



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

ESIA ZACATENCO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

HORARIO DE CLASES A26

ÁREA DISCIPLINARIA: HIDRÁULICA

PERIODO ESCOLAR: FEBRERO – JUNIO 2026



## UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL CURSO PROPEDEÚTICO PARA EL ÁREA DE HIDRÁULICA

CLAVE	UA	PROFESOR	CORREO	HORARIO	AULA
CPRO-031-23	Matemáticas	Dr. Mario Ulloa Ramírez	<a href="mailto:mulloar@ipn.mx">mulloar@ipn.mx</a>	Lunes 16:00-18:00 Jueves 17:00-19:00	5
CPRO-030-23	Hidráulica general	M. en C. Pino Durán Escamilla	<a href="mailto:pduran@ipn.mx">pduran@ipn.mx</a>	Lunes 14:00-16:00 Miércoles 16:00-18:00	5
CPRO-029-23	Computación	M. en C. Arturo Bruno Juárez León	<a href="mailto:abj_esia@yahoo.com.mx">abj_esia@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 18:00-20:00	LAB COMPUTO

## UNIDADES DE APRENDIZAJE CURRICULARES DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

CLAVE	UA	PROFESOR	CORREO	HORARIO	AULA
07A4982	Seminario I	Lucio Fragoso Sandoval	<a href="mailto:lfragoso@ipn.mx">lfragoso@ipn.mx</a>	Viernes 16:00-18:00	4
07A4983	Seminario II	Manuel Meneses García	<a href="mailto:mmenesesg@ipn.mx">mmenesesg@ipn.mx</a>	Martes 18:00-20:00	4
07A4984	Seminario III	Pino Durán Escamilla	<a href="mailto:pduran@ipn.mx">pduran@ipn.mx</a>	Lunes 18:00-20:00	SUM
07A4973	Matemáticas	Mario Ulloa Ramírez	<a href="mailto:mulloar@ipn.mx">mulloar@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 14:00-16:00	6
07A4993	Mecánica de fluidos	Sergio Cruz León	<a href="mailto:scruzl@ipn.mx">scruzl@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 13:00-15:00	4
07A4980	Hidráulica urbana	Lucio Fragoso Sandoval	<a href="mailto:lfragoso@ipn.mx">lfragoso@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 16:00-18:00	4
07A4981	Hidráulica de conductos a superficie libre	Pino Durán Escamilla	<a href="mailto:pduran@ipn.mx">pduran@ipn.mx</a>	Martes y Jueves 18:00-20:00	6
07A5018	Hidráulica de conductos a presión	Lucio Fragoso Sandoval	<a href="mailto:lfragoso@ipn.mx">lfragoso@ipn.mx</a>	Martes y Jueves 16:00-18:00	4
07A5019	Hidráulica fluvial	Oscar Cruz Castro	<a href="mailto:ocruz@ipn.mx">ocruz@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 10:00-12:00	4
07A5021	Hidrología subterránea	Luis Pomposo Viguera Muñoz	<a href="mailto:luisviguera@yahoo.com.mx">luisviguera@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 20:00-22:00	6
07A5022	Ordenamiento de cuencas	Luis Pomposo Viguera Muñoz	<a href="mailto:luisviguera@yahoo.com.mx">luisviguera@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 16:00-18:00	6
07A5023	Impacto ambiental	Arturo Bruno Juárez León	<a href="mailto:abj_esia@yahoo.com.mx">abj_esia@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 16:00-18:00	1
07A5024	Sistemas de información geográfica	Arturo Bruno Juárez León	<a href="mailto:abj_esia@yahoo.com.mx">abj_esia@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 20:00-22:00	LAB COMPUTO
07A5025	Hidrodinámica marítima	Jaime Roberto Ruiz y Zurvia Flores	<a href="mailto:jaruizz@ipn.mx">jaruizz@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 16:00-18:00	3
07A5026	Obras marítimas	Jaime Roberto Ruiz y Zurvia Flores	<a href="mailto:jaruizz@ipn.mx">jaruizz@ipn.mx</a>	Martes y Jueves 16:00-18:00	6
07A5028	Ingeniería de costas	Oscar Cruz Castro	<a href="mailto:ocruz@ipn.mx">ocruz@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 8:00-10:00	4
07A5029	Hidráulica de estuarios	Sergio Cruz León	<a href="mailto:scruzl@ipn.mx">scruzl@ipn.mx</a>	Martes y Jueves 13:00-15:00	5
07A5030	Obras hidráulicas	Luis Pomposo Viguera Muñoz	<a href="mailto:luisviguera@yahoo.com.mx">luisviguera@yahoo.com.mx</a>	Lunes y Miércoles 18:00-20:00	6
07A5032	Operación y administración portuaria	Manuel Meneses García	<a href="mailto:mmenesesg@ipn.mx">mmenesesg@ipn.mx</a>	Lunes y Miércoles 18:00-20:00	4
07A5033	Ecuaciones diferenciales parciales y variable compleja	Mario Ulloa Ramírez	<a href="mailto:mulloar@ipn.mx">mulloar@ipn.mx</a>	lunes 18:00-20:00 Miércoles 12:00-14:00	5
07A5034	Análisis estadístico y series de tiempo	Mario Ulloa Ramírez	<a href="mailto:mulloar@ipn.mx">mulloar@ipn.mx</a>	Martes y Jueves 13:00-15:00	4
07A5036	Temas especiales en hidráulica experimental	Jaime Roberto Ruiz y Zurvia Flores	<a href="mailto:jaruizz@ipn.mx">jaruizz@ipn.mx</a>	Martes 18:00-20:00 Viernes 12:00-14:00	5

Jefe de área: M. en C. Lucio Fragoso Sandoval

Coordinación: Dra. Liliana Guadalupe Toscano Flores