



GOBIERNO DE MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



“Doctorado en Manufactura Avanzada”

Calendario Escolar - Generación Agosto-2022 - Julio-2025

I TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-9	Ahorro de energía en procesos de manufactura	12, 13, 19, 20, 26, 27 de agosto de 2022 2, 3, 9, 10 de septiembre de 2022	40	4	--
PD-I	Proyecto de doctorado I	--	-	*	--
CI	Presentación Centro de Información	09 de septiembre de 2022	2	--	--

[Reinscripción 28 de octubre de 2022](#)

II TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-4	Diseño y manufactura sustentable	13, 14, 20, 21, 27, 28 de enero de 2023 03, 04, 10, 11 de febrero de 2023	40	4	*
PD-II	Proyecto de doctorado II	--	*	*	PD-I
SA-1	Seminario 1	09 de enero de 2023	--	2	--

[Reinscripción 17 de febrero de 2023](#)

III TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-6	Sistemas avanzados de manufactura	14, 15, 21, 22, 28, 29 de abril de 2023 05, 06, 12, 13 de mayo de 2023	40	4	*
PD-III	Proyecto de doctorado III	--	*	*	PD-II

[Reinscripción 19 de mayo de 2023](#)

IV TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-8	Modelación y simulación de procesos de manufactura	07, 08, 14, 15, 21, 22, 28, 29 de julio de 2023 04, 05 de agosto de 2023	40	4	OBMA-5
PD-IV	Proyecto de doctorado IV	--	*	*	PD-III
SA-2	Seminario de avances 2	26 al 30 de junio de 2023	*	2	

[Reinscripción 11 de agosto de 2023](#)

V TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 1	29, 30 de septiembre de 2023 06, 07, 13, 14, 20, 21, 27, 28 de octubre de 2023	40	4	*
PD-V	Proyecto de doctorado V	--	*	*	PD-IV

[Reinscripción 03 de noviembre de 2023](#)

VI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 2	10, 11, 17, 18, 24, 25 de noviembre de 2023 01, 02, 08, 09 de diciembre de 2023	40	4	*
PD-VI	Proyecto de doctorado VI	--	*	*	PD-V
SA-3	Seminario de avances 3	12 al 15 de febrero de 2024	*	2	SA-2

[Reinscripción 16 de febrero de 2024](#)

VII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 3	12, 13, 19, 20, 26, 27 de enero de 2024 02, 03, 09, 10 de febrero de 2024	40	4	*
PD-VII	Proyecto de doctorado VII	23 de febrero al 20 de abril de 2024	*	*	PD-VI

[Reinscripción 26 de abril de 2024](#)

VIII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-VIII	Proyecto de doctorado VIII	--	*	*	PD-VII
SA-4	Seminario de avances 4	24 al 28 de junio de 2024	*	2	SA-3

[Reinscripción 26 de julio de 2024](#)

IX TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-IX	Proyecto de doctorado IX	02 de agosto al 18 de octubre de 2024	*	*	PD-VIII

[Reinscripción 25 de octubre de 2024](#)

X TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-X	Proyecto de doctorado X	--	*	*	PD-IX
SA-5	Seminario de avances 5	01 de noviembre de 2024 al 24 de enero de 2025	*	2	SA-4

[Reinscripción 31 de enero de 2025](#)

XI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-XI	Proyecto de doctorado XI	07 de febrero al 18 de abril de 2025	*	*	PD-X

[Reinscripción 25 de abril de 2025](#)

XII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-XII	Proyecto de doctorado XII	02 de mayo al 31 de julio de 2025	*	72	PD-XI
Dirección de tesis de maestría - Docencia en maestría - Revisión de proyectos terminales			80	21	
Examen de titulación			--	80	

Oferta de Asignaturas Optativas por Períodos Trimestrales

Trimestre II		Trimestre III		Trimestre VI	
Optativa 1	Clave	Optativa 2	Clave	Optativa 3	Clave
1. Métodos de prototipado y manufactura rápidos	OPMA-1	1. Método de elemento finito para el diseño y desarrollo de productos	OPMA-2	1. Métodos avanzados de ingeniería del producto	OPMA-3
2. Automatización de sistemas de manufactura	OPMA-4	2. Robótica en manufactura	OPMA-6	2. Procesos de manufactura por láser	OPMA-9
3. Integración CAD/CAM/CAE	OPMA-5	3. Diseño y desarrollo de productos	OPMA-10	3. Sistemas flexibles de manufactura y CIM	OPMA-13
4. Procesos de conformado de materiales	OPMA-7	4. Procesos de manufactura convencional	OPMA-8	4. Sistemas de visión en manufactura	OPMA-14
5. Recubrimientos avanzados	OPMA-11	5. Materiales avanzados de ingeniería	OPMA-12		