



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

Enero- Mayo 2021

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ASTROFÍSICA




CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MAO5002	Dinámica Estelar y Estructura Galáctica	Dr. Divakara Mayya ydm@inaoep.mx, Dr. Iván Puerari puerari@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MAO5005	Astrofísica Extragaláctica y Cosmología	Dra. Itziar Aretxaga itziar@inaoep.mx Dr. Roberto Terlevich rjt@inaoep.mx Dr. Alfredo Montaña Barbano amontana@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30		
MAO5003	Astronomía Observacional: Óptica e Infrarrojo	Dr. Fernando Fabián Rosales Ortega frosales@inaoep.mx Dr. Vahram Chavushyan vahram@inaoep.mx Dr. Eric Martínez García ericmartinez@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MAO5004	Radioastronomía y Astronomía Milimétrica	Dr. Eduardo Mendoza Torres mend@inaoep.mx , Dr. Arturo Iván Gómez Ruiz aigomez@inaoep.mx Dr. David Hughes dhughes@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		

## INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA





CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MAO5004	Radioastronomía y Astronomía Milimétrica	Dr. Eduardo Mendoza Torres mend@inaoep.mx Dr. Arturo Iván Gómez Ruiz aigomez@inaoep.mx Dr. David Hughes dhughes@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MEE5010	Sistemas Digitales	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno jrangel@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MAO5007	Electrónica de Microondas para Astronomía	Dr. Miguel Velázquez de la Rosa Becerra miyang@inaoep.mx Dr. Edgar Colín Beltrán edgarcb@inaoep.mx	12:00-13:30		12:00-13:30		
MAO5011	Diseño Computacional I	Dr. Daniel Ferrusca Rodríguez dferrus@inaoep.mx Dr. Jorge Castro Ramos jcastro@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MAO5003	Astronomía Observacional: Óptica e Infrarrojo	Dr. Fernando Fabián Rosales Ortega frosales@inaoep.mx Dr. Dr. Vahram Chavushyan vahram@inaoep.mx Eric Martínez García ericmartinez@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	

**\*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  
**MAT5004**                **Evaluación de Avances 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  
**DAT6005**                **Desarrollo de Tesis II**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DAT6003**                **Desarrollo de Tesis I**
-  ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DAT6002**                **Propuesta de Tesis**



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

**Enero- Mayo 2021**

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

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SALÓN
MOO5028	Óptica Física II	Dr. David Sánchez de la Llave dsanchez@inaoep.mx Victor Manuel Arrizón Peña arrizon@inaoep.mx	9:00-10:30				9:00-10:30	<b>1208</b>
MOO5026	Óptica de Fourier	Dr. Ulises Ruiz Corona uruiz@inaoep.mx Eduardo Tepichin Rodríguez tepichin@inaoep.mx		11:00-12:00	11:00-12:00	11:00-12:00		
MOO5019	Láseres	Dr. Carlos Gerardo Treviño Palacios carlost@inaoep.mx		15:00-16:30		15:00-16:30		
MOO5030	Pruebas de Sistemas Ópticos I	Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez acornejo@inaoep.mx Dr. Fermín Salomón Granados Agustín fermin@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00			<b>9201</b>
MOO5010	Fibras Ópticas	Dr. Baldemar Ibarra Escamilla baldemar@inaoep.mx Dr. Manuel Durán Sánchez manueld@inaoep.mx	10:30-12:00				10:30-12:00	<b>1208</b>
MOO5005	Diseño Óptico	Dr. Ferrnín Salomón Granados Agustín fermin@inaoep.mx		12:00-13:30		12:00-13:30		
MOO5036	Óptica No Lineal	Dr. Marcelo David Iturbe Castillo diturbe@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00		<b>9201</b>
MOO5016	Holografía I	Dr. Arturo Olivares Pérez olivares@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30		
MOO5032	Radiometría, Fotometría y Colorimetría	Dra. Jazmín Carranza Gallardo jazmin@inaoep.mx Dr. Nikolai Korneev Zabello korneev@inaoep.mx Dr. Alejandro Cornejo Rodríguez acornejo@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30			<b>9201</b>
MOO5020	Mecánica Cuántica	Dr. Ricardo Román Ancheyta ancheyta@inaoep.mx Dr. Félix Humberto Maldonado Villamizar fmaldonado@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30		<b>1208</b>
MOO5021	Métodos Matemáticos II	Dr. Sabino Chávez Cerda sabino@inaoep.mx		13:30-15:00		13:30-15:00		
MOO5035	Óptica de los Tejidos Biológicos	Dr. Jorge Castro Ramos jcastro@inaoep.mx			9:00-10:30		9:00-10:30	

