



Calendario Escolar - Generación Ene-2019 / Dic-2021
Sedes Estado de México – Hidalgo – Querétaro
“Doctorado en Manufactura Avanzada”

I TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-9	Ahorro de energía en procesos de manufactura	Enero: 11,12,18,19,25,26 de 2019 Febrero: 1,2,8,9 de 2019	40	7	--
PD-I	Proyecto de Doctorado I	--	-	*	--

Reinscripción 29 de Marzo de 2019

II TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-4	Diseño y manufactura sustentable	24,25,31 de Mayo de 2019 1,7,8,14,15,21,22 de Junio de 2019	40	7	*
PD-II	Proyecto de Doctorado II	--	*	*	PD-I

Reinscripción 28 de Junio de 2019

III TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-6	Sistemas avanzados de manufactura	16,17,23,24,30,31 de Agosto de 2019 6,7,13,14 de Septiembre de 2019	40	7	*
PD-III	Proyecto de doctorado III	--	*	*	PD-II

Reinscripción 20 de Septiembre de 2019

IV TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OBMA-8	Modelación y simulación de procesos de manufactura	8,9,15,16,22,23,29,30 de Noviembre de 2019 6,7 de Diciembre de 2019	40	7	OBMA-5
PD-IV	Proyecto de Doctorado IV	--	*	*	PD-III
SA-1	Alta de Proyecto y Asesor	9 de Diciembre de 2019	*	5	

Reinscripción 13 de Diciembre de 2019

V TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 1	21,22,28,29 de Febrero de 2020 6,7,13,14,20,21 de Marzo de 2020	40	7	*
PD-V	Proyecto de Doctorado V	--	*	*	PD-IV
SA-2	Seminario de avances 2	23 de Marzo de 2020	*	5	SA-1

Reinscripción 27 de Marzo de 2020

VI TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 2	3,4,17,18,24,25 de Abril de 2020 8,9,15,16 de Mayo de 2020	40	7	*
PD-VI	Proyecto de Doctorado VI	--	*	*	PD-V
SA-3	Seminario de avances 3	22 de Junio de 2020	*	5	SA-2

Reinscripción 26 de Junio de 2020

VII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
OPMA-	Asignatura optativa 3	22,23,29,30 de Mayo de 2020 5,6,12,13,19,20 de Junio de 2020	40	7	*
PD-VII	Proyecto de Doctorado VII	--	*	*	PD-VI
SA-4	Seminario de avances 4	21 de Septiembre de 2020	*	5	SA-3

Reinscripción 25 de Septiembre de 2020

VIII TRIMESTRE					
Clave	Asignatura	Período	Horas	Créditos	Seriación
PD-VIII	Proyecto de Doctorado VIII	--	*	*	PD-VII
SA-5	Seminario de avances 5	07 de Diciembre de 2020	*	5	SA-4

Reinscripción 11 de Diciembre de 2020

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

Reinscripción 26 de Marzo de 2021

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

Reinscripción 25 de Junio de 2021

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

Reinscripción 24 de Septiembre de 2021

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 2021	*	19	

Oferta de Asignaturas Optativas por Períodos Trimestrales

Trimestre V / Período Enero-Mazo 2020		Trimestre VI / Período Abril-Mayo 2020		Trimestre VI / Período Mayo-Junio 2020	
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		