



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**

ASIGNATURA DE CONTINUIDAD DE TESIS (Solamente para estudiantes que ya se inscribieron a todas las asignaturas de Tesis)

-  **MAT5006** **Extensión 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 EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

SALÓN 1208

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MOC5004	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	
MOC5002	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
MOC5005	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		
MOC5003	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	fmaldonado@conacyt.mx		bjaramillo@conacyt.mx		
MBE5003	Instrumentación Óptica para Biofotónica	Dr. Jorge Castro Ramos jcastro@inaoep.mx	17:00-18:30		17:00-18:30		17:00-18:00

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 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

Asignatura de Continuidad de Tesis (Solamente para estudiantes que ya se inscribieron a todas las asignaturas de Tesis)

- ➡ **MET5005** Extensión 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@naoep.mx				
DEE6022	Identificación y Control	Dr. Israel Cruz Vega	icruzv@inaoep.mx				
DEE6071	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
DEE6073	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				
DEE6072	Materiales No Cristalinos en Electrónica: Depósito asistido por Plasma, Fundamentos Físicos y Dispositivos	Dr. Mario Moreno Moreno	mmoreno@inaoep.mx				

COMUNICACIONES

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DEE6068	Comunicaciones Digitales: Codificación de Canal	Dra. Gordana Jovanovic Dolecek	gordana@inaoep.mx				
DEE6069	Procesamiento Digital de Señales de Audio						
DEE6074	Procesamiento Digital de Señales: Algoritmos y Aplicaciones						
DEE6070	Comunicaciones Inalámbricas	Dr. Alfonso Fernández Vázquez	alfonso.fernandez.v@gmail.com				

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**

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

Sala 8301a

Clave	Curso	Profesor	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MCO5004	Inteligencia Artificial	Dr. José Martínez Carranza carranza@inaoep.mx, Dra. María del Pilar Gómez Gil pgomez@inaoep.mx	16:00-17:30		16:00-17:30		
MCO5005	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
MCC5002	*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		
MCO5002	Aprendizaje Computacional I	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa ariel@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MCC5003	*Diseño y Análisis de Algoritmos	Dr. José Martínez Carranza carranza@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MCO5003	Arquitectura de Computadoras	Dr. René Armando Cumplido Parra rcumplido@inaoep.mx		12:00-13:30		12:00-13:30	
MCS5002	*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 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

ASIGNATURA DE CONTINUIDAD DE TESIS (Solamente para estudiantes que ya se inscribieron a todas las asignaturas de Tesis)

➡ **MTT5005** Extensión 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



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	Dr. Martín Santacruz López martin.santacruz@upaep.mx					
MBC5010	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**

ASIGNATURA DE CONTINUIDAD DE TESIS (Solamente para estudiantes que ya se inscribieron a todas las asignaturas de Tesis)

 **MBT5005** **Extensión 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**

Agosto-Diciembre 2020

MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD

NUEVO INGRESO

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SALÓN
MSA5002	Criptografía y Seguridad	Dra. Claudia Feregrino cferegrino@inaoep.mx Dra. Lil María Rodríguez lmrodriguez@inaoep.mx					9:00-10:30	9302
MSA5021	Estructuras de Datos y Algoritmos	Dr. José Roberto Pérez Cruz jrobpcc@gmail.com					10:30-12:00	
MSA5003	Internet de las Cosas I	Dr. Alejandro Medina amedina@inaoep.mx Mtro Raziel racasa19@gmail.com					12:00-13:30	
MSC5002	Marco Normativo e Interpretación	Mtro. Jorge Torres Aguilar jorge_torres_aguilar@hotmail.com					13:30-15:00	

MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018 Y ANTERIORES
MST5004 Escritura y Defensa de Tesis

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019
MST5002 Desarrollo de Tesis

ASIGNATURA DE CONTINUIDAD DE TESIS (Solamente para estudiantes que ya se inscribieron a todas las asignaturas de Tesis)

➡ **MST5005 Extensión de Tesis**