

Instrucciones a seguir para los alumnos de Grado de la UCM que quieran solicitar los 1,5 créditos optativos por el Seminario “Las Matemáticas en lucha contra las epidemias”

Los alumnos deben haberse inscrito previamente a través de la web del seminario <https://www.ucm.es/imi/semiepi2022>

Envía por email, a la dirección secreadm.imi@mat.ucm.es, un fichero pdf, de nombre apellidos.pdf, que contenga lo siguiente:

- A) Nombre y apellidos de la persona que solicita los créditos optativos
- B) Email
- C) Grado que estudia en la UCM
- D) Número de DNI, NIF o CIF
- E) Respuestas a las siguientes preguntas:
 - 1) ¿Qué porcentaje de la población vivirá en ciudades en 2050, de acuerdo con lo dicho por el Prof. Manuel Carlos Franco Tejero en su conferencia?
 - 2) Conferencia de Á.M. Ramos: Considera, para la COVID-19, su número básico de reproducción en un territorio y su número efectivo de reproducción ¿cuál de los dos es fijo y cuál de los dos cambia con el tiempo y se quiere que baje por debajo de 1?
 - 3) La Dra. Anabel Forte menciona la cita “Nada se pierde, Todo se transforma”, de Jorge Drexler, cuando habla de unos modelos matemáticos. ¿de qué modelos?
 - 4) ¿El Dr. Esteban Domingo Solans habla en su conferencia de una ecuación clásica de ecología que se puede aplicar cuando no hay mutación ¿qué ecuación (o sistemas de ecuaciones) es? Pista: es un sistema de dos ecuaciones diferenciales ordinarias.
 - 5) Da un ejemplo de concepto matemática usado por la TCol. Médico Elena Ballester en su conferencia.
- F) Resumen de las 5 conferencias

Importante: El plazo para enviar el documento anterior acaba el 7 de noviembre de 2022.

Nota: En el fichero anterior “apellidos” debe cambiarse por los dos apellidos de la persona, sin incluir acentos. Por ejemplo: PerezGarcia.pdf