

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

Asignatura	Fundamentos de Matemáticas		
Materia	Matemáticas		
Módulo	Materias de Formación Básica		
Titulación	Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto		
Plan	448	Código	42422
Periodo de impartición	Anual	Tipo/Carácter	F. Básica
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	1º
Créditos ECTS	9		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Ana Belén González Martínez , María del Carmen Martínez Martínez		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Grupo 1: Ana Belén González Martínez (ana.gonzalez.martinez@eii.uva.es, extensión: 3395). Grupo 2: María del Carmen Martínez Martínez (mcarmen.martinez@uva.es, extensión: 4549). Tutorías: Véase la web de la EII (https://www.eii.uva.es)		
Departamento	Matemática Aplicada		

4. Contenidos y/o bloques temáticos

Se mantiene el temario expresado en el Proyecto Docente de la asignatura cuyos contenidos podrán contener, de forma puntual, alguna modificación como consecuencia del proceso de adaptación a la docencia no presencial.



5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

- Clase expositiva.
- Resolución de ejercicios y problemas.
- Aprendizaje Basado en Problemas.
- Aprendizaje Cooperativo.
- Publicación on-line de materiales de aprendizaje.
- Resolución asíncrona de dudas.

Se han adaptado los métodos docentes y principios metodológicos expresados en el Proyecto Docente al nuevo formato de clases no presenciales, estableciéndose la comunicación de las medidas específicas que en particular sean de aplicación a cada grupo en la página Moodle de la asignatura en el Campus Virtual del alumno por parte del profesor responsable asignado a cada grupo. Para dicha adaptación, los profesores responsables de cada grupo podrán utilizar una o varias herramientas de comunicación docente: distribución de contenidos online, videoconferencia mediante Cisco-WebEx o Microsoft Teams, foros de dudas y Chats a través del Campus Virtual, vía Whatsapp o correos electrónicos institucionales. De esta forma se dotará a los alumnos de los contenidos necesarios de la asignatura con una frecuencia al menos semanal.

6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS	TOTAL
Clases expositivas de teoría (Tipo T)	36	Clases expositivas online (Tipo T)	9	45
Clases de Ejercicios en aula (Tipo A)	21	Clases de Ejercicios online (Tipo A)	9	30
Sesiones de Prácticas tuteladas (Tipo L)	8 (50%)	Sesiones de Prácticas tuteladas*	7	15
		Estudio y trabajo autónomo individual	135	135
Total presencial	65	Total no presencial	160	225

*Las sesiones de prácticas tuteladas se han completado de forma presencial en torno al 50% con control puntual de asistencia en la propia clase. Las restantes horas de laboratorio se completarán vía online a través de un informe que se enviará a los alumnos para que puedan trabajar las restantes sesiones y que podrá remitir al profesor encargado de dichas prácticas.

7. Sistema y características de la evaluación desde el 13.03.2020

La evaluación de la adquisición de competencias y sistema de calificaciones se basará en:

- Evaluación continua con entrega de tareas y/o pruebas on-line (20-70%) cuya puntuación respetará la proporción indicada de cada bloque.
- Evaluación final online (30-80%). El examen estará compuesto por preguntas prácticas y/o teóricas sobre el conjunto de la asignatura, cuya puntuación respetará la proporción indicada de cada bloque.



Los criterios de evaluación en ambas convocatorias serán los mismos y para aprobar será necesario obtener una calificación mayor o igual que 5 puntos.

La evaluación de la asignatura abarca una primera parte presencial cuyas calificaciones se seguirán manteniendo y una evaluación no presencial que abarca el periodo desde el 13.03.2020 y sobre el cual el profesor responsable de cada grupo informará a los alumnos que pertenezcan al mismo.

8. Consideraciones finales

Los profesores responsables de cada grupo se encargarán de trasladar la información sobre todos los cambios recogidos en esta adenda a sus respectivos grupos.

