



FORMULARIO PARA LA ADAPTACIÓN DE LA GUÍA DOCENTE DE UNA ASIGNATURA

Nombre de la Titulación	Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática (EINA)
Coordinador/a	Antonio Romeo Tello
Código de Plan)	440 (EINA)
Nombre de la Asignatura	Estadística
Código de la Asignatura (este código aparece en la guía docente)	29815

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

Los siguientes contenidos NO se van a impartir:

Introducción al control estadístico de la calidad. Gráficos de control por variables.

Distribuciones bidimensionales: distribución conjunta, distribuciones marginales y condicionadas.

Distribución normal bidimensional.

Construcción de un intervalo de confianza por el método del pivote

Problemas de optimización. Variables de decisión, función objetivo y restricciones. Clasificación de los problemas de optimización. Programación lineal: resolución gráfica. Programación entera: problema de la mochila y problema del viajante.

Los anteriores contenidos corresponden, aproximadamente, a un 10% de los contenidos totales de la asignatura.

2. Adaptaciones en la metodología docente (clases *online*, videos grabados,...)

Los estudiantes dispondrán de apuntes, ejercicios con su solución detallada tanto analítica como con R commander, exámenes resueltos similares a los que deben superar y asimismo con soluciones analíticas y con R commander. Todas las dudas se resuelven por correo y las dudas generalizadas se responden desde Moodle para todos los estudiantes.

Los estudiantes podrán solicitar tutorías on-line y serán atendidos con Google Meet. También por este método se realizará la revisión de las pruebas intermedias y final.

3. Adaptaciones en la evaluación:

El procedimiento de evaluación de la asignatura se divide en tres pruebas:

- P1: Prueba escrita e individual consistente en resolver cuestiones teóricoprácticas y problemas

sobre conocimientos del bloque de Cálculo de Probabilidades con la ayuda del software utilizado. Se realizará a mitad de curso. Esta prueba servirá para eliminar materia en el examen global.

- P2: Prueba escrita e individual consistente en resolver cuestiones teórico prácticas y problemas sobre conocimientos del bloque de Inferencia con la ayuda del software utilizado. Se realizará en periodo de evaluación continua. Esta prueba servirá para eliminar materia en el examen global.
- P3: Pruebas en grupos en relación con los contenidos desarrollados en las clases. Se evaluará la destreza en el análisis exploratorio, toma de decisiones en situaciones de incertidumbre, optimización y planificación de recursos mediante la elaboración de un Informe.

La fórmula de la calificación final es la siguiente:

$$0,4 * P1 + 0,45 * P2 + 0,15 * P3$$

con las siguientes observaciones:

1. En la evaluación de las pruebas se considerarán los siguientes aspectos:
 - Definición correcta de las variables utilizadas en cada ejercicio junto a una adecuada asignación del modelo y sus parámetros.
 - Un planteamiento correcto de cada ejercicio con el enfoque, desarrollo y conclusión adecuados.
2. Los niveles de exigencia para las pruebas serán de una nota de al menos 4(sobre 10) y una media de al menos 5 puntos (sobre 10).
3. Las pruebas individuales se realizarán a distancia. Con ejercicios individualizados, tiempo limitado y descarga de enunciados y entrega de respuestas a través de Moodle.