

Plan de Estudios Maestría Astrofísica

Primer semestre

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Procesos Radiativos en Astrofísica	6		
Dinámica estelar y planetaria	6		
Seminario de investigación de proyecto	5		
Optativa básica	4		

Segundo semestre

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Astronomía observacional	6		
Instrumentación Astronómica	6		
Seminario de análisis de proyecto	5		
Optativa avanzada	4		

Tercer semestre

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Hidrodinámica y medio interestelar	6		
Técnicas de comunicación de resultados científicos	6		
Optativa profesionalizante	8		

Cuarto semestre

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Taller de redacción de reporte de proyecto	12		
Optativa de aplicación	4		
Optativa de libre elección	4		

Total Créditos	82
-----------------------	-----------

Materias optativas

Catálogo de Unidades de Aprendizaje Optativas

	Unidad de aprendizaje	Créditos	
Primer semestre optativa básica			
	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Procesos de acreción en astrofísica	4		
Métodos computacionales en astrofísica y procesamiento de datos	4		
Formación de planetas y atmosferas planetarias	4		
Segundo semestre optativa avanzada			
	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Exoplanetas 4	4		
Estructura y evolución se sistemas binarios	4		

Astrobiología 4

Temas selectos de Astrofísica 4

Tercer semestre optativa profesionalizante

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Cálculo de órbitas de objetos celestes 8	8		
Procesamiento de imágenes para detección de objetos celestes	8		

Cuarto semestre optativa de aplicación

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
Plasmas astrofísicos y en el laboratorio	4		
Problemas contemporáneos en astrofísica	4		
Cuerpos menores del sistema solar	4		

Cuarto semestre optativa de libre elección

	Créditos	Horas/semana	Requisitos
La UA optativa de libre elección se podrá elegir entre:	4		

Las UA optativas que ofrece este programa educativo

Las UA de otros programas de maestría que ofrece la UANL

Las UA de otros programas de maestría nacionales o internacionales (con las universidades con las que se tienen convenios de intercambio académico)