



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA

Clave	Curso	Profesor	CONTACTAR A:
MAC5002	Procesos Radiativos en Astrofísica	Dr. Alberto Carramiñana Alonso, Dr. Manuel Zamora Avilés	alberto@inaoep.mx mzamora@inaoep.mx
MAC5003	Estructura e Hidrodinámica del Medio Interestelar	Dra. Olga Vega Casanova, Dr. Sergio Martínez González, Dr. Javier Zaragoza Cardiel	ovega@inaoep.mx sergiomtz@inaoep.mx javier.zaragoza@inaoep.mx
MAC5004	Física Estelar I	Dr. Emanuele Bertone, Dr. Miguel Chávez Dagostino	ebertone@inaoep.mx mchavez@inaoep.mx
MAC5005	Técnicas Estadísticas y Computacionales	Dra. Mónica Rodríguez Guillén, Dr. David Sánchez Argüelles, Dr. Daniel Rosa González	mrodri@inaoep.mx domars@inaoep.mx danrosa@inaoep.mx

Intrumentación Astronómica

Clave	Curso	Profesor	CONTACTAR A:
MAC5006	Astrofísica General	Dr. Abraham Luna Castellanos	aluna@inaoep.mx
MAC5009	Sensores y Detectores Astronómicos	Dr. Edgar Colín Beltrán, Dr. Daniel Durini Romero, Dr. Alfonso Torres Jacome	edgarcb@inaoep.mx ddurini@inaoep.mx atorres@inaoep.mx

Optativa Avanzada (4° periodo)

Clave	Curso	Profesor	CONTACTAR A:
A403	Astrofísica Extragaláctica II	Der. Vahram Chavushyan, Dr. Alberto Carramiñana Alonso, Dr. Carlos del Burgo Díaz	vahram@inaoep.mx alberto@inaoep.mx cburgo@inaoep.mx

MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA

- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2017 Y ANTERIORES
TMA **Preparación de Tesis de Maestría en Astrofísica**
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018
MAT5005 **Escritura y Defensa de Tesis**
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
MAT5003 **Desarrollo de Tesis**

DOCTORADO EN ASTROFÍSICA

- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019 Y ANTERIORES
TDA **Preparación de Tesis de Doctorado en Astrofísica**
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020
DAT6004 **Evaluación de Avances de Tesis I**
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020
DAT6002 **Propuesta de Tesis I**



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA

Clave	Curso	Profesor	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MBC5002	Programación Avanzada y Estructura de Datos para Ciencias Biomédicas	Dra. Raquel Díaz Hernández raqueld@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MBC5004	Introducción a las Ciencias Médicas						
MBC5003	Bioquímica Médica	Dra. Teresita Spezzia Mazzocco terespezia@inaoep.mx	16:00-18:00		16:00-18:00		
MBC5008	Instrumentación Biomédica	Dr. Carlos Gerardo Treviño Palacios carlost@inaoep.mx				16:00-18:00	9:00-11:00
MBC509	Seminario	Dra. Hayde Peregrina Barreto hperegrina@inaoep.mx, Dra. Anabel Socorro Sánchez Sánchez anabel@inaoep.mx					11:00-12:30

CIENCIAS DE LA SALUD

Clave	Curso	Profesor	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MBC505	Programación Estructurada para Ciencias Biomédicas	Dr. Julio César Pérez Sansalvador jcp.sansalvador@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MBC506	Matemáticas Básicas para Ciencias Biomédicas	Dr. Julio César Ramírez San Juan jcrsam@inaoep.mx	16:00-18:00		16:00-18:00		
MBC507	Física para Ciencias de la Salud	Dr. Francisco Javier Renero Carrillo paco@inaoep.mx	8:00-9:00		8:00-9:00		8:00-9:00
MBC5008	Instrumentación Biomédica	Dr. Carlos Gerardo Treviño Palacios carlost@inaoep.mx				16:00-18:00	9:00-11:00
MBC509	Seminario	Dra. Hayde Peregrina Barreto hperegrina@inaoep.mx, Dra. Anabel Socorro Sánchez Sánchez anabel@inaoep.mx					11:00-12:30