MOO5034	Biofotónica	Dr. Rubén Ramos García rgarcia@inaoep.mx	17:30-19:00		17:30-19:00			9202
MOO5006	Dispositivos Optoelectrónicos	Dra. Svetlana Mansurova smansur@inaoep.mx Dr. Ismael Cosme Bolaños ismaelcb@inaoep.mx		16:30-18:00		16:30-18:00		
	Mecánica Cuántica para Ingenieros	Dr. José Javier Sánchez Mondragon jsanchez@inaoep.mx		8:00-9:00	8:00-9:00	8:00-9:00		1208

**\*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

**DOT6009**

**Desarrollo de Tesis V**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019

**DOT6008**

**Desarrollo de Tesis IV**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019

**DOT6006**

**Desarrollo de Tesis III**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020

**DOT6005**

**Desarrollo de Tesis II**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020

**DOT6003**

**Desarrollo de Tesis I**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021

**DOT6002**

**Propuesta de Tesis**



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

**Enero - Mayo 2021**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MEE5007	Técnicas de Simulación de Circuitos Integrados	Dr. Arturo Sarmiento Reyes jarocho@inaoep.mx			10:30-12:00		10:30-12:00
MEE5010	Sistemas Digitales	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno jrangel@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MEE5050	Sistemas y Señales	Dr. Rogerio Enriquez Caldera rogerio@inaoep.mx	9:00-10:30			9:00-10:30	
MEE5012	Física de Semiconductores	Dr. Francisco Javier de la Hidalga Wade jhidalga@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MEE5013	Física del Estado Sólido	Dr. Peter Halevi halevi@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MEE5015	Introducción a la Tecnología de Microsistemas MEMS	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga wcalleja@inaoep.mx	13:00-14:00			13:00-14:00	13:00-14:00
MEE5041	Fundamentos de Procesamiento de Señales Digitales	Dra. Gordana Jovanovic Dolecek gordana@inaoep.mx		14:00-15:30		14:00-15:30	
MEE5042	Comunicaciones Digitales	Dra. Gordana Jovanovic Dolecek gordana@inaoep.mx Dr. Alfonso Fernández Vázquez alfonso.fernandez.v@gmail.com		16:00-17:30		16:00-17:30	
MEE5004	Sistemas Electrónicos de Alta Frecuencia	Dr. José Luis Olvera Cervantes jolvera@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MEE5060	Líneas de Transmisión, Guías de Onda y Antenas	Dr. Roberto Stack Murphy Arteaga rmurphy@inaoep.mx		12:00-13:30		12:00-13:30	
MEE5046	Diseño de Circuitos Integrados Analógicos para Sistemas de Comunicación	Dr. Alejandro Díaz Sánchez adiazsan@inaoep.mx Dr. José Miguel Rocha Pérez jmiguel@inaoep.mx			15:00-16:30		15:00-16:30

MEE5061	Nano-Óptica	Dr. Jorge Roberto Zurita Sánchez jrzurita@inaoep.mx	12:00-13:00		12:00-13:00		12:00-13:00
MEE5014	Tecnología de Fabricación de Dispositivos y CIs	Dr. Mario Moreno Moreno mmoreno@inaoep.mx	15:00-16:30			15:00-16:30	
MEE5003	Electrónica de Microondas	Dr. Alonso Corona Chávez alonso corona@inaoep.mx		16:30-18:00		16:30-18:00	
	Aprendizaje Automático	Dr. Israel Cruz Vega icruzv@inaoep.mx	<b>CONTACTAR PROFESOR</b>				
MEE5062	Tecnologías Inalámbricas para el Internet de las Cosas	Dr. Aldo Eleazar Pérez Ramos aramos@cicese.mx	<b>CONTACTAR PROFESOR</b>				
MEE5002	Introducción a Sistemas de Comunicaciones vía Fibra Óptica	Dr. Ignacio Enrique Zaldívar Huerta	<b>CONTACTAR PROFESOR</b>				
MEE5005	Diseño de Circuitos Integrados Analógicos I	Dra. María Teresa Sanz Pascual materesa@inaoep.mx	<b>CONTACTAR PROFESOR</b>				

