

**PROGRAMA MULTISEDE DE  
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS  
HORARIO SEMESTRE ACADÉMICO A23**

CODIGO	ASIGNATURA	PROFESOR	SEDE	HORARIO
13B6709	Seminario de Tesis I	Cada Tutor (director)	Unidad Director	A definir con el director
13B6711	Seminario de Tesis II	Cada Tutor (director)	Unidad Director	A definir con el director
13B6712	Seminario de Tesis III	Cada Tutor (director)	Unidad Director	A definir con el director
13B6713	Seminario de Tesis IV	Cada Tutor (director)	Unidad Director	A definir con el director
16A7417	Trabajo de Tesis	Cada Tutor (director)	Unidad Director	A definir con el director
13B6710	Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos	Dra. Magdalena Marciano Melchor <a href="mailto:mmarciano@ipn.mx">mmarciano@ipn.mx</a>	CIDETEC	Lunes y miércoles de 10:00 a 12:00 Hrs.
13B6725	Optimización en sistemas mecatrónicos	Dr. Edgar Alfredo Portilla Flores <a href="mailto:aportilla@ipn.mx">aportilla@ipn.mx</a>	CIDETEC	A definir con el profesor
19B7856	Algoritmos heurísticos	Dr. Eduardo Vega Alvarado <a href="mailto:evega@ipn.mx">evega@ipn.mx</a>	CIDETEC	Martes y jueves de 11:00 a 13:00 Hrs.
13B6731	Tópicos selectos en robótica y mecatrónica I	Dr. Miguel Gabriel Villareal Cervantes <a href="mailto:mvillarrealc@ipn.mx">mvillarrealc@ipn.mx</a>	CIDETEC	Martes y jueves de 10:00 a 12:00 Hrs.
13B6724	Robótica móvil	Dr. Juan Irving Vásquez Gómez <a href="mailto:jvasquezg@ipn.mx">jvasquezg@ipn.mx</a>	CIDETEC	A definir con el profesor

13B6732	Tópicos selectos en robótica y mecatrónica II	Dr. Ramón Silva Ortigoza <a href="mailto:rsilvao@ipn.mx">rsilvao@ipn.mx</a>	CIDETEC	Jueves de 08:00 a 12:00 Hrs.
13B6710	Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre <a href="mailto:nmunoz@ipn.mx">nmunoz@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Lunes y jueves de 14:00 a 16:00 Hrs Aula 3
13B6728	Sensores optoelectrónicos para sistemas robóticos y mecatrónicos	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre <a href="mailto:nmunoz@ipn.mx">nmunoz@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Miércoles y viernes de 12:00 a 14:00 Hrs Aula 3
13B6724	Modelado y control de sistemas mecatrónicos	Dra. Paola Andrea Niño Suarez <a href="mailto:pninos@ipn.mx">pninos@ipn.mx</a> .	ESIME AZC	Martes y jueves de 10:00 12:00 Aula 3
13B6720	Detección de fallas y sistemas de control tolerante a fallas	Dra. Maricela Guadalupe Figueroa García <a href="mailto:mfigueroag@ipn.mx">mfigueroag@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Lunes y miércoles de 14:00 a 16:00 Hrs Aula 1
13B6717	Control de sistemas no lineales y estabilidad	Dr. José de Jesús Rubio Ávila <a href="mailto:jrubio@ipn.mx">jrubio@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Martes y jueves de 14:00 16:00 Aula 3
13B6732	Tópicos selectos en robótica y mecatrónica II	Dra. Paola Andrea Niño Suarez <a href="mailto:pninos@ipn.mx">pninos@ipn.mx</a> .	ESIME AZC	Martes y jueves de 10:00 12:00 Aula 3/Lab. Modelado y Sim.
13B6721	Diseño mecánico avanzado	Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda <a href="mailto:jsandovalp@ipn.mx">jsandovalp@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Martes y viernes de 14:00 a 16:00 Hrs Lab. de Modelado y Simulación

13B6723	Manufactura y análisis numérico de sistemas MEMS	Dr. Luis Armando Flores Herrera <a href="mailto:lafloresh@ipn.mx">lafloresh@ipn.mx</a>	ESIME AZC	Martes y jueves de 10:00 a 12:00 Hrs Cubículo Profesor
13B6710	Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos	Dr. Leonel German Corona Ramírez <a href="mailto:lgcorona@ipn.mx">lgcorona@ipn.mx</a>	UPIITA	Miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 Hrs Aula por definir
13B6733	Tratamiento y análisis digital de imágenes	Dra. Laura Ivonne Garay Jiménez <a href="mailto:lgaray@ipn.mx">lgaray@ipn.mx</a>	UPIITA	A definir con el profesor
13B6732	Tópicos selectos en robótica y mecatrónica II	Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo <a href="mailto:nlozadac@ipn.mx">nlozadac@ipn.mx</a>	UPIITA	A definir con el profesor
13B6731	Tópicos selectos en robótica y mecatrónica I	Dra. Rosalba Galván Guerra <a href="mailto:rgalvang@ipn.mx">rgalvang@ipn.mx</a>	UPIIH	A definir con el profesor
13B6717	Control de sistemas no lineales y estabilidad	Dr. Juan Eduardo Velázquez Velázquez <a href="mailto:jvelazquezv@ipn.mx">jvelazquezv@ipn.mx</a>	UPIIH	A definir con el profesor
13B6718	Control de sistemas no lineales y estabilidad	Dr. Carlos Aguilar Ibáñez <a href="mailto:carlosaguilari@cic.ipn.mx">carlosaguilari@cic.ipn.mx</a>	CIC	A definir con el profesor