

Titulación	Ingeniería de Organización Industrial (perfil Defensa)
Coordinador/a	Joaquín Mur Armada
Código de Plan	563
Nombre de la asignatura	Fundamentos de Electrotecnia
Código de la asignatura	30116

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

La impartición de la asignatura a distancia aconseja dedicar a cada tema del programa algo más de tiempo del previsto para su impartición presencial. Dado que los contenidos están planificados para la adquisición progresiva de los resultados de aprendizaje, es necesario que este tiempo de más se obtenga a costa de los temas finales de la asignatura. De esta manera se siguen manteniendo los temas necesarios para cursar las asignaturas de las cuales los Fundamentos de Electrotecnia es asignatura instrumental y de esta forma no perjudicar a la mayoría del alumnado a cambio de no impartir los temas que serán instrumentales para una minoría del alumnado que posteriormente curse la especialidad de Ingenieros, una de las especialidades fundamentales de su formación militar.

Por eso, de los contenidos que figuran en la guía académica, en este curso no se van a impartir el tema 8: Sistemas trifásicos equilibrados y el tema 9: Máquinas eléctricas.

2. Adaptaciones en la metodología docente (clases online, vídeos grabados,...):

Las clases magistrales y de problemas se han sustituido en este curso por vídeos elaborados por cada profesor para el alumnado de sus respectivos grupos. Estos vídeos parten de las presentaciones creadas para impartir la asignatura de forma presencial a los que se les ha puesto voz explicando los conceptos recogidos en ellas. También se ha puesto voz a la resolución de algún problema para ilustrar la aplicación de los conceptos vistos en las presentaciones teóricas. Se ha trabajado con el libro de problemas del que son autores algunos de los profesores de la asignatura y al que el alumnado puede acceder de manera gratuita, para encargar cada semana al alumnado resolver algún problema que ilustre el tema tratado en ese momento. También se ha dado acceso en Moodle a algún documento docente escrito por los profesores con objeto de que sirva de apoyo a los videos de alguno de los temas.

En el inicio del semestre se realizó la primera práctica en el laboratorio. Dado que las prácticas de laboratorio de la asignatura están enfocadas a que el alumnado aprenda el manejo de los principales equipos de medida de magnitudes eléctricas presentes en cualquier laboratorio o taller de electricidad, así como a su concienciación sobre los riesgos a los que se está sometido en la utilización de la energía eléctrica y la forma de prevenir esos riesgos, se ha estimado que no es posible, sin poder acceder físicamente a estos instrumentos ni poder trabajar sobre los montajes diseñados para el desarrollo de las distintas prácticas, proceder a la realización de las 4 prácticas restantes.

Se mantienen las tutorías personalizadas, aunque estas son mediante correo electrónico y/o, en algunos casos, videoconferencia.

3. Adaptaciones en la evaluación:

Se siguen manteniendo las dos opciones de evaluación presentes en la guía académica, con las siguientes modificaciones:

Opción 1

Se mantienen las actividades evaluables a lo largo del curso, salvo las prácticas de laboratorio. Se siguen programando y realizando los ejercicios entregables y las pruebas cortas.

Dado que no se realizan las prácticas de laboratorio, la nueva distribución de porcentajes en la nota final de la asignatura, siempre que se cumplan todos los requisitos necesarios:

Ejercicios entregables: 0% (no cuentan para nota pero es necesario tener en ellos una nota media mínima de 5 sobre 10, además tener realizados los ejercicios encargados semanalmente).

Pruebas cortas: 40% (es necesario tener en ellas una nota media mínima de 5 sobre 10).

Examen final: 60%. Para poder acogerse a esta opción 1 también será necesario obtener una nota mínima de 3,5 puntos sobre 10 en la parte del examen correspondiente a cuestiones y una nota mínima de 3,5 puntos sobre 10 en la parte del examen correspondiente a problemas.

Opción2

En caso de no reunir alguna de las condiciones requeridas para la opción 1, y dado que no se realizan prácticas de laboratorio, la distribución de porcentajes en la nota final de la asignatura queda:

Examen final: 100%