



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA PLANETARIA Y TECNOLOGÍAS AFINES

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	C
<i>Procesos Radioactivos en Astrofísica</i>	6
<i>Dinámica Estelar y Planetaria</i>	6
<i>Seminario de Investigación de Proyecto</i>	5
<i>Optativa Básica</i>	4
SEGUNDO SEMESTRE	
<i>Astronomía Observacional</i>	6
<i>Instrumentación Astronómica</i>	6
<i>Seminario de Análisis de Proyecto</i>	5
<i>Optativa Avanzada</i>	4
TERCER SEMESTRE	
<i>Hidrodinámica y Medio Interestelar</i>	6
<i>Técnicas de Comunicación de Resultados Científicos</i>	6
<i>Optativa Profesionalizante</i>	8
CUARTO SEMESTRE	
<i>Optativa de Aplicación</i>	4
<i>Optativa de Libre Elección</i>	4
<i>Taller de Redacción de Reporte de Proyecto</i>	12
TOTAL	82



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA PLANETARIA Y TECNOLOGÍAS AFINES

CATÁLOGO DE UA OPTATIVAS

PRIMER SEMESTRE – OPTATIVA BÁSICA
<i>Procesos de Acreción en Astrofísica</i>
<i>Métodos Computacionales en Astrofísica y Procesamiento de Datos</i>
<i>Formación de Planteas y Atmósferas Planetarias</i>
SEGUNDO SEMESTRE – OPTATIVA AVANZADA
<i>Exoplanetas</i>
<i>Estructura y Evolución de sistemas Binarios</i>
<i>Astrobiología</i>
<i>Temas Selectos de Astrofísica</i>
TERCER SEMESTRE – OPTATIVA PROFESIONALIZANTE
<i>Cálculo de Órbitas de Objetos Celestes</i>
<i>Procesamiento de imágenes para Detección de Objetos Celestes</i>
CUARTO SEMESTRE – OPTATIVA DE APLICACIÓN
<i>Plasmas Astrofísicos y en el Laboratorio</i>
<i>Problemas Contemporáneos en Astrofísica</i>
<i>Cuerpos Menores del Sistema Solar</i>
OPTATIVA DE LIBRE ELECCIÓN <i>La UA optativa de libre elección se podrá elegir entre:</i>
<i>1.- Las UA optativas que ofrece este programa educativo.</i>
<i>2.- Las UA de otro programa de maestría que ofrece la UANL.</i>
<i>3.- Las UA de otros programas de maestría nacionales o internacionales (con las universidades con las que se tienen convenios de intercambio académico).</i>

La elección de esta UA se hará con la autorización del comité tutorial de estudiante.