



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco
HORARIO DOCTORADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS
Periodo Escolar enero-junio 2024 (A24)



TRONCO COMUN

CLAVE	UNIDADE DE APRENDIZAJE	LUGAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	PROFESOR	Correo Institucional	Correo Alterno
13B6710	Matemáticas para Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	Aula 1	12:00-14:00		12:00-14:00			Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	nmunoz@ipn.mx	
13B6709	Seminario de Tesis I. Definición y Registro de Trabajo de Tesis		Estas Unidades de Aprendizaje se encuentran sujetas a disposición de su Consejero o Director de Tesis							
13B6711	Seminario de Tesis II. Gestión y Administración de Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación y Protección de Derechos Intelectuales									
13B6712	Seminario de Tesis III. Examen Predoctoral									
13B6713	Seminario de Tesis IV									

OPTATIVAS

CLAVE	UNIDADE DE APRENDIZAJE	LUGAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	PROFESOR	Correo Institucional	Correo Alterno
13B6716	Control de Sistemas no Lineales y Estabilidad	Prefabricado 2		14:00-16:00		14:00-16:00		Dr. Salvador Antonio Rodríguez Paredes	sarodriguezp@ipn.mx	
13B6720	Detección de fallas y sistemas de control tolerante a falla	Aula 3	18:00 - 20:00		18:00 - 20:00			Dra. Maricela Guadalupe Figueroa García	mfigueroag@ipn.mx	maricelafig25@gmail.com
13B6721	Diseño mecánico avanzado	Aula 2	16:00-18:00			16:00-18:00		Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda	jsandovalp@ipn.mx	jsandovalpineda@gmail.com
13B6723	Manufactura y Análisis Numérico de Sistemas Micro-Electromecánicos MEMS	Cubículo del profesor		12:00-14:00			12:00-14:00	Dr. Luis Armando Flores Herrera	lafloresh@ipn.mx	
13B6724	Modelado y control de sistemas mecatrónicos	Laboratorio de Modelado y Simulación	14:00-16:00		14:00-16:00			Dra. Paola Andrea Niño Suárez	pninos@ipn.mx	pninosipn@gmail.com
13B6726	Robótica Avanzada	Prefabricado 2	11:00-13:00		11:00-13:00			Dr. José de Jesús Rubio Ávila	jrubioa@ipn.mx	rubio.josedejesus@gmail.com
13B6728	Sensores optoelectrónicos para sistemas robóticos y mecatrónicos	Aula 3		16:00-18:00		16:00-18:00		Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	nmunoz@ipn.mx	
13B6729	SISTEMAS DE TIEMPO REAL Y PROGRAMACIÓN DE ROBOTS	Aula 3	13:00-15:00		13:00-15:00			M. en C. Raúl Rivera Blas	rriverab@ipn.mx	
13B6731	Tópicos Selectos en Robótica y Mecatrónica II	Cubículo del Profesor		14:00-16:00		14:00-16:00		Dra. Paola Andrea Niño Suárez	pninos@ipn.mx	pninosipn@gmail.com
16A7475	Trabajo de Tesis	<i>Alumnos de 2do semestre en adelante inscriben esta Unidad de Aprendizaje además de sus Unidades de Aprendizaje a cursar.</i>						Por Comité Tutorial		