



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

Verano 2021

**MAESTRÍA EN ASTROFÍSICA**

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	CONTACTAR A:
MAG5002	Temas Selectos de Astrofísica	Dr. Omar López Cruz y Dr. Sergio Martínez González		16:00-18:00		16:00-18:00		CONTACTAR: omarlx@inaoep.mx sergiomt@inaoep.mx

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

**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  
**MAT5006** Extensión de Tesis
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019  
**MAT5005** Escritura y Defensa 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  
**DAT6006** Desarrollo de Tesis III
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DAT6004** Evaluación de Avances de Tesis I
- ➔ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DAT6003** Desarrollo de Tesis I



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

**Verano 2021**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	CONTACTAR A:
MOC5006	Laboratorio I	Dr. Arturo Olivares Pérez						<a href="mailto:olivares@inaoep.mx">olivares@inaoep.mx</a>
MOO5007	Ecuaciones Diferenciales	Dr. Félix Humberto Maldonado Villamizar						<a href="mailto:fmaldonado@conacyt.mx">fmaldonado@conacyt.mx</a>
MOO5024	Óptica Cuántica I	Dr. Ricardo Román Ancheyta						<a href="mailto:ancheyta@inaoep.mx">ancheyta@inaoep.mx</a>
MOO5027	Óptica Estadística	Dr. Gabriel Constantino Martínez Niconoff						<a href="mailto:gmartin@inaoep.mx">gmartin@inaoep.mx</a>
MOO5031	Pruebas de Sistemas Ópticos II	Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez y Dr. Fermín Salomón Granados Agustín						<a href="mailto:acornejo@inaoep.mx">acornejo@inaoep.mx</a> <a href="mailto:fermin@inaoep.mx">fermin@inaoep.mx</a>
MOO5033	Instrumentación Óptica para Biofotónica	Dr. Jorge Castro Ramos						<a href="mailto:jcastro@inaoep.mx">jcastro@inaoep.mx</a>
MOO5034	Biofotónica	Dra. Teresita Spezia Mazzocco, Dr. Julio César Ramírez San Juan, Dr. Carlos Treviño Palacios, Dr. J. Félix Aguilar Valdez						<a href="mailto:terespezzi@inaoep.mx">terespezzi@inaoep.mx</a> <a href="mailto:jcram@inaoep.mx">jcram@inaoep.mx</a> <a href="mailto:carlost@inaoep.mx">carlost@inaoep.mx</a> <a href="mailto:faguilar@inaoep.mx">faguilar@inaoep.mx</a>
	Tópicos Especiales: Introducción a Programación de Microcontroladores y LabVIEW	Dr. Manuel Durán Sánchez						<a href="mailto:manueld@inaoep.mx">manueld@inaoep.mx</a>
	Tópicos Especiales: Ojos de Animales	Dr. Francisco Javier Renero Carrillo						<a href="mailto:paco@inaoep.mx">paco@inaoep.mx</a>

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

**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  
**DOT6010**      **Escritura de Tesis**

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019  
**DOT6009**      **Desarrollo de Tesis V**

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

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020  
**DOT6006**      **Desarrollo de Tesis III**

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

➡ ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DOT6003**      **Desarrollo de Tesis I**



