

**PROGRAMA MULTISEDE DE
DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS
HORARIO SEMESTRE ACADÉMICO A25**

| 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 |
| CODIGO | ASIGNATURA | PROFESOR | SEDE | HORARIO |
| 13B6710 | Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos | Dra. Magdalena Marciano Melchor | CIDETEC | Lunes y miércoles de 11:00 a 13:00 hrs |
| 13B6725 | Optimización en sistemas mecatrónicos | Dr. Edgar Alfredo Portilla Flores | CIDETEC | Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 hrs |
| 19B7857 | Optimización Multiobjetivo en sistemas mecatrónicos | Dr. Edgar Alfredo Portilla Flores | CIDETEC | Martes y jueves de 9:00 a 11:00 hrs |
| 19B7856 | Algoritmos Heurísticos | Dr. Eduardo Vega Alvarado | CIDETEC | Martes y jueves de 11:30 a 13:30 hrs |
| 13B6718 | Control de sistemas no lineales y estabilidad | Dr. Ramón Silva Ortigoza | CIDETEC | A definir con el profesor |
| 13B6731 | Tópicos selectos en robótica y mecatrónica I | Dr. Ramón Silva Ortigoza | CIDETEC | Jueves de 8:00 a 12:00 hrs |

| | | | | |
|---------|--|---|-----------|---|
| 13B6731 | Tópicos selectos en robótica y mecatrónica II | Dr. Ramón Silva Ortigoza | CIDETEC | Jueves de 12:00 a 16:00 hrs |
| 13B6714 | Algoritmos Inteligentes | Dr. Juan Carlos Herrera Lozada | CIDETEC | A definir con el profesor |
| 13B6716 | Computo Suave | Dr. Juan Carlos Herrera Lozada | CIDETEC | A definir con el profesor |
| 13B6733 | Tratamiento y análisis digital de imágenes | Dr. Juan Irving Vázquez Gómez | CIDETEC | Martes y miércoles de 10:00 a 12:00 hrs |
| 13B6724 | Modelado y control de sistemas mecatrónicos | Dr. Gabriel Sepúlveda Cervantes | CIDETEC | A definir con el profesor |
| 13B6710 | Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos | Dr. Narcizo Muñoz Aguirre | ESIME AZC | Martes y jueves de 10:00 a 12:00 hrs |
| 13B6728 | Sensores optoelectrónicos para sistemas robóticos y mecatrónicos | Dr. Narcizo Muñoz Aguirre | ESIME AZC | Martes y viernes de 15:00 a 17:00 hrs |
| 13B6719 | Control Inteligente de sistemas mecatrónicos | Dr. José de Jesús Rubio Ávila. | ESIME AZC | Lunes y miércoles de 14:00 a 16:00 hrs |
| 13B6724 | Modelado y control de sistemas mecatrónicos | Dra. Paola Andrea Niño Suarez | ESIME AZC | Martes y viernes de 14:00 a 16:00 hrs |
| 13B6727 | Robótica Móvil | Dra. Maricela Guadalupe Figueroa García | ESIME AZC | Lunes y jueves de 16:00 a 18:00 hrs |
| 13B6718 | Control digital de sistemas | Dra. Maricela Guadalupe Figueroa García | ESIME AZC | Lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 hrs |
| 13B6729 | Sistemas de tiempo real y programación de robots | Dr. Raúl Rivera Blas | ESIME AZC | Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 hrs |
| 13B6721 | Diseño mecánico avanzado | Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda | ESIME AZC | Martes y viernes de 18:00 a 20:00 hrs |
| 13B6723 | Manufactura y análisis numérico de Sistemas MEMS | Dr. Luis Armando Flores Herrera | ESIME AZC | Lunes y miércoles de 10:00 a 12:00 hrs |

| | | | | |
|---------|--|------------------------------------|--------|--|
| | | | | |
| 13B6710 | Matemáticas para sistemas robóticos y mecatrónicos | Dr. Leonel German Corona Ramírez | UPIITA | |
| 13B6732 | Tópicos selectos en robótica y mecatrónica I | Dr. Angel Pretelin Ricardez | UPIITA | |
| 13B6731 | Tópicos selectos en robótica y mecatrónica II | Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo | UPIITA | |
| 13B6733 | Tratamiento y análisis digital de imágenes | Dr. Angel Pretelin Ricardez | UPIITA | |