoconferencias se graban y se suben a Studium, para que todos los alumnos, asistentes o no, puedan visualizarlas. • Creación de un foro de Dudas en Studium.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
La calificación del segundo cuatrimestre se basa en las calificaciones obtenidas a lo largo del mismo. • Prueba inicial: prueba de análisis y comentario sobre un supuesto real de creación de una empresa (10%) • Segunda prueba: práctica de herramientas de Desing Thinking orientadas a la generación de ideas, su evaluación, y posterior generación de un modelo de negocio (15%+15%+15%). • Tercera prueba: práctica con hoja de cálculo sobre el plan económico financiero a un horizonte de tres o cinco años, de una empresa de nueva creación (45%). La calificación de este cuatrimestre será la suma ponderada de cada una de las pruebas realizadas. Para la segunda convocatoria del segundo cuatrimestre, se realizará una prueba de todo el cuatrimestre.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	Grado en Ingeniería Mecánica
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Energías Alternativas
PROFESOR/ES/AS	José Antonio Barrios Simón y Juan Ramón Muñoz Rico
CÓDIGO	106583
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas Clases presenciales de teoría, problemas y prácticas.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación Dadas las circunstancias especiales a las que está obligando el Estado de Alarma derivado de la epidemia de COVID-19, se propondrá a los alumnos la realización de un Trabajo relacionado con los contenidos de la Asignatura.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RIESGOS LABORALES
PROFESOR/ES/AS	EVA LAPERAL HERNÁNDEZ
CÓDIGO	106569
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
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 de tareas, cuya entrega se realiza a través de Studium. Las tutorías se desarrollan online a través de los foros de dudas habilitados en Studium y de correo electrónico.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
El 90% de la calificación final se obtendrá mediante la evaluación de los trabajos entregados. Cada uno de los trabajos tendrá idéntico peso en la calificación final. El 10% de la calificación final de la asignatura se obtendrá a través del resultado de las tareas de asistencia y participación. Se considerará que un alumno tiene una calificación de “no presentado” cuando no realice alguno de los trabajos. En la segunda convocatoria se procederá de idéntica manera que en la primera convocatoria.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	INTRODUCCIÓN Y MANEJO DEL PROGRAMA MATHEMATICA
PROFESOR/ES/AS	HIGINIO RAMOS CALLE/ SUSANA NIETO ISIDRO
CÓDIGO	106573
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Se expondrán brevemente los fundamentos teóricos necesarios para entender las técnicas matemáticas que se han de emplear posteriormente en la resolución de problemas. Esta introducción desde el punto de vista matemático se complementará con las clases prácticas realizadas con el programa Mathematica. Se resolverán problemas abordados durante la formación anterior mediante la utilización del Mathematica. Todos los ficheros estarán disponibles en Studium, para que los alumnos puedan estudiarlos, y ejecutarlos en sus ordenadores. Los profesores estarán disponibles a través de Studium o email para resolver las dudas planteadas. En algún caso se podrá realizar una conexión síncrona a través de Google Meet u otra plataforma si los alumnos lo solicitan o los profesores lo consideran necesario. Posiblemente esto último no sea necesario, ya que disponen de todo el material con la resolución detallada.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
La valoración de esta asignatura, al tener un carácter eminentemente práctico, se hará mediante la realización de trabajos. Dependiendo del número de alumnos se propondrá la realización de un trabajo por alumno, o bien, si el número de alumnos es numeroso, se considerarán grupos de 2 o 3 alumnos. .	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO
PROFESOR/ES/AS	AURELIO JOSÉ HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
CÓDIGO	106570
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Sesiones síncronas en el horario de la asignatura utilizando la herramienta blacboard de STUDIUM y seminarios y tutorías utilizando la misma herramienta.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
La evaluación de la asignatura se realizará de la forma siguiente: Evaluación continua con un peso del 40 %. Se tendrá en cuenta: • Asistencia a clase • Participación activa en las sesiones (presenciales y/o síncronas) • Entrega en plazo y con la calidad suficiente de los trabajos solicitados Examen escrito (presencial u “on line”) con un peso del 60 %. • Tipo test • Preguntas cortas El examen se realizará el martes 26 de mayo de 9:00 a 11:00 horas. Si se realizase “on line”: • Se enviará el examen a los alumnos vía STUDIUM en formato pdf a las 8:50 horas. • Los alumnos lo imprimirán, cumplimentarán y enviarán al profesor en un tiempo máximo de 1 hora y 30 minutos.	

