



Calendario Escolar - Generación Ene-2020 / Dic-2022
Sedes Estado de México – Jalisco – Querétaro
“Doctorado en Manufactura Avanzada”

I TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-9	Ahorro de energía en procesos de manufactura	10,11,17,18,24,25,31 de enero de 2020 1,7,8 de febrero de 2020	40	7	--
PD-I	Proyecto de Doctorado I	--	-	*	--

Reinscripción 27 de marzo de 2020

II TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-4	Diseño y manufactura sustentable	22,23,29,30 de mayo, 5,6,12,13,19,20 de junio de 2020	40	7	*
PD-II	Proyecto de Doctorado II	--	*	*	PD-I

Reinscripción 26 de junio de 2020

III TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-6	Sistemas avanzados de manufactura	14,15,21,22,28,29 de agosto, 4,5,11,12 de septiembre de 2020	40	7	*
PD-III	Proyecto de doctorado III	--	*	*	PD-II

Reinscripción 18 de septiembre de 2020

IV TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-8	Modelación y simulación de procesos de manufactura	6,7,13,14,20,21,27,28 de noviembre, 4,5 de diciembre de 2020	40	7	OBMA-5
PD-IV	Proyecto de Doctorado IV	--	*	*	PD-III
SA-1	Alta de Proyecto y Asesor	7 de diciembre de 2020	*	5	

Reinscripción 11 de diciembre de 2020

V TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 1	19,20,26,27 de febrero, 5,6,12,13,19,20 de marzo de 2021	40	7	*
PD-V	Proyecto de Doctorado V	--	*	*	PD-IV
SA-2	Seminario de avances 2	22 de marzo de 2021	*	5	SA-1

Reinscripción 26 de marzo de 2021

VI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 2	9,10,16,17,23,24,30 de abril, 1,7,8 de mayo de 2021	40	7	*
PD-VI	Proyecto de Doctorado VI	--	*	*	PD-V
SA-3	Seminario de avances 3	21 de junio de 2021	*	5	SA-2

Reinscripción 25 de junio de 2021

VII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 3	21,22,28,29 de mayo, 4,5,11,12,18,19 de junio de 2021	40	7	*
PD-VII	Proyecto de Doctorado VII	--	*	*	PD-VI
SA-4	Seminario de avances 4	20 de Septiembre de 2021	*	5	SA-3

Reinscripción 24 de septiembre de 2021

VIII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-VIII	Proyecto de Doctorado VIII	--	*	*	PD-VII
SA-5	Seminario de avances 5	06 de Diciembre de 2021	*	5	SA-4

Reinscripción 10 de diciembre de 2021

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

Reinscripción 25 de marzo de 2022

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

Reinscripción 24 de junio de 2022

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

Reinscripción 30 de septiembre de 2022

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	Diciembre 2022	*	19	

Oferta de Asignaturas Optativas por Períodos Trimestrales

Trimestre V / Período Enero-Mazo 2021		Trimestre VI / Período Abril-Mayo 2021		Trimestre VI / Período Mayo-Junio 2021	
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		