

Nombre del Programa Ingeniería de Producción

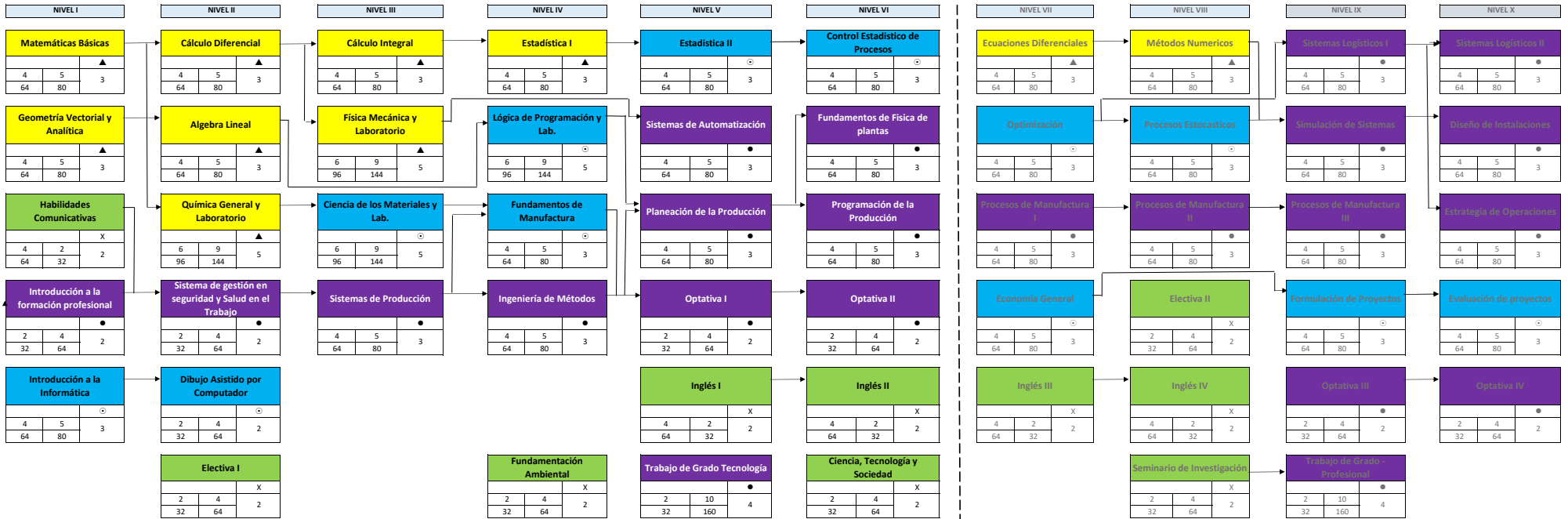
Pensum 4

Fecha 11 de diciembre de 2019

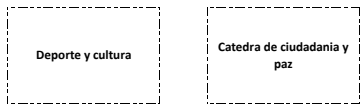
Nombre del Programa Tecnología en Sistemas de Producción

Pensum 1

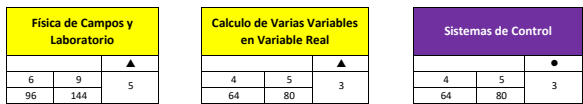
Fecha 17 de junio de 2020



REQUISITOS DE GRADO



COMPONENTE PROPÉDEUTICO

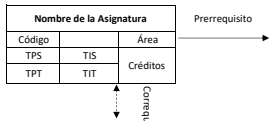


Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos									
18	21	13	20	31	17	20	28	16	20	31	17	20	25	15	20	22	14	20	25	15	20	34	18	18	24	14
288	336	13	320	496	17	320	448	16	320	496	17	320	400	15	320	352	14	320	400	15	320	544	18	288	384	14

MÁS ASIGNATURAS COMPONENTE PROPÉDEUTICO

Horas	Créditos	Horas	Créditos	Horas	Créditos
26	37	21	24	36	20
416	592	21	384	576	20

TPS: Trabajo presencial semanal  
TIS: Trabajo independiente semanal  
TPT: Trabajo presencial total  
TIT: Trabajo independiente total



ÁREAS TECNOLOGÍA				INGENIERÍA							
Componente de formación				TPT	TIT	CRÉD.	%	TPT	TIT	CRÉD.	%
▲	Ciencias Básicas	576	768	28	29.79%	864	1152	42	25.30%		
○	Ciencias Básicas (Ingeniería - Tecnología)	480	672	24	25.53%	800	1072	39	23.49%		
●	Ingeniería o Tecnología Aplicada	544	896	30	31.91%	1216	1904	65	39.16%		
X	Formación Complementaria	288	288	12	12.77%	480	480	20	12.05%		
<b>TOTALES</b>				<b>1888</b>	<b>2624</b>	<b>94</b>	<b>100%</b>	<b>3360</b>	<b>4608</b>	<b>166</b>	<b>100%</b>

OPTATIVAS TECNOLOGÍA

OPTATIVAS INGENIERÍA

Linea Optativa 1: Administración de la Producción	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 2: Logística	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 3: Procesos de Manuf. Materiales Polimericos	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 4: Procesos de Manuf. Materiales metálicos	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 5: Diseño de producto	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 6: Automatización y control	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>
Linea Optativa 7: Liderzgo y emprendimiento	Optativa I <input type="checkbox"/>	Optativa II <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>	Optativa III <input type="checkbox"/>

ELECTIVAS

CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS		CIENCIAS EXACTAS Y APLICADAS		ARTES Y HUMANIDADES			INGENIERIA	
Vigilancia Tecnológica <input type="checkbox"/>	Principios de administración <input type="checkbox"/>	Diseño asistido por software <input type="checkbox"/>	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional <input type="checkbox"/>	Antropología Cultural <input type="checkbox"/>	Apreciación Musical <input type="checkbox"/>	Diseño Infográfico <input type="checkbox"/>	Fundamentos de programación <input type="checkbox"/>	Microcontroladores <input type="checkbox"/>
Gestión Empresarial <input type="checkbox"/>	Mentalidad Emprendedora <input type="checkbox"/>	Procesamiento de Imágenes Con Matlab <input type="checkbox"/>	Revolución Geoespacial: Los Nuevos Mapas <input type="checkbox"/>	Fotografía <input type="checkbox"/>	Arte y Ciencia <input type="