

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA DE POSGRADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA**

<b>Actividad Académica: Curso Filosofía de las Matemáticas (FMLC)</b>				
<b>Clave:</b>	<b>Semestre: 2020-2</b>	<b>Campo de conocimiento: FMLC</b>		
<b>Carácter: Obligatoria ( X ) Optativa ( ) de Elección ( )</b>		<b>Horas por semana</b>		<b>No. Créditos:</b>
<b>Tipo:</b>	<b>Teóricas:</b>	<b>Prácticas:</b>	<b>Horas al semestre</b>	
<b>Modalidad: Presencial</b>		<b>Duración del programa: 1 semestre</b>		

**Seriación:** Si ( ) No ( x )      **Obligatoria** ( x )      **Indicativa** ( )

**Introducción:** Este es el curso obligatorio introductor de filosofía de las matemáticas.

**Objetivo general:** Al terminar el curso el estudiante conocerá algunas de las corrientes mas importantes dentro de la filosofía de las matemáticas contemporánea.

**Objetivos específicos:** Conocer los retos y argumentos centrales que giran alrededor de cinco propuestas centrales dentro de la discusión en filosofía de las matemáticas actual: el platonismo, el naturalismo, el nominalismo, el estructuralismo y el intuicionismo.

<b>Contenido Temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Temas</b>	<b>Horas</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Platonismo Lectura: "Platonism" de James R. Brown		

2	Naturalismo  Lectura: "Three Forms of Naturalism" de Penelope Maddy		
3	Nominalismo Lecturas: "Platonism and Anti-Platonism" de Mark Balaguer y "Naturalismo, ficción y objetos matemáticos" de Jacobo Asse		
4	Estructuralismo Lecture: "Structuralism" de Stewart Shapiro		
5	Constructivism e Intuicionismo Lecturas: "Intuinistic Mathematics" y "Constructive Mathematics" de David McCarthy		
<b>Total de horas:</b>			
<b>Suma total de horas:</b>			

**Bibliografía y actividades:**

**Medios didácticas:**

- Exposición profesor(a) ( )
- Exposición alumnos ( )
- Ejercicios dentro de clase ( )
- Ejercicios fuera del aula ( )
- Lecturas obligatorias ( )
- Trabajo de investigación ( )
- Prácticas de campo ( )
- Otros: ( )

**Métodos de evaluación:**

- Exámenes o trabajos parciales ( )
- Examen o trabajo final escrito ( )
- Trabajos y tareas fuera del aula ( )
- Exposición de alumnos ( )
- Participación en clase ( )
- Asistencia ( )
- Prácticas ( )
- Otros: ( )

**Nota:** (en caso que exista alguna)

**Evaluación y forma de trabajo**

**Imparte:**

**Mail:**

**Día y hora del curso o seminario (dos propuestas):**