**\*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

**MET5003**

**Evaluación de Avances de Tesis**



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

Enero - Mayo 2021

**DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
DEE6013	Sistemas Evolutivos	Dr. Esteban Tlelo Cuautle etlelo@inaoep.mx Dr. Luis Gerardo de la Fraga	10:30-12:00		10:30-12:00		
DEE6015	Técnicas de Pruebas de Circuitos Integrados VLSI	Dr. Victor Hugo Champac Vilela champac@inaoep.mx		12:00-13:30		12:00-13:30	
DEE6019	Sistemas Reconfigurables	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno jrangel@inaoep.mx	12:00-13:30		12:00-13:30		
DEE6023	Caracterización de Materiales y Dispositivos Semiconductores	Dr. Alfredo Morales Sánchez atorres@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
DEE6024	Física de Transistores	Dr. Pedro Rosales Quintero prosales@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
DEE6025	Sensores de Estado Sólido	Dr. Alfonso Torres Jacome atorres@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30		
DEE6034	Técnicas de Optimización	Dr. Alfonso Fernández Vázquez alfonso.fernandez.v@gmail.com	15:00-16:30		15:00-16:30		
DEE6040	Paradigmas de Diseño	Dr. Jorge Francisco Martínez Carballido jmc@inaoep.mx		8:00-9:00	8:00-9:00	8:00-9:00	
DEE6042	Teoría de Estimación y Sistemas	Dr. Rogerio Enriquez Caldera rogerio@inaoep.mx	10:30-12:00			10:30-12:00	
DEE6075	Diseño de Radares de Corto Alcance para Aplicaciones Biomédicas	Dr. José Luis Olvera Cervantes jolvera@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	

DEE6076	Introducción a Machine Learning	Dra. Gordana Jovanovic Dolecek gordana@inaoep.mx	16:00-17:30		16:00-17:30		
DEE6077	Técnicas de Mitigación de Efectos de Radiación de Ionizante en Tecnologías CMOS	Dr. Mónico Linares Aranda mlinares@inaoep.mx Dr. Francisco Javier De la Hidalga Wade jhidalga@inaoep.mx		15:00-16:30		15:00-16:30	
DEE6018	Procesado Avanzado de Imágenes	Dr. Jorge Francisco Martínez Carballido jmc@inaoep.mx		16:30-18:00		16:30-18:00	

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

**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  
**DET6009 Desarrollo de Tesis V**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2019  
**DET6008 Desarrollo de Tesis IV**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019  
**DET6006 Desarrollo de Tesis III**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020  
**DET6005 Desarrollo de Tesis II**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DET6003 Desarrollo de Tesis I**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DET6002 Propuesta de Tesis**





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

**Cursos del Posgrado en Ciencias Computacionales**

**Enero-Mayo de 2021**

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
MCO5022	Sistemas Distribuidos	Dr. Julio César Pérez Sansalvador jcp.sansalvador@inaoep.mx Dr. Saúl Eduardo Pomares Hernández spomares@inaoep.mx Dra. Lil María Rodríguez Henríquez lrodriguez@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MCO5012	Introducción a la Robótica	Dr. José Martínez Carranza carranza@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MCO5013	Minería de Textos	Dr. Hugo Jair Escalante Balderas hugojaire@inaoep.mx Dr. Luis Villaseñor Pineda villasen@inaoep.mx	9:00-10:30		9:00-10:30		
MCO5011	Inteligencia Computacional I	Dra. Alicia Morales Reyes a.morales@inaoep.mx Dra. María del Pilar Gómez Gil pgomez@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MCA5002	Bioseñales y Aplicaciones Médicas I	Dr. Carlos Alberto Reyes García kargaxxi@inaoep.mx Dr. Luis Villaseñor Pineda villasen@inaoep.mx	15:00-16:30		15:00-16:30		
MCO5007	Análisis Digital de Imágenes I	Dr. Leopoldo Altamirano Robles robles@inaoep.mx	12:00-13:30		12:00-13:30		
DCS6002	Seminario Doctoral de Investigación	Dra. María del Pilar Gómez Gil pgomez@inaoep.mx Dr. Ignacio Algreto Badillo algreodobadillo@inaoep.mx					9:00-12:00

