

MEMORIA DOCENTE - ESTADÍSTICA - GRUPO D (enero 2020) (Este documento complementa la normativa de evaluación, común para todos los grupos, disponible en PoliformaT)

Asignatura: Estadística - Grado en Ingeniería Informática (código 11539), 6 créditos

Departamento: Estadística e Investigación Operativa Aplicadas y Calidad

Profesor: Víctor Sánchez Anguix

Tutorías a demanda; contactar por email: vicsana1@upv.es

Despacho del profesor: 1ª planta del edificio 8K

CLASES DE TEORÍA/SEMINARIOS

- Horario de clases: Martes 9:30 - 11:00 h y Jueves 11:00 - 12:30 h (aula 0.6 edif. 1G)
- Es **requisito asistir al menos al 20% de las clases para aprobar la asignatura**. La asistencia se controlará con un parte de firmas en todas las clases. **No es necesario justificar las faltas de asistencia**. Queda prohibido firmar por otra persona. Los alumnos que no cumplan este requisito a mediados de mayo serán desmatriculados.
- Los alumnos que por cualquier motivo (trabajo, salud, etc.) no puedan acudir a clase o a prácticas de forma regular, deberán solicitar en secretaría la dispensa de asistencia.
- Es necesario **llevar a clase calculadora y formulario**.
- Es **recomendable llevar a clase las transparencias impresas**, disponibles en PoliformaT.

Material de la asignatura disponible en PoliformaT:

- Formulario (8 hojas) y tablas de estadística (12 hojas).
- Transparencias de clase (son distintas para cada profesor).
- Unidades temáticas (disponibles sólo para algunos temas)
- Exámenes resueltos de cursos anteriores.
- Colección de ejercicios propuestos.

Bibliografía complementaria:

- Métodos Estadísticos para Ingenieros (SPUPV- nº 4) (Rafael Romero, Luisa Zúnica). Lo podéis encontrar tanto en Biblioteca Central como en la Biblioteca de la ETSINF: 0-16 / 1369, 1375, 1376, 1377; 7-2 / 7705 (Biblioteca General), 0-16 / 6, 37, 44, 45, 49-53, 61-66, 90, 95, 104-110, 120, 127-133, 140-153 (Biblioteca ETSINF).
- Estadística para investigadores: introducción al diseño de experimentos, análisis de datos y construcción de modelos (Box, G.).
- The art of computer systems performance analysis: Techniques for experimental design, measurement, simulation, and modeling (Jain, R.).
- Diseño y análisis de experimentos (Montgomery, D.).
- Probabilidad y estadística aplicadas a la ingeniería (Montgomery, D.).
- Estadística, modelos y métodos (Peña Sánchez de Rivera, D.).

NOTA FINAL DE LA ASIGNATURA

$$\text{Nota final} = 0,55 \cdot (0,5 \cdot \text{parcial1} + 0,5 \cdot \text{parcial2}) + 0,35 \cdot \text{nota_practicas} + 0,10 \cdot \text{nota_clase 2}$$

- **Parcial 1º:** martes **24 de marzo de 2020 a las 8:30 h** (la hora exacta y lugar se comunicará por email unos días antes). Se puntúa sobre 10 y será el mismo para todos los grupos.
- **Parcial 2º:** miércoles **3 de junio de 2020 a las 8:30 h** (la hora y lugar se comunicará por email unos días antes). Se puntúa sobre 10 y será el mismo para todos los grupos. Podrá presentarse cualquier alumno matriculado que haya asistido al menos al 20% de las clases.
- Se **promedian** las notas de los dos parciales con la ponderación indicada ($0,5 \cdot \text{parcial1} + 0,5 \cdot \text{parcial2}$), **siempre que parcial1 ≥ 3.5 y parcial2 ≥ 3.5** . Si este requisito no se cumple ($\text{nota} < 3.5$), necesariamente hay que presentarse al examen final para recuperar el parcial.
- Si un alumno no realiza un parcial se le calificará como un cero.
- **Examen final:** miércoles **17 de junio de 2020 a las 8:30 h** (la hora y lugar se comunicará unos días antes por email). Será el mismo para todos los grupos y constará de 2 partes (una por parcial).
- Se **aprueba** la asignatura si **Nota final ≥ 5** en cuyo caso no necesita presentarse al examen final (a no ser que se quiera subir nota). Si **nota final < 5 , el alumno tendrá que presentarse al examen final** para recuperar los parciales correspondientes y/o subir nota de los aprobados.
- Si un alumno se evalúa al final de algún parcial para subir nota, la nota definitiva será la máxima.
- Es requisito imprescindible para aprobar la asignatura **obtener una nota en cada parcial superior a 3.5**, o bien en la recuperación de cada parcial. Si este requisito no se cumple, es decir si la nota de alguno de los dos parciales resultase inferior a 3.5, y en la recuperación del examen final también es inferior a 3.5, la nota de los dos parciales se considerará cero.
- Los alumnos con dispensa de asistencia tendrán que hablar con el profesor para aclarar la evaluación de la asignatura.
- En los exámenes hay que **llevar formulario y calculadora**. No se permitirá usar la calculadora del teléfono móvil ni tablets.
- Las “matrículas de honor” (MH) se asignarán a los alumnos con mayor nota final, siempre que ésta sea superior a 9.0 teniendo en cuenta que, según normativa de la ETSINF, el número máximo de MH es **una por cada 20 alumnos en cada grupo**.

