

## **DISTRITO UNIVERSITARIO DE GRANADA**

### **PONENCIA DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LAS CC. SS. II**

Estimados profesores de Matemáticas Aplicadas a las CC. SS. II:

El objeto de esta comunicación es, en primer lugar comunicaros mi incorporación en este curso como nuevo ponente, por la Universidad de Granada, de Matemáticas Aplicadas a las CC. SS. II y, en segundo lugar, informaros básicamente de lo que ha sido el curso 2017-18 y de las orientaciones, estructura, etc. de los modelos de examen para las pruebas, PEvAU, que se celebrarán en los meses de junio y septiembre de 2019.

En relación con lo anterior os adjunto los archivos cuyos contenidos son los siguientes:

**Estadística detallada de los resultados** de los alumnos presentados en junio y en septiembre de 2018 en el distrito de Granada, junto a los exámenes titulares correspondientes de esta asignatura.

**Documento de contenidos y orientaciones para el curso 2018-19**, que será el marco de referencia para los ejercicios que se propongan en las pruebas de 2019. En este documento aparecen en rojo las novedades con respecto al documento del curso 2017-18.

Lo más destacable:

Se puede preguntar directamente acerca del cálculo de la matriz inversa, hasta el orden 3, como máximo, y por el procedimiento que se quiera elegir.

En Programación Lineal, el número máximo de restricciones es de 4, además de las de no negatividad y los recintos pueden ser no acotados aunque, en este caso, el óptimo pedido debe encontrarse en alguno/s de los vértices.

Hay una introducción, muy elemental, al cálculo de primitivas de las funciones reflejadas en el documento. Las funciones que se propongan serán de primitiva casi inmediata, utilizándose como herramientas básicas

la aditividad del integrando y el producto/cociente del integrando por constantes, (propiedad escalar).

Se envía también **un archivo con ejercicios** que pueden ser ilustrativos de estos epígrafes incorporados, programación lineal, matrices e introducción al cálculo de primitivas. Es importante tener en cuenta que **ejercicios similares a los 2, 4, 7 y 8 de esa relación NO se propondrán en las pruebas de 2019**, sí se podrán poner en las de 2020.

Se sigue manteniendo la misma estructura de la prueba, dos opciones cerradas A y B, con 4 ejercicios cada una: álgebra, análisis, probabilidad, inferencia y/o muestreo, ponderados, cada uno, con 2.5 puntos.

Siguen sin formar parte de los contenidos mínimos para 2019: grafos, contrastes de hipótesis.

La nota media de esta asignatura en la convocatoria de junio 2018 en el distrito de Granada fue de casi 7, casi medio punto por encima de la obtenida en 2017.

Para cualquier consulta o aclaración podéis utilizar el correo electrónico [domingo@ugr.es](mailto:domingo@ugr.es)

Reciba un saludo

Domingo Gámez Domingo

Ponente por la UGR de Matemáticas Aplicadas a las CC. SS. II