TRABAJO PROGRAMACION DE ECUACIONES SOBRE PANDEMIA DE COVID-19

* Trabajo se realiza en grupos de 3-4 personas
* También puede ser individual
* Cada grupo elija un líder que me manda a correo la lista de grupo
* La fecha de entrega de trabajo (enviar documento Word o pdf) a mi correo es **febrero 7 de 2022**
* El documento debe tener las siguientes partes:
* Lista de grupo
* Descripción del problema de pandemia (1-3 paginas aprox.)
* Ecuaciones que les di en la clase (son 6)
* Descripción de paramentos que usaron y sus valores iniciales
* No es necesario describir el método Runge-Kutta4, pero si lo quieren hacer esta bien
* El código de programa en C++
* Los resultados: tabla donde aparecen todas las seis funciones S, E, Ia, Is, R, D para valores de cambio de t un día. Es decir la tabla tendría 366 líneas para t=1,2,…,366. Aunque el intervalo para usar método Runge-Kutta usan delta t=0.02 como les indique en clase.
* Las graficas de esas seis funciones por separado para t=1..366. Las pueden hacer tanto en C o en cualquier otro software.
* Luego en la fecha indicada al final de semestre se elija una persona de grupo que responderá las preguntas en una entrevista corta virtual.
* En este día se conocerá la nota que cada grupo obtendría.
* Cualquier duda respecto a trabajo escribir al mail [afedosova@unal.edu.co](mailto:afedosova@unal.edu.co)