



EL MUNDO ES UN JUEGO MATEMÁTICO

FRANCISCO JAVIER FALCÓ BENAVENT

DEPARTAMENT D'ANÀLISI MATEMÀTICA DE LA UV

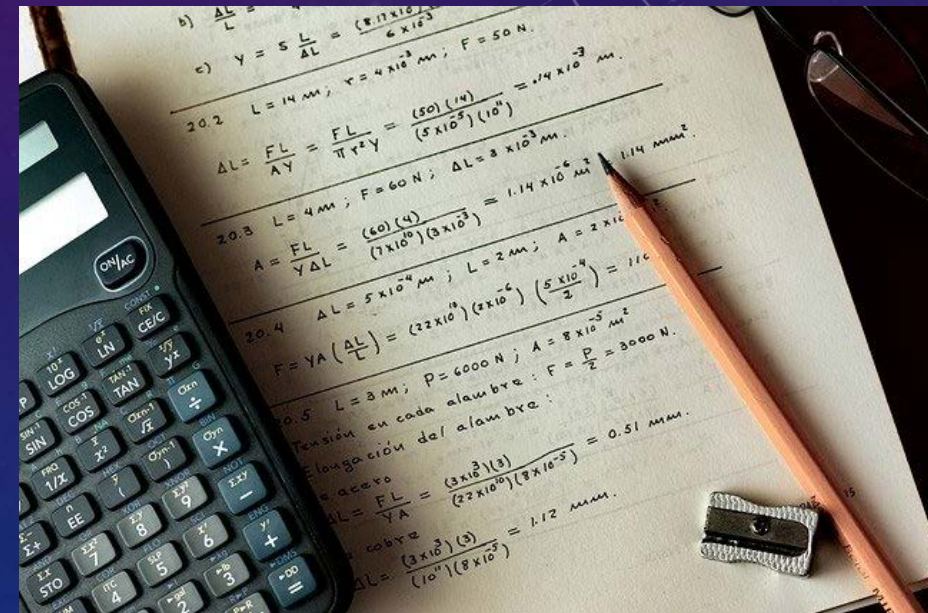
CURSO ON LINE

EL MUNDO ES UN JUEGO MATEMÁTICO

El mundo está escrito en lenguaje matemático y entenderlo es difícil cuando no se dispone de las herramientas adecuadas. Especialmente si se quieren hacer predicciones del futuro.

En este curso estudiaremos las matemáticas que permitieron a Newton y Kepler establecer las leyes que rigen el sistema solar. Redescubriremos algunas fórmulas de la física y la biología que se deducen de forma natural. Entenderemos el significado de superar el pico y aplanar la curva que están siendo el titular constante de los medios de comunicación durante la pandemia del coronavirus. Por último entenderemos los problemas a los que se enfrentan los meteorólogos, los epidemiólogos, los brokers bursátiles y los jugadores de billar al realizar sus predicciones.

El curso es autocontenido y no requiere de conocimientos previos. Junto a las clases magistrales se proporcionarán actividades que los alumnos pueden realizar en casa. Estas actividades permitirán al alumnado entender cómo funciona la matemática desde la experimentación y la experiencia.



EL MUNDO ES UN JUEGO MATEMÁTICO

Recursos:

- Aula Virtual UV
- Blackboard Collaborate (videoconferencia)

Fechas:

- 5, 19 y 26 de octubre
- 2, 9, 16, 23 y 30 de noviembre
- 14 y 21 de diciembre

20 horas

Idioma: Castellano

Precio: 51,46€

Horario:

- Lunes de 10:30 a 12:30 horas