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

LABORATORIO

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
MBG5005	Laboratorio de BioMEMS	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga wcalleja@inaoep.mx	10:30-14:30		10:30-14:30		10:30-14:30

MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018
MBT5004 **Escritura y Defensa de Tesis**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
MBT5002 **Desarrollo de Tesis**

DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA BIOMÉDICAS

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019
DBT6007 **Evaluación de Avances de Tesis II**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
DBT6005 **Desarrollo de Tesis II**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020
DBT6004 **Evaluación de Avances de Tesis I**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020
DBT6002 **Propuesta de Tesis**



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Maestría en Ciencias Computacionales
Agosto-Diciembre 2020**

Sala 8301a

Clave	Curso	Profesor	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
C141	Inteligencia Artificial	Dr. José Martínez Carranza carranza@inaoep.mx, Dra. María del Pilar Gómez Gil pgomez@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
C291-27	Redes de Computadoras			12:00-13:30		12:00-13:30	
C291-50	Tóp. Av. en Procesamiento Digital de Señales	Dr. Felipe Orihuela Espina f.orihuela-espina@inaoep.mx	12:00-13:30		12:00-13:30		

Sala 8301b

Clave	Curso	Profesor	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
C124	*Matemáticas para la computación	Dra. Hayde Peregrina Barreto hperegrina@inaoep.mx Dr. Felipe Orihuela Espina f.orihuela-espina@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30		
C142	Aprendizaje Computacional I	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa ariel@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
C101	*Diseño y Análisis de Algoritmos	Dr. José Martínez Carranza carranza@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
C122	Arquitectura de Computadoras	Dr. René Armando Cumplido Parra rcumplido@inaoep.mx		12:00-13:30		12:00-13:30	
C001	*Seminario de Metodología	Dr. Alejandro Medina S. amedina@inaoep.mx Dr. Noureddine Lakouari					9:00-12:00

* OBLIGATORIAS

2 OPTATIVAS

MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

- ▶ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019 Y ANTERIORES
TMC Preparación de Tesis de Maestría en Cs. Computacionales

DOCTORADO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

- ▶ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019 Y ANTERIORES
TDC Preparación de Tesis de Doctorado en Cs. Computacionales
- ▶ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020
DCT6004 Evaluación de Avances de Tesis I
- ▶ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020
DCT6002 Propuesta de Tesis



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
MEC5002	Electrónica	Dr. Alejandro Díaz Sánchez adiazsan@inaoep.mx	adiazsan@inaoep.mx					
MEC5004	Instrumentación I	Dr. Jorge Martínez Carballido jmc@inaoep.mx	jmc@inaoep.mx					
MEC5005	Teoría Electromagnética	Dr. Roberto Murphy Arteaga rmurphy@inaoep.mx Dr. Peter Halevi halevi@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00		
MEC5003	Dispositivos Semiconductores	Dra. Claudia Reyes Betanzo creyes@inaoep.mx	creyes@inaoep.mx					

OBLIGATORIOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA

MICROELECTRÓNICA

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MEE5036	Laboratorio de Microelectrónica	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga	wcalleja@inaoep.mx				
MEE5039	Técnicas de Medición						

MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018

MET5004 Escritura y Defensa de Tesis



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019

MET5002 Desarrollo de Tesis



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA**

Agosto-Diciembre 2020

DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA

INSTRUMENTACIÓN

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DEE6040	Paradigmas de Diseño	Dr. Jorge Martínez Carballido	jmc@inaoep.mx				
DEE6003	Tóp. Esp: Medición, Caracterización y Modelado de Dispositivos en Alta Frecuencia	Dr. Reydezel Torres Torres	reydezel@inaoep.mx				
DEE6022	Identificación y Control	Dr. Israel Cruz Vega	icruzv@inaoep.mx				
	Tóp. Selectos en Microprocesadores Embebidos	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno, Dr. Luis Morales Velázquez	jrangel@inaoep.mx				

DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	Sistemas Dinámicos de orden Fraccionario	Dr. Esteban Tlelo Cuautle	etlelo@inaoep.mx				
DEE6006	CAD	Dr. Arturo Sarmiento Reyes	jarocho@inaoep.mx				

MICROELECTRÓNICA

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DEE6028	Tecnologías Lab-on-a-Chip	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga	wcalleja@inaoep.mx				
DEE6025	Sensores de Estado Sólido	Dr. Alfonso Torres Jacome	atorres@inaoep.mx				
DEE6024	Física de Transistores	Dr. Pedro Rosales Quintero	prosales@inaoep.mx				
	Materiales No Cristalinos en Electrónica: Depósito asistido por Plasma, Fundamentos Físicos y Dispositivos	Dr. Mario Moreno Moreno	mmoreno@inaoep.mx				

DOCTORADO EN ELECTRÓNICA

- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2018 Y ANTERIORES
TDE Preparación de Tesis de Doctorado en Electrónica
- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018
DET6008 Desarrollo de Tesis IV
- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019
DET6007 Evaluación de Avances de Tesis II
- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
DET6005 Desarrollo de Tesis II
- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020
DET6004 Evaluación de Avances de Tesis I
- ➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020
DET6002 Propuesta de Tesis



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA**

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

SALÓN 1208

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
O111	Óptica Física I	Dr. David Sánchez De la Llave dsanchez@inaoep.mx, Dr. Félix Aguilar Valdéz faguilar@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
O100	Métodos Matemáticos	Dr. José Javier Sánchez Mondragón jsanchez@inaoep.mx, Dr. Fermín Salomón Granados Agustín fermin@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	8:30-10:00
O110	Óptica Geométrica e Instrumental I	Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez acornejo@inaoep.mx, Dr. Jorge Castro Ramos jcastro@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30		
O120	Teoría Electromagnética	Dr. Rubén Ramos García rgarcia@inaoep.mx, Dra. Svetlana Mansurova smansur@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

SALÓN 1208

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
O201	Mecánica Cuántica	Dr. Félix Humberto Villamizar, Dr. Benjamín Jaramillo Ávila					

MAESTRÍA EN ÓPTICA

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019 Y ANTERIORES
TMO Preparación de Tesis de Maestría en Óptica

DOCTORADO EN ÓPTICA

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2018 Y ANTERIORES
TDO Preparación de Tesis de Doctorado en Óptica

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018
DOT6008 Desarrollo de Tesis IV

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019
DOT6007 Evaluación de Avances de Tesis II

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
DOT6005 Desarrollo de Tesis II

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020
DOT6004 Evaluación de Avances de Tesis I

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020
DOT6002 Propuesta de Tesis



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN ACADÉMICA**

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
CTE100	Cómputo Científico	Dr. Leopoldo Altamirano Robles robles@inaoep.mx		11:00-12:30		11:00-12:30		
CTE101	Física	Dr. Ponciano Rodríguez Montero ponciano@inaoep.mx	CONTACTAR PROFESOR					
CTE103	Teoría de Señales y Sistemas	Dr. Gabriel Martínez Niconoff gmartin@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00			
CTE102	Métodos Matemáticos	Dr. Celso Gutiérrez Martínez cgutz@inaoep.mx	CONTACTAR PROFESOR					

MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO

➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2017
TMT **Preparación de Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología del Espacio**

➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018
MTT5004 **Escritura y Defensa de Tesis**

➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
MTT5002 **Desarrollo de Tesis**

DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO

➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020 Y ANTERIORES
TDT **Preparación de Tesis de Doctorado en Ciencia y Tecnología del Espacio**