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

Verano 2021

1 de 3

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MEE5008	Control I	Dr. Israel Cruz Vega					<a href="mailto:icruzv@inaoep.mx">icruzv@inaoep.mx</a>
MEE5031	Procesamiento Digital de Señales con FPGA	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno					<a href="mailto:jrangel@inaoep.mx">jrangel@inaoep.mx</a>
MEE5032	Procesamiento Avanzado de Señales	Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés					<a href="mailto:jmram@inaoep.mx">jmram@inaoep.mx</a>
MEE5049	Sistemas Embebidos	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno					<a href="mailto:jrangel@inaoep.mx">jrangel@inaoep.mx</a>
MEE5017	Interacción de Microondas en Tejidos Biológicos	Dr. Alonso Corona Chávez					<a href="mailto:alonsocorona@inaoep.mx">alonsocorona@inaoep.mx</a>
MEE5043	Procesamiento de Señales Digitales II	Dra. Gordana Jovanovic Dolecek, Dr. Alfonso Fernández Vázquez					<a href="mailto:gordana@inaoep.mx">gordana@inaoep.mx</a> <a href="mailto:alfonso.fernandez.v@gmail.com">alfonso.fernandez.v@gmail.com</a>
MEE5037	Fundamentos Físicos de Materiales No-Cristalinos y Dispositivos	Dr. Mario Moreno Moreno					<a href="mailto:mmoreno@inaoep.mx">mmoreno@inaoep.mx</a>
MEE5021	Diseño de Circuitos Integrados Analógicos II	Dra. María Teresa Sanz Pascual					<a href="mailto:materesa@inaoep.mx">materesa@inaoep.mx</a>
	Tópicos Especiales de Fotónica Integrada del grupo IV	Dr. Carlos Zúñiga Islas Dr. William Wenceslao					<a href="mailto:czuniga@inaoep.mx">czuniga@inaoep.mx</a>

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

**MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018

**MET5005**

**Extensión de Tesis**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019

**MET5004**

**Escritura y Defensa de Tesis**



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

Verano 2021

2 de 3








DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DEE6026	Degradación Eléctrica de Dispositivos Semiconductores	Dr. Alfredo Morales Sánchez					<a href="mailto:alfredom@inaoep.mx">alfredom@inaoep.mx</a>
DEE6067	Física de Sensores de Radiación	Dr. Daniel Durini Romero					<a href="mailto:ddurini@inaoep.mx">ddurini@inaoep.mx</a>
DEE6008	Diseño de Osciladores Caóticos	Dr. Esteban Tlelo Cuautle Dr. Cuauhtemoc Mancilla López					<a href="mailto:etlelo@inaoep.mx">etlelo@inaoep.mx</a>
DEE6041	Técnicas Opto electrónicas para Sistemas de Comunicación de Alta Frecuencia	Dr. Ignacio Enrique Zaldivar Huerta					<a href="mailto:zaldivar@inaoep.mx">zaldivar@inaoep.mx</a>
DEE6007	Diseño de Circuitos de Baja Potencia y Bajo Voltaje	Dr. Alejandro Díaz Sánchez					<a href="mailto:adiazsan@inaoep.mx">adiazsan@inaoep.mx</a>
	Comunicaciones Digitales	Dra. Josefina Castañeda Camacho					
	Diseño de Circuitos Integrados Digitales Nano-métricos	Dr. Víctor Champac Vilela Dr. Roberto Gómez					<a href="mailto:champac@inaoep.mx">champac@inaoep.mx</a>
	Confiabilidad de Circuitos Integrados Digitales Nano-métricos	Dr. Víctor Champac Vilela Dr. Roberto Gómez					<a href="mailto:champac@inaoep.mx">champac@inaoep.mx</a>

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

## **DOCTORADO EN ELECTRÓNICA**

3 de 3

-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2018 Y ANTERIORES  
**TDE** **Preparación de Tesis de Doctorado en Electrónica**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018  
**DET6010** **Escritura de Tesis I**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019  
**DET6009** **Desarrollo de Tesis V**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019  
**DET6007** **Evaluación de Avances de Tesis II**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020  
**DET6006** **Desarrollo de Tesis III**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DET6004** **Evaluación de Avances de Tesis I**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DET6003** **Desarrollo de Tesis I**