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

Clave	Curso	Profesor	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
MCA5003	Compresión de Datos y Criptografía	Dra. Claudia Feregrino Uribe cferegrino@inaoep.mx	16:00-17:30		16:00-17:30		
MCO5015	Recuperación de Información	Dr. Aurelio López López alopez@inaoep.mx Dr. Manuel Montes y Gómez mmontesg@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MCO5020	Reconocimiento de patrones	Dr. Jesús Ariel Carrasco Ochoa ariel@inaoep.mx Dr. Francisco Martínez Trinidad fmartine@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MCO5010	Diseño de sistemas digitales	Dr. René Armando Cumplido Parra rcumplido@inaoep.mx Dr. Ignacio Alfredo Badillo algreodobadillo@inaoep.mx		16:00-17:30		16:00-17:30	
MCO5014	Modelos Gráficos Probabilistas	Dr. Luis Enrique Sucar Succar esucar@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MCS5003	Seminario de Investigación I	Dr. Julio César Pérez Sansalvador jcp.sansalvador@inaoep.mx Dr. Noureddine Lakouari n.lakouari@inaoep.mx					9:00-12:00

**\*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

**DCT6005**

**Desarrollo de Tesis II**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020

**DCT6003**

**Desarrollo de Tesis I**



ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021

**DCT6002**

**Propuesta de Tesis**



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

**Enero- Mayo de 2021**

**MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MTE5002	Procesos Estocásticos	Dr. Gabriel Constantino Martínez Niconoff gmartin@inaoep.mx		8:30-10:00		8:30-10:00	
MTE5004	Física Atmosférica	Dr. Alberto Carramiñana Alonso alberto@inaoep.mx	11:30-13:00		11:30-13:00		
MTE5007	Percepción Remota	Dr. Sergio Camacho Lara sergio.camacho@inaoep.mx		15:00-16:30		15:00-16:30	
MTE5009	Dinámica Orbital	Dr. José Guichard Romero jguich@inaoep.mx	10:00-11:30		10:00-11:30		
MTE5011	Sistemas y Control	Dr. Gustavo Rodríguez Gómez grodrig@inaoep.mx		10:00-11:30		10:00-11:30	
MTE5014	Sistemas de Comunicaciones por Satélite	Dr. Celso Gutiérrez Martínez      cgutuz@inaoep.mx, M.C. Jacobo Meza Pérez              jmeza@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MTO5004	Análisis de Imágenes	Dra. Raquel Díaz Hernández raquld@inaoep.mx	15:00-16:30		15:00-16:30		
MTE5003	Astronomía Observacional	Dr. José Ramón Valdés Parra jvaldes@inaoep.mx	9:00-11:00		9:00-11:00		

**\*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  
**MTT5003                Evaluación de Avances 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**

**Enero- Mayo 2021**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**

**CURSO COMÚN**


CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MBG5009	Estadística para Biomedicina	Dr. Felipe Orihuela Espina f.orihuela-espina@inaoep.mx	10:30-12:00		10:30-12:00		
MBS5003	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Dra. Anabel Socorro Sánchez Sánchez anabel@inaoep.mx		7:00-8:30		7:00-8:30	


