



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco**  
**HORARIO DOCTORADO EN CIENCIAS EN TERMOFLUIDOS**  
**Periodo Escolar enero-junio 2024 (A24)**



<b>TRONCO COMUN</b>										
CLAVE	UNIDADE DE APRENDIZAJE	LUGAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	PROFESOR	Correo Institucional	Correo Alterno
18B7717	Seminario I		<i>Estas Unidades de Aprendizaje se encuentran sujetas a disposición del profesor que la imparte</i>					Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suàstegui	<a href="mailto:lamartinezs@ipn.mx">lamartinezs@ipn.mx</a>	<a href="mailto:martinezlorenzo@gmail.com">martinezlorenzo@gmail.com</a>
18B7718	Seminario II							Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suàstegui	<a href="mailto:lamartinezs@ipn.mx">lamartinezs@ipn.mx</a>	<a href="mailto:martinezlorenzo@gmail.com">martinezlorenzo@gmail.com</a>
18B7719	Seminario III							Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suàstegui	<a href="mailto:lamartinezs@ipn.mx">lamartinezs@ipn.mx</a>	<a href="mailto:martinezlorenzo@gmail.com">martinezlorenzo@gmail.com</a>
<b>OPTATIVAS</b>										
CLAVE	UNIDADE DE APRENDIZAJE	LUGAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	PROFESOR		
18B7720	Conducción de Calor	Aula 2			09:30-11:00 Aula 2		09:30-11:00 Aula 1	Dr. Juan Pablo Escandón Colín	<a href="mailto:iescandon@ipn.mx">iescandon@ipn.mx</a>	<a href="mailto:itescandon@hotmail.com">itescandon@hotmail.com</a>
18B7721	Convección De Calor	Aula 2		12:00-13:30			12:00-13:30	Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suàstegui	<a href="mailto:lamartinezs@ipn.mx">lamartinezs@ipn.mx</a>	<a href="mailto:martinezlorenzo@gmail.com">martinezlorenzo@gmail.com</a>
18B7723	Dinámica de Fluidos Computacional	Aula 2 / Aula 1			08:00-09:30 Aula 2		08:00-09:30 Aula 1	Dr. Lorenzo Alberto Martínez Suàstegui	<a href="mailto:lamartinezs@ipn.mx">lamartinezs@ipn.mx</a>	<a href="mailto:martinezlorenzo@gmail.com">martinezlorenzo@gmail.com</a>
18B7726	Mecánica de Fluidos Avanzada	Aula 2 / Aula 1			11:00-12:30 Aula 2		11:00-12:30 Aula 1	Dr. René Osvaldo Vargas Aguilar	<a href="mailto:rvargasa@ipn.mx">rvargasa@ipn.mx</a>	<a href="mailto:reneosvargas@yahoo.com.mx">reneosvargas@yahoo.com.mx</a>
18B7727	MEDIOS POROSOS	Aula 2	12:00-13:30			12:00-13:30		Dr. René Osvaldo Vargas Aguilar	<a href="mailto:rvargasa@ipn.mx">rvargasa@ipn.mx</a>	<a href="mailto:reneosvargas@yahoo.com.mx">reneosvargas@yahoo.com.mx</a>
18B7728	Métodos Asintóticos y de Perturbación	Aula 1		11:30 - 13:00		11:30 - 13:00		Dr. Oscar Eladio Bautista Godínez	<a href="mailto:obautista@ipn.mx">obautista@ipn.mx</a>	<a href="mailto:obautist1@gmail.com">obautist1@gmail.com</a>
18B7730	Modelación de Convertidores de Energía del Oleaje	Prefabricado 1	11:30 - 13:00		11:30 - 13:00			Dr. Eric Gustavo Bautista Godínez	<a href="mailto:erbautista@ipn.mx">erbautista@ipn.mx</a>	<a href="mailto:ebautistag@gmail.com">ebautistag@gmail.com</a>
18B7732	Teoría y Aplicaciones de Ondas en Flujos a Superf	Prefabricado 1	10:00 - 11:30		10:00 - 11:30			Dr. José Carlos Arcos Hernández	<a href="mailto:jarcos@ipn.mx">jarcos@ipn.mx</a>	<a href="mailto:jcahdez@gmail.com">jcahdez@gmail.com</a>
18B7734	Termodinámica Avanzada	Cubículo del Profesor	10:00-11:30			10:00-11:30		Dr. Alejandro Zacarías Santiago	<a href="mailto:azacarias@ipn.mx">azacarias@ipn.mx</a>	<a href="mailto:azacariass@gmail.com">azacariass@gmail.com</a>
RSem2019	Reinscripcion Semestral	<b>Alumnos de 4to semestre en adelante inscriben esta Unidad de Aprendizaje</b>							<a href="mailto:iescandon@ipn.mx">iescandon@ipn.mx</a>	<a href="mailto:itescandon@hotmail.com">itescandon@hotmail.com</a>