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

Verano 2021

1 de 2

**MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES**

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
MCO5008	Aprendizaje Computacional II	Dr. Eduardo Morales Manzanares emorales@inaoep.mx Dr. Hugo Jair Escalante Balderas hugojair@inaoep.mx		9:00-11:30		9:00-11:30	
MCO5019	Inteligencia Computacional II	Dra. María del Pilar Gómez Gil pgomez@inaoep.mx	9:00-11:30		9:00-11:30		
MCO5018	Cómputo Reconfigurable	Dr. René Armando Cumplido Parra rcumplido@inaoep.mx	9:00-11:30		9:00-11:30		
MCO5016	Análisis de Imágenes II	Dra. Hayde Peregrina Barreto hperegrina@inaoep.mx	15:00-17:30		15:00-17:30		
MSC5004	Seminario de Investigación II	Dr. Leopoldo Altamirano Robles robles@inaoep.mx Dra. Kelsey Ramírez Gutiérrez kramirez@inaoep.mx					9:00-14:00

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
	Temas Avanzados de Cómputo y Procesamiento Úbicuo	Dr. Saúl Eduardo Pomares Hernández spomares@inaoep.mx Dra. Lil María Rodríguez Henríquez lmrodriguez@inaoep.mx		9:00-11:30		9:00-11:30	
	Temas Avanzados de Tratamiento Automático de Texto	Dr. Hugo Jair Escalante Balderas hugojair@inaoep.mx Dr. Aurelio López López alopez@inaoep.mx Dr. Luis Villaseñor Pineda villasen@inaoep.mx Dr. Manuel Montes y Gómez mmontesg@inaoep.mx	9:00-11:30		9:00-11:30		
	Temas Avanzados de Bioseñales II	Dr. Carlos Alberto Reyes García kargaxxi@inaoep.mx	14:00-16:30		14:00-16:30		

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

## **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  
**DCT6006** **Desarrollo de Tesis III**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DCT6004** **Evaluación de Avances de Tesis I**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DCT6003** **Desarrollo de Tesis I**



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

Verano 2021

**MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO**

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
MTO5002	Clima Espacial	Dr. Eduardo Mendoza Torres mend@inaoep.mx	16:00-18:00		16:00-18:00		17:00-18:00
MTO5003	Introducción a las Ciencias Planetarias	Dr. José S. Guichard Romero jguich@inaoep.mx	10:00-11:30		10:00-11:30		10:00-11:30
MTE5006	Análisis y Modelado de Datos Espaciales	Dr. Leopoldo Altamirano Robles robles@inaoep.mx	12:00-13:30			12:00-13:30	
MTE5012	Líneas de Transmisión, Guías de Onda y Antenas	Dr. Celso Gutiérrez Martínez cgutz@inaoep.mx		10:00-12:30	10:00-12:30		

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

**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

**MTT5005**

**Extensión de Tesis**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019

**MTT5004**

**Escritura y Defensa 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**

Verano 2021

**MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MSA5013	Ataques Cibernéticos II	Dr. Lázaro Bustio Martínez lbustio@inaoep.mx					9:00-10:30
MSA5016	Sistemas Distribuidos y Cómputo en la Nube	Dra. Lil María Rodríguez Henríquez lmrodriguez@inaoep.mx					10:30-12:00
MSA5017	Seguridad en Dispositivos Móviles	Dr. Alfonso Martínez Cruz amartinezc@inaoep.mx Dr. Lázaro Bustio Martínez lbustio@inaoep.mx					12:00-13:30
MSA5018	Integración de Carpetas de Investigación e Incidentes	Mtro. Jorge Torres Aguilar jorge_torres_aguilar@hotmail.com					15:00-16:30
MSC5003	Metodología de la Investigación	Dr. José Roberto Pérez Cruz jrpc@inaoep.mx Mtro. Iván Olivera Romero iolivera@inaoep.mx					16:30-18:00

**\*CURSOS EN LÍNEA, FAVOR DE CONTACTAR A LOS INVESTIGADORES**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2018 Y ANTERIORES

**MST5005**

**Extensión de Tesis**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019

**MST5004**

**Escritura y Defensa de Tesis**