



Calendario Escolar - Generación Agosto-2021 - Julio-2024  
**“Doctorado en Manufactura Avanzada”**

I TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-9	Ahorro de energía en procesos de manufactura	24,25 de septiembre de 2021 1,2,8,9,15,16,22,23 de octubre de 2021	40	7	--
PD-I	Proyecto de Doctorado I	--	-	*	--

Reinscripción 29 de octubre de 2021

II TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-4	Diseño y manufactura sustentable	7, 8, 14, 15, 21, 22, 28, 29 de enero de 2022 4, 5 de febrero de 2022	40	7	*
PD-II	Proyecto de Doctorado II	--	*	*	PD-I
SA-1	Entrega de anteproyecto	08 de febrero de 2022	*	5	*

Reinscripción 11 de febrero de 2022

III TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-6	Sistemas avanzados de manufactura	1, 2, 8, 9, 22, 23, 29, 30 de abril de 2022 6, 7 de mayo de 2022	40	7	*
PD-III	Proyecto de doctorado III	--	*	*	PD-II

Reinscripción 13 de mayo de 2022

IV TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-8	Modelación y simulación de procesos de manufactura	1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 29, 30 de julio de 2022	40	7	OBMA-5
PD-IV	Proyecto de Doctorado IV	--	*	*	PD-III
SA-2	Seminario de avances de proyecto 2	01 de agosto 2022	*	5	SA-1

Reinscripción 5 de agosto de 2022

V TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 1	23, 24, 30 de septiembre de 2022 1, 7, 8, 14, 15, 21, 22 de octubre de 2022	40	7	*
PD-V	Proyecto de Doctorado V	--	*	*	PD-IV

Reinscripción 28 de octubre de 2022

VI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 2	4, 5, 11, 12, 18, 19, 25, 26 de noviembre de 2022 2, 3 de diciembre de 2022	40	7	*
PD-VI	Proyecto de Doctorado VI	--	*	*	PD-V
SA-3	Seminario de avances de proyecto 3	13 de febrero de 2023	*	5	SA-2

Reinscripción 17 de febrero de 2023

VII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 3	13, 14, 20, 21, 27, 28 de enero de 2023 3, 4, 10, 11 de febrero de 2023	40	7	*
PD-VII	Proyecto de Doctorado VII	--	*	*	PD-VI

Reinscripción 28 de abril de 2023

VIII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-VIII	Proyecto de Doctorado VIII	--	*	*	PD-VII
SA-4	Seminario de avances de proyecto 4	24 de julio de 2023	*	5	SA-3

Reinscripción 28 de julio de 2023

IX TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-IX	Proyecto de Doctorado IX	--	*	*	PD-VIII

Reinscripción 27 de octubre de 2023

X TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-X	Proyecto de Doctorado X	--	*	*	PD-IX
SA-5	Seminario de avances de proyecto 5	22 de enero de 2024	*	5	SA-4

Reinscripción 26 de enero de 2024

XI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-XI	Proyecto de Doctorado XI	--	*	*	PD-X

Reinscripción 26 de abril de 2024

XII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-XII	Proyecto de Doctorado XII	--	*	76	PD-VI
	Dirección de tesis de maestría o Docencia en maestría	Realizar acuerdo con Coordinación Académica	80	21	
DM	Examen de titulación	<b>Julio 2024</b>	*	19	

**Oferta de Asignaturas Optativas por Periodos Trimestrales**

Trimestre V		Trimestre VI		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		