--

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MECÁNICA DE ROBOTS
PROFESOR/ES/AS	MIGUEL ÁNGEL LORENZO FERNÁNDEZ /ROBERTO GARCÍA MARTÍN/ LETICIA AGUADO FERREIRA
CÓDIGO	106575
CURSO	2019/2020
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
La asignatura tiene parte de teoría y parte de prácticas <u>Parte teoría</u> Semanalmente, los estudiantes dispondrán en la plataforma Studium de la planificación docente detallada y los documentos de cada tema de la asignatura incluyendo la resolución detallada de varios ejercicios. Por otro lado, se mantiene comunicación con los alumnos bien por vía mail o por el chat activado en horario de las clases teóricas. <u>Parte prácticas</u> 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. Por otro lado, se mantiene comunicación con los alumnos bien por vía mail o por el chat activado en horario de las clases prácticas. Las tutorías se mantienen mediante correo a los profesores: mlorenzo@usal.es , toles@usal.es y laguado@usal.es	
EVALUACIÓN	

Indique brevemente el sistema de evaluación

El sistema de evaluación consta:

1º parte teoría ----- 70%

Las evaluaciones consistirán en la realización de varios ejercicios durante un tiempo determinado y subida a STUDIUM de su respuesta en la fecha establecida.

2º prácticas ----- 30%

Se realizarán 3 prácticas cuyo informe se entregará en fecha en la tarea habilitada para ello en studium

(obligatoriedad de sacar mínimo un 4 para hacer media).

