



Adenda Guía docente de la asignatura (2º Cuatrimestre 2019-2020)			
Asignatura	Cálculo de Probabilidades y Estadística		
Materia	Matemáticas		
Módulo			
Titulación	Grado de Ingeniería Informática de Servicios y Aplicaciones		
Plan	413	Código	40805
Periodo de impartición	Semestre 2	Tipo/Carácter	FB
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	1
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	María Luisa Martín Pérez		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	Campus María Zambrano. Fase II. Despacho 321 Teléfono : 34 921 11 24 55 Fax : 34 921 11 24 01  e-mail : mlmartin@eii.uva.es		
Departamento	Matemática Aplicada		

#### 4. Contenidos y/o bloques temáticos (SOLO SI HAY MODIFICACIÓN POR EL ESTADO DE ALARMA)

No hay modificaciones sustanciales en los contenidos y/o bloques temáticos, motivadas por el estado de alarma, dado que no se ha perdido ninguna sesión de clase, y en base a la experiencia acumulada hasta la redacción de esta adenda, no se prevén dificultades adicionales para continuar el normal desarrollo de la asignatura.

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

- Sesiones de videoconferencia online:** Estas sesiones se utilizarán tanto para la presentación contenidos teóricos de la materia como para la discusión de los problemas y las sesiones de laboratorio. Para el soporte de las sesiones de videoconferencia que suplen a las clases presenciales se utiliza tanto el sistema Lifesize como Cisco Webex convocando con antelación a los alumnos en el horario regular de clases de la asignatura. El sistema de videoconferencia permite compartir el escritorio de forma que los alumnos pueden visionar, al tiempo de la clase, el material suministrado con anterioridad en el Campus Virtual junto con las anotaciones realizadas por el profesor.
- Sesiones offline.** Las sesiones de clase por videoconferencia serán grabadas lo que posibilitará su posterior visionado offline. Se envía un mensaje con el enlace a través CampusVirtual después de cada sesión.
- Prácticas de Laboratorio.** Realización de prácticas guiadas y libres de laboratorio con software específico (Statgraphics). Se utilizarán las sesiones de videoconferencia online para exponer los objetivos de cada una de las prácticas y la resolución de dudas surgidas en el desarrollo de las prácticas. Se utilizará tanto el sistema



Lifesize como Cisco Webex convocando con antelación a los alumnos en el horario regular de clases de la asignatura. Se realizarán varias sesiones de laboratorios con entregas a través de tareas en el campus virtual. Los alumnos trabajarán individualmente o en grupos de dos para la realización de cada práctica y enviarán las entregas a través del Campus Virtual.

4. **Tutorías offline u online:** Para la realización de tutorías se mantienen los canales habituales de tutorización a distancia como son tanto el correo electrónico como el foro de la asignatura en el Campus Virtual de la UVA. Para suplir las tutorías presenciales, previa cita con el profesor a través de alguno de los canales anteriormente citados, está habilitada la posibilidad de mantener tutorías individuales o grupales a través de un sistema de videoconferencia (LifeSize, Cisco Webex).

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	18	Estudio y trabajo autónomo individual	50
Clases prácticas de aula (A)	6	Estudio y trabajo autónomo grupal	10
Laboratorios (L)	8		
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios (S)			
Tutorías grupales (TG)			
Evaluación	8		
<b>Total presencial</b>	<b>40</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>60</b>

## 7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
A. Evaluación continua: Tras la finalización de cada uno de los temas de los diferentes bloques, se realizarán tareas de carácter teórico-práctico, de forma virtual asíncrona (algunos de ellas tipo test), que servirán para la evaluación continua del alumno. El profesor podrá realizar comprobaciones orales on line breves sobre la tarea que hayan entregado los alumnos,  Ponderación: 80%.	80%	Cada tarea será realizada tras la finalización de cada uno de los temas de cada bloque temático.
B. Evaluación continua: Realización de un trabajo teórico-práctico obligatorio, que incluya una práctica	20%	Al finalizar el último bloque temático.



de ordenador. El alumno será informado debidamente del proceso de realización de dicho trabajo. El trabajo será entregado, vía on line, antes de la finalización de las clases.		

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La calificación total se obtendrá, mediante evaluación continua, a partir de las notas de las tareas (A) que aportará el 80% de la calificación sumada a la calificación obtenida en la tarea final (B). Por tanto, la nota final (NF) será:

$$NF = 0.8*A + 0.2*B$$

- **Convocatoria ordinaria:**

Aquellos alumnos que no aprueben mediante evaluación continua deberán realizar, el día de la convocatoria ordinaria, una tarea virtual asíncrona de carácter teórico-práctico (C) en la que se tendrá en cuenta la materia de todos los bloques. El profesor podrá realizar comprobaciones orales on line breves sobre la tarea que hayan entregado los alumnos, La nota mínima que debe obtenerse en dicha tarea para que se tenga en cuenta en el peso final no debe ser inferior a 4.

Así mismo deberán realizar y/o entregar (si no lo han hecho durante el curso y entregado antes de la finalización de las clases) un trabajo teórico-práctico consistente en una práctica de ordenador (D). El alumno será informado debidamente del proceso de realización de dicho trabajo.

$$NF = 0.8*C + 0.2*D$$

- **Convocatoria extraordinaria:**

Igual que la convocatoria ordinaria.

#### 8. Consideraciones finales