

CURSO MONOGRÁFICO
Segundo cuatrimestre 2020/2021***HISTORIA DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO I:
EGIPTO, GRECIA Y ROMA*****PROFESOR RESPONSABLE:** Prof. Dr. Iván Blanco Chacón**FECHAS DE INICIO:** 12/04/2021**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 17/05/2021**HORARIO:** Lunes, 11:00-13:00 h.**Nº HORAS LECTIVAS:** 10**OBJETIVOS:**

Que el estudiante entienda la génesis de las ideas y objetos matemáticos a través de su contexto histórico en las civilizaciones de Egipto, Grecia y Roma.

Que el estudiante entienda el papel de las matemáticas en el pensamiento de la época, en especial en el período griego.

Exponer al estudiante a los sistemas de numeración y principales operaciones según se hacían en la época, así como a las principales ideas y construcciones geométricas, e ilustrarlas con ejemplos como el la Gran Pirámide, el Partenón o el Panteón de Agripa.

PROGRAMA:

1. Egipto: el papiro de Rhind y el ojo de Horus (2 horas)
2. Grecia: Thales y Pitágoras (2 horas)
3. Grecia: los Elementos de Euclides. Una revolución formal (2 horas)
4. Grecia: el helenismo, Arquímedes y Diofanto (2 horas)
5. Roma: el espíritu práctico y el afán compilador (2 horas)