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

Actividad Académica: **Filosofía del espacio y el tiempo**					
Clave:	**Semestre: 2026-1**	**Campo de conocimiento: Filosofía de la ciencia**			
Carácter: Obligatoria ( ) Optativa (X) de Elección ( )		**Horas por semana**		**Horas al semestre**	**No. Créditos:**
Tipo: Curso		**Teóricas:** 4	**Prácticas:** 0	64	8
Modalidad: Presencial	**Duración del programa: 1 semestre**				

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

Contenido Temático			
Unidad	**Temas**	**Horas**	
		Teóricas	**Prácticas**
1	Introducción: ¿qué es la filosofía de la física y qué es la filosofía del espacio y el tiempo?	8	
2	Descripciones clásicas del espacio y el tiempo	8	
3	Evidencia a favor de estructura espacial y temporal	8	
4	Eliminando estructura inobservable	8	
5	Relatividad especial	8	
6	La física de las mediciones	8	
7	Relatividad general	8	
8	Algunas discusiones contemporáneas en filosofía del espacio y el tiempo	8	
	Total de horas:	64	
	Suma total de horas:	64	

Bibliografía y actividades:

1. B. Dainton, *Time and Space*, (2001).
2. J. Earman, *World enough and space-time*. MIT Press, Cambridge (1989).
3. J. Earman, *Bangs, Whimpers, Crunches and Shrieks*. Oxford University Press, Oxford (1995).
4. M. Friedman, *Foundations of space-time theories*. Princeton University Press, Princeton (1983).
5. R. Geroch *General Relativity from A to B*. University of Chicago Press (1981).
6. D.B. Malament, "Classical general relativity", in Handbook of the Philosophy of Physics, ed J. Butterfield and J. Earman (Elsevier: 2007).
7. T. Maudlin, *Philosophy pf Physics*. Princeton University Press (2012).
8. H. Reichenbach, *The Philosophy of Space & Time*. Dover, Nueva York (1958).
9. L. Sklar, *Space, time, and spacetime*. University of California Press (1977).
10. R. Torretti, *Relativity and geometry*. Pergamon Press, Oxford (1983).

Medios didácticas:		**Métodos de evaluación:**	
Exposición profesor(a)	(X)	Exámenes o trabajos parciales	(X)
Exposición alumnos	(X)	Examen o trabajo final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	( )	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Exposición de alumnos	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajo de investigación	( )	Asistencia	( )
Prácticas de campo	( )	Prácticas	( )
Otros: _____	( )	Otros: _____	( )

Imparte: Elias Okon Gurvich
Mail: okonelias@gmail.com

Día y hora del curso o seminario (dos propuestas): Martes o Jueves de 10 a 2.