

Queridos alumnos de “Ecuaciones en Derivadas Parciales”, a pesar de la que está cayendo, ¡buenos días a todos!

En primer lugar, podéis consultarme cualquier duda que tengáis sobre la asignatura, escribiéndome al correo electrónico acanada@ugr.es a cualquier hora. Intentaré solucionarlas de la mejor forma posible y en el menor tiempo posible (por favor, tened en cuenta que tengo 49 alumnos matriculados).

El examen previsto para el día 3 de Abril queda cancelado. La evolución de la situación presente nos indicará si el examen se puede realizar más adelante, o habrá que cambiar de procedimiento de evaluación.

Mientras tanto, ¡manos a la obra! En la última clase (viernes, 13 de marzo) prácticamente acabamos la teoría del capítulo II: la ecuación de ondas. El último resultado que demostramos fue el Teorema 4, página 9 de los apuntes que están en la red.

Como sabéis, podéis consultar todos los capítulos de la asignatura en la web de la misma:

<https://www.ugr.es/~acanada/docencia/docencia.htm#EDP2000mat>

LAS TAREAS QUE OS PROPONGO HOY, 16 DE MARZO, SON EJERCICIOS DE EXÁMENES DE AÑOS ANTERIORES RELACIONADOS CON EL CAPÍTULO II (La ecuación de ondas). El enunciado lo podéis encontrar en la web citada anteriormente.

FECHA LÍMITE DE ENTREGA (a través del correo electrónico, obviamente) 27 DE MARZO:

16/9/2004. Ejercicio 3, apartado b). 26/4/2005. Ejercicio 1. 26/4/2005. Ejercicio 2.

22/9/2005. Ejercicio 2, apartado b). 25/4/2006. Ejercicio 2, apartado b).

15/6/2007. Ejercicio 1 (apartados a) y b)).

NOTA IMPORTANTE: Me podéis preguntar todas las dudas que tengáis sobre los enunciados de los ejercicios, pero ahora mismo sólo sobre los enunciados. Evidentemente, cuando pase el día 27 de marzo o volvamos a clase los resolveremos todos.

Algunos de los ejercicios que os he propuesto los resolveréis sin dificultad. Para otros os recomiendo mi libro, donde encontraréis ideas relacionadas. El libro lo podéis encontrar en la página web citada anteriormente o bien en

<https://www.ugr.es/~acanada/libropdf.pdf>

Es un libro que escribí pensando fundamentalmente en los alumnos, y como podéis observar, consta sólo de ejercicios: la idea es que el alumno pueda aprender por sí mismo si trabaja con constancia. Por último, como no todo va a ser EDPs os recomiendo la lectura de los dos artículos siguientes, aparecidos en la prensa:

https://www.granadahoy.com/entrevistas/Alhambra-laboratorio-rafael-perez-gomez_0_1445855698.html

<https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2020/03/14/5e69343221efa01a4f8b467e.html>

Vuestro profesor de EDPs, Antonio Cañada.