La **nota de clase** (de 0 a 10 puntos) se calculará de la siguiente forma:

$$Nota_clase = 0,5 * asistencia + 0,5 * ejercicios de clase$$

Donde la asistencia se calculará con la fórmula:

$$Asistencia = \text{Min}(60, \% \text{ de Asistencia} - 20) / 60 * 10$$

De esta forma, se obtiene el máximo de calificación en la componente con asistir al 80% de las sesiones. La nota de asistencia comienza a contar a partir del 20% de asistencia (no incluido).

Como se puede observar, para obtener la máxima puntuación en la nota de clase, se requiere asistir al menos al 80% de las clases de teoría.

EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES (novedad del curso 2015-2016)

En la asignatura, somos punto de control de la competencia de “Análisis y resolución de problemas”

Los profesores tenemos que asignar a cada alumno una nota de esta competencia transversal, la cual se calculará a partir de algunas preguntas de examen que consideremos que mejor representan la resolución de problemas. **Se aprueba la asignatura a partir de 5.0 de nota final independientemente de la nota obtenida en esta competencia.**

La **nota numérica final obtenida en esta competencia** se codificará del siguiente modo: D (nota < 2,5); C (de 2,5 a 5,0); B (de 5,0 a 7,5) y A (nota > 7,5).

CLASES EN AULA INFORMÁTICA

Para cambiarse de sesión, el alumno deberá consultar previamente con el profesor, ya que en el aula informática caben como máximo 30 alumnos.

La asistencia a las prácticas no es obligatoria, pero si un alumno no asiste a una sesión, tendrá un cero en la evaluación de dicha sesión.

Los alumnos no podrán realizar las prácticas en otro grupo distinto salvo que la asistencia no haya sido posible por causa justificada de enfermedad o circunstancias excepcionales. En dicho caso, deberán comunicarlo lo antes posible al profesor por correo electrónico para que éste indique en qué grupo podrían recuperar la práctica (la planificación de todas las prácticas está disponible en PoliformaT).

Si un alumno no asiste a una sesión y ésta ya no puede recuperarse (porque el resto de grupos ya la han impartido), se asignará una nota de cero aunque se aporte justificante médico. Es decir, **la práctica no puede recuperarse una vez que todos los grupos la hayan realizado.**

Las prácticas se realizarán por parejas. No es necesario que las parejas sean las mismas durante todo el curso.

Se recomienda **llevar a las prácticas el formulario por si tuviera que utilizarse.** No es necesario llevar impresas las memorias de prácticas.

Al final de cada sesión práctica (excepto en la 1ª) se realizará una evaluación a través de PoliformaT (o bien de forma escrita), que durará unos 45 minutos. Se accederá con una contraseña facilitada por el profesor. La evaluación constará de unas 5 a 10 preguntas generadas aleatoriamente de una batería con muchas preguntas. Las preguntas serán, en principio, de tipo test. Sólo habrá una respuesta correcta. Aunque la prueba no será la misma para cada pareja, ésta se realizará por grupos “individuales”, de modo que no estará permitido copiarse. La nota obtenida se comunicará a la semana siguiente. Para realizar estas evaluaciones, uno de los dos alumnos entrará en PoliformaT con su clave y se realizará la prueba entre los dos. La nota se guardará en ‘calificaciones’ en PoliformaT. Posteriormente, el profesor asignará de forma ‘manual’ la nota al compañero. Para llevar el control correspondiente, será imprescindible firmar e indicar con quién se ha hecho la práctica.

En caso de que hubiese problemas para realizar la evaluación a través de PoliformaT, la evaluación se realizará de forma escrita.

La nota de prácticas (evaluada sobre 10) será la media de las 8 prácticas evaluadas. **Si un alumno no asiste tendrá una nota de cero.**

No se podrá subir la nota de prácticas. No se convalidan prácticas de años anteriores.

IMPORTANTE: se tomarán medidas disciplinarias severas en caso de que algún alumno copie en los exámenes. A criterio de los profesores de la asignatura, los alumnos podrán ser sancionados por este motivo con un suspenso en la asignatura (nota final = 0).