EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

UTyP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS

MAPA CURRICULAR
MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS Y TECNOLOGÍA AVANZADA 4.0
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
VIGENTE A PARTIR DE ENERO DE 2025

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
Primer cuatrimestre	**Segundo cuatrimestre**	**Tercer cuatrimestre**	**Cuarto cuatrimestre**	**Quinto cuatrimestre**	**Sexto cuatrimestre**
ÉTICA PROFESIONAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES APLICADAS	TECNOLOGIA DE CIENCIA DE DATOS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN SISTEMAS PRODUCTIVOS	ESTADÍSTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	SISTEMAS DE GESTIÓN	APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA AVANZADA	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
TECNOLOGÍAS DE INDUSTRIA 4.0	MANUFACTURA ESBELTA E INNOVACIÓN EN LOS SISTEMAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	OPTATIVA I	OPTATIVA III	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD	PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES IOT/IIOT	METODOLOGÍA SEIS SIGMA	OPTATIVA II	OPTATIVA IV	
60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
240 HRS	**240 HRS**	**240 HRS**	**240 HRS**	**240 HRS**	**240 HRS**
720 HRS 45 CRÉDITOS			**720 HRS 45 CRÉDITOS**		

SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS