

PROGRAMA

MAESTRÍA ACADÉMICA EN ASTROFÍSICA

Nivel	Curso	Nombre del curso	Cred.	Profesor
1	SP-6911	Mecánica celeste	3	Dr. Herberth Morales
1	SP-6908	Electrodinámica cuántica	3	Dr. Francisco Frutos
1	SP-6902	Coloquio astrofísico	1	Dra. Lela Taliashvili
1	SP-6909	Estructura estelar y evolución	3	Dr. Rodrigo Carboni
1	SP-6931	Seminario I	1	Escogencia del alumno
1	SP-6921	Investigación dirigida I	3	Escogencia del alumno
1	SP-6925	Monografía de la investigación I	2	Escogencia del alumno
Nivel	Curso	Nombre del curso	Cred.	Profesor
2	SP-6901	Aproximaciones postnewtonianas	3	Dr. Francisco Frutos
2	SP-6910	Magnetohidrodinámica	3	Dr. Rodrigo Carboni
2	SP-6912	Métodos numéricos avanzados	3	Dr. Jorge Gutiérrez
2	SP-6927	Seminario II	1	Escogencia del alumno
2	SP-6922	Investigación dirigida II	3	Escogencia del alumno
2	SP-6928	Monografía de la investigación II	2	Escogencia del alumno
Nivel	Curso	Nombre del curso	Cred.	Profesor
3	SP-6913	Procesos radiativos en astrofísica	3	Dr. Rodrigo Alvarado
3	SP-2020	Investigación de tesis I	8	Escogencia del alumno
3	SP-6929	Seminario III	1	Escogencia del alumno
3	SP-6915	Problemas actuales de la astrofísica	2	Escogencia del alumno
3	SP-6920	Laboratorio de física solar	3	Dra. Lela Taliashvili
3		Optativa	3	Escogencia del alumno
Nivel	Curso	Nombre del curso	Cred.	Profesor
4	SP-6903	Problemas especiales de cosmología	2	Dr. Rodrigo Alvarado
4	SP-6924	Investigación de tesis II	5	Escogencia del alumno
4	SP-6930	Seminario IV	1	Escogencia del alumno
4	SP-6916	Laboratorio de análisis de datos astronómicos y espectros estelares	3	Dra. Lela Taliashvili
4	SP-6926	Redacción de tesis	6	Escogencia del alumno

Cursos optativos

Curso	Nombre del curso	Profesor
SP-1006	Física del estado sólido	Dr. Arturo Ramírez Porras
SP-1007	Física nuclear	Dr. José Ralph García Vindas
SP-1009	Física de semiconductores	Dr. Arturo Ramírez Porras
SP-1001	Teoría cuántica y aplicaciones I	Dr. Herberth Morales Rios
SP-1004	Mecánica estadística	Dra. Marcela Hernandez Jiménez
SP-1005	Teoría de la relatividad	Dr. Rodrigo Alvarado Marín
SP-1007	Física nuclear	Dr. José Ralph García Vindas
SP-1008	Teoría cuántica y aplicaciones II	Dr. Francisco Frutos Alfaro
SP-1009	Física de los lasers	Dr. Arturo Ramírez Porras
SP-1011	Física atómica y espectrometría	Dr. José Ralph García Vindas
SP-1012	Teoría electromagnética II	Dr. Francisco Frutos Alfaro
SP-1020	Física del estado sólido avanzada	Dr. Daniel Azofeifa Alvarado
SP-1021	Física nuclear avanzada	Dr. José Ralph García Vindas
SP-1022	Mecánica estadística avanzada	Dra. Marcela Hernandez Jiménez
SP-1023	Campo y partículas	Dr. Manuel Ortega Rodríguez
SP-1030	Laboratorio avanzado de física del estado sólido	Dr. William Vargas Castro
SP-1032	Lab. Avanzado de física nuclear	Dr. José Ralph García Vindas
SP-1032	Lab avanzado de óptica y espectrometría	Dr. Francisco Frutos Alfaro
SP-1041	Curso especial I	Dr. Herberth Morales Rios
SP-1042	Curso especial II	Dr. Francisco Frutos Alfaro
SP-1074	Física de nubes	Dr. Walter Fernandez Rojas
SP-1075	Sistemas nubosos precipitantes	Dr. Walter Fernandez Rojas