



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	Cálculo Numérico		
Materia	Métodos Numéricos		
Módulo			
Titulación	Grado en Matemáticas		
Plan	394	Código	40005
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Básica
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	Primero
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	Luis Mª Abia Llera, Mari Paz Calvo Cabrero y Begoña Cano Urdiales		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Departamento de Matemática Aplicada Facultad de Ciencias Paseo de Belén 7 47011 Valladolid <a href="mailto:abia@mac.uva.es">abia@mac.uva.es</a> Tfno. 983423796, <a href="mailto:maripaz@mac.uva.es">maripaz@mac.uva.es</a> Tfno. 983185884, <a href="mailto:beگو@mac.uva.es">beگو@mac.uva.es</a> Tfno. 983423180		
Departamento	Matemática Aplicada		

## 5. Métodos docentes y principios metodológicos desde el 13.03.2020

Desde el 13 de marzo, las clases presenciales de aula se imparten en el horario de la asignatura por videoconferencia (plataforma Cisco WebEx), desarrollándose los contenidos teóricos y prácticos programados (clases de teoría, clases de problemas y clases de prácticas (Matlab)), según la tabla siguiente:

TEMAS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
Tema 1 (parte final)	Del 13 al 20 de marzo
Tema 2	Del 23 de marzo al 3 de abril
Tema 3	Del 14 de abril al 30 de abril
Tema 4	Del 4 de mayo al 15 de mayo
Tema 5	Del 18 de mayo al 28 de mayo

Las tutorías se realizan desde el 13 de marzo mediante los Foros del Campus Virtual, el correo electrónico de los profesores, y también por videoconferencia utilizando la plataforma Cisco WebEx.

## 6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura desde el 13.03.2020

ACTIVIDADES PRESENCIALES*	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas (mediante Cisco WebEx)	15	Estudio autónomo individual o en grupo	24



Resolución de problemas (mediante Cisco WebEx)	10	Preparación y redacción de ejercicios y otros trabajos	16
Clases con ordenador (mediante Cisco WebEx)	10	Programación/experimentación y otros trabajos con el ordenador	10
(Las tutorías y seminarios pasan a actividades no presenciales, asíncronas)		Documentación: materiales bibliográficos, apuntes.	6
Sesiones de evaluación	4	Tutorías y seminarios	5
Total presencial	<b>39</b>	Total no presencial	<b>61</b>

(\*) La actividad presencial debe entenderse desde el día 13 de marzo mediante videoconferencia, con participación de los alumnos. En el grupo 1 se observa una participación hasta la fecha del 40% de los alumnos; en el grupo 2 prácticamente del 100%.

## 7. Sistema y características de la evaluación

**Evaluación continua:** Las prácticas de laboratorio entregables se mantienen con las mismas características con un peso del 10% en la calificación de la convocatoria ordinaria (5% en la calificación de la convocatoria extraordinaria).

Se mantiene un examen de carácter práctico (examen de Matlab) que constituirá otro 10% de la calificación de la convocatoria ordinaria (5% en la calificación de la convocatoria extraordinaria).

Se harán además dos pruebas de evaluación continua, cada una de ellas con un peso del 20% en la calificación de la convocatoria ordinaria (10% en la calificación de la convocatoria extraordinaria).

Todas estas pruebas serán no presenciales y para su realización se utilizarán las herramientas Cuestionario y/o Tarea del Campus Virtual.

**Examen Final Ordinario:** Se realizará un examen final, con un peso del 40% de la calificación de la convocatoria ordinaria. Para su realización se utilizarán las herramientas Cuestionario y/o Tarea del Campus Virtual, pudiéndose utilizar también la videoconferencia si se considera oportuno.

**Examen Extraordinario:** Se realizará un examen, con un peso del 70% de la calificación final. Para su realización se utilizarán las herramientas Cuestionario y/o Tarea del Campus Virtual, pudiéndose utilizar también la videoconferencia si se considera oportuno.

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Prácticas de laboratorio	10%	El peso en la nota de la convocatoria extraordinaria será 5%
Prueba de evaluación continua (examen de Matlab no presencial)	10%	El peso en la nota de la convocatoria extraordinaria será 5%
2 Pruebas de evaluación continua	40%	El peso en la nota de la convocatoria extraordinaria será 20%
Examen final	40%	
Examen extraordinario	70%	



#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
  - La nota de la convocatoria ordinaria es la suma de la nota del examen final y de la nota de la evaluación continua.
  
- **Convocatoria extraordinaria:**
  - La nota de la convocatoria extraordinaria es la suma de la nota del examen extraordinario y de la mitad de la nota de la evaluación continua

#### 8. Consideraciones finales

La fecha del examen final de la convocatoria ordinaria será el 15 de junio.

La fecha del examen de la convocatoria extraordinaria será la que fije para ello la Facultad de Ciencias.

Tanto el examen final como el examen extraordinario se podrían realizar de manera presencial si la evolución de las condiciones sanitarias lo permitiese y las autoridades universitarias ofreciesen la posibilidad de hacerlo.

