

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/semiepi2020>

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) En qué aspectos de la Epidemias ha dicho la TCol. Médico Elena Ballester que utilizan las Matemáticas. Nombra al menos uno de ellos.
 - 2) ¿El Dr. Esteban Domingo Solans habla en su conferencia de una “ecuación fundamental en ecología” ¿qué ecuación (o sistemas de ecuaciones) es?
 - 3) ¿cuál es el modelo (matemático básico) al que se refiere el Col. Med. Dr. José Alfonso Delgado en su conferencia?
 - 4) El Dr. José Manuel Sánchez-Vizcaíno ha hablado del proyecto VACDIVA y mencionado que se están utilizando las matemáticas para preparar un programa estratégico de vacunación. ¿a qué enfermedad está dirigida esta vacuna?
 - 5) Considera, para la COVID-19, su número básico de reproducción en España y su número efectivo de reproducción ¿cuál de los dos es superior a 1 y cuál de los dos se quiere que baje por debajo de 1?
- F) Resumen de las 5 conferencias

Importante: El plazo para enviar el documento anterior acaba el 8 de enero de 2021.

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