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PROGRAMACIÓN
PROFESOR/ES/AS	JOSÉ-ANDRÉS BARBERO CALZADA
CÓDIGO	106572
CURSO	2019/20 – 4º CURSO GIMEC
METODOLOGÍAS DOCENTES	
Indique brevemente las metodologías utilizadas	
La metodología docente que se lleva a cabo es la siguiente: <u>Teoría</u>: El profesor graba y hace llegar a los alumnos videos cortos explicativos de los conceptos de teoría. En estos vídeos se utiliza el material docente (presentaciones, etc) al que los alumnos ya tienen acceso ya que está disponible en Moodle. <u>Prácticas</u>: Se propone a los alumnos la resolución de los mismos problemas que en caso de normalidad se harían en clase. Las tutorías y ayuda a los alumnos se hará principalmente a través de correo electrónico. De manera puntual se realizarán sesiones síncronas (videoconferencias). De esta forma se garantiza la conciliación familiar y laboral y se eliminan los problemas de solapamientos de clases pues los alumnos pueden visualizar los videos y realizar los problemas en el horario que deseen.	
EVALUACIÓN	
Indique brevemente el sistema de evaluación	
La evaluación se basará en un sistema de evaluación continua que tendrá en cuenta la calificación de los ejercicios que se van haciendo a lo largo del curso. Habrà entregas obligatorias (con mayor peso en la evaluación), otras que serán opcionales (menor peso) y unos ejercicios finales que sustituirán el examen presencial que había en la programación anterior. Estos ejercicios se ajustarán a los horarios de clase y tendrán un tiempo de entrega suficiente en el caso de no finalizarse. Ya se ha dicho antes que los ejercicios a realizar son los mismos que en la programación inicial.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO INGENIERÍA MECÁNICA DOBLE GRADO INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	REGULACIÓN Y CONTROL
PROFESOR/ES/AS	ROBERTO J GARCÍA MARTÍN
CÓDIGO	106577
CURSO	2019/20
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
La asignatura tiene parte de teoría y parte de prácticas <u>Parte de teoría</u> 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. <u>Parte prácticas</u> Se le ha proporcionado al alumno el software necesario para realizar las prácticas, cuya evaluación se realiza con los informes que se envían a las tareas correspondientes en studium Las tutorías se mantienen mediante correo electrónico (toles@usal.es) y por videoconferencia	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
No se modifican los criterios de evaluación reflejados en la ficha de la asignatura, salvo la evaluación de las destrezas en el laboratorio, tal que se tendrá en cuenta el trabajo realizado previo a la suspensión de las clases.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	INGLÉS TÉCNICO
PROFESOR/ES/AS	LUISA MARÍA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
CÓDIGO	106584
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Clases online en el mismo horario de las clases presenciales mediante el uso de ZOOM. Clases magistrales online para la presentación de los contenidos, escuchan vídeos sobre temas de ingeniería mecánica, leen textos sobre temas de ingeniería mecánica, presentaciones orales de los alumnos, entrevistas simuladas y realización y corrección de las actividades. Material en Studium: artículos en pdf, vídeos, material escaneado para las actividades. Todo el material necesario está en Studium para facilitar al alumnado el acceso a los textos que tienen que leer. No necesitan material adicional. Se suben tanto los textos y vídeos obligatorias como otras textos y vídeos complementarios por si quieren seguir profundizando en el tema. Las tareas se entregan por Studium Los alumnos realizan presentaciones orales online a través de Zoom	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
Los alumnos son evaluados: 1. mediante presentaciones orales en grupos realizadas cada cuatro semanas. Los alumnos deben realizar 2 presentaciones orales a lo largo del curso (50%) 2. una entrevista de trabajo simulada (deben escribir también su CV y carta de solicitud de empleo) (25%) 3. Tareas que suben a Studium: descripción de procesos en inglés, actividades de comprensión oral y escrita, ejercicios de traducción (15%) 4. Se tiene en cuenta la asistencia a clase y la participación ya que la plataforma que uso permite controlar la asistencia y ver a la persona que está hablando en cada momento (10%) 5. Los alumnos pueden realizar alguna actividad opcional para subir nota en la que demuestren los conocimientos adquiridos en el formato que ellos elijan. El sistema de evaluación es el mismo que figura en mi programa ya que desde el principio consideré que esta era la mejor forma de evaluar las competencias de mis alumnos y no planteé la realización de una prueba escrita final.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	INGENIERIA MECANICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	TOPOGRAFIA
PROFESOR/ES/AS	JORGE GUTIÉRREZ TIÓ
CÓDIGO	106585
CURSO	4º
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
- Las clases magistrales han sido sustituidas por los apuntes correspondientes subidos a la plataforma Studium. - Realización de prácticas, se han subido a la plataforma una serie de videos ilustrativos.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
- Entrega de una serie de ejercicios y problemas de cada una de las partes de la asignatura - Realización de un Test con elección de la respuesta correcta de cada una de las partes de la asignatura.	

GRADO/S EN LOS QUE SE IMPARTE LA ASIGNATURA	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	DISEÑO Y CALCULO DE INSTALACIONES EN BAJA Y ALTA TENSION
PROFESOR/ES/AS	Manuel López Calvo
CÓDIGO	106579
CURSO	2019/2020
METODOLOGÍAS DOCENTES Indique brevemente las metodologías utilizadas	
Actividades teóricas: Entrega de documentación de los contenidos teóricos relacionados con la asignatura a través de la plataforma virtual de la Universidad. 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 Tutorías: Tanto colectivas como individuales mediante la plataforma Studium y correo electrónico.	
EVALUACIÓN Indique brevemente el sistema de evaluación	
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 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.	