**CURSOS COMPLEMENTARIOS A ELEGIR**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
MBG5011	Óptica de los Tejidos Biológicos II	Dr. Jorge Castro Ramos jcastro@inaoep.mx			9:00-10:30		9:00-10:30
MBO5003	Fundamentos, Sistemas y Aplicaciones de la Imagenología Médica	Dra. Raquel Díaz Hernández raqueld@inaoep.mx		10:30-12:00		10:30-12:00	
MBE5008	Tecnología de Fabricación de BioMEMS	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga wcalleja@inaoep.mx	CONTACTAR A PROFESOR: wcalleja@inaoep.mx				
MBE5006	Biofotónica	Dra. Teresita Spezzia terespezzia@inaoep.mx Dr. Rubén Ramos García rgarcia@inaoep.mx Dra. Svetlana Mansurova smansur@inaoep.mx		9:00-10:30		9:00-10:30	
MBE5007	Procesamiento de Imágenes Digitales	Dra. Hayde Peregrina Barreto hperegrina@inaoep.mx	15:00-16:30		15:00-16:30		
MBG002	Introducción al Procesamiento Bioseñales y Aplicaciones Médicas	Dr. Carlos Alberto Reyes García kargaxxi@inaoep.mx Dr. Luis Villaseñor Pineda villasen@inaoep.mx	15:00-16:30		15:00-16:30		
MBE5009	Sensores Biomédicos	Dra. Alina Santillan Guzmán alina_santillan@yahoo.com.mx		8:30-10:00		8:30-10:00	


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

## **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  
**DBT6008** **Desarrollo de Tesis IV**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2019  
**DBT6006** **Desarrollo de Tesis III**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2020  
**DBT6005** **Desarrollo de Tesis II**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN OTOÑO 2020  
**DBT6003** **Desarrollo de Tesis I**

 ESTUDIANTES QUE INGRESARON EN PRIMAVERA 2021  
**DBT6002** **Propuesta de Tesis**



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

**Enero-Mayo 2021**

1 de 1

**MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD**

CLAVE	CURSO	PROFESOR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SALÓN
MSA5006	Ataques Cibernéticos I	Dr. Lázaro Bustio Martínez		<a href="mailto:lbustio@inaoep.mx">lbustio@inaoep.mx</a>			9:00-10:30	<b>En línea</b>
MSC5004	Seminario de Desarrollo Tecnológico (OBLIGATORIA)	M.C. Ivan Olivera Romero		<a href="mailto:iolivera@inaoep.mx">iolivera@inaoep.mx</a>			10:30 - 12:00	
MSA5012	Hacking Ético	Dr. Carlos Doce Reyes		<a href="mailto:carlos@mcsec.com.mx">carlos@mcsec.com.mx</a>			12:00-13:30	
MSA5007	Internet de las Cosas II	Dr. Alejandro Medina y Mtro. Raziél Campos	<a href="mailto:amedina@inaoep.mx">amedina@inaoep.mx</a>		<a href="mailto:racasa19@gmail.com">racasa19@gmail.com</a>		14:30-16:00	
MSA5005	Sistemas en Tiempo Real	Dr. Alfonso Martínez Cruz y Dr. Jorge Zapotecatl		<a href="mailto:amartinezc@inaoep.mx">amartinezc@inaoep.mx</a>			16:00-17:30	
MSA5008	Análisis de Imágenes Digitales	Dra. Kelsey Alejandra Ramírez Gutierrez		<a href="mailto:kramirez@inaoep.mx">kramirez@inaoep.mx</a>			17:30-19:00	
MSA5004	Diseño de Sistemas de Gestión de Datos	Dra. Lil María Rodríguez Henríquez		<a href="mailto:lmrodriguez@inaoep.mx">lmrodriguez@inaoep.mx</a>			19:00-20:00	

**\*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  
**MST5003 Evaluación de Avances de Tesis**



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

**CURSOS DE IDIOMAS ENERO-MAYO 2021**

<b>CURSO</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>SALÓN</b>	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
<b>Básico II</b>	Profr. Esteban Muñoz Negreros		15:00 – 16:00		15:00 – 16:00		
<b>Básico III</b>	Profr. Esteban Muñoz Negreros		16:00 - 17:00		16:00 - 17:00		
<b>Intermedio II</b>	Profr. Esteban Muñoz Negreros			15:00 – 16:00		15:00 – 16:00	
<b>Intermedio III</b>	Profr. Esteban Muñoz Negreros			16:00 - 17:00		16:00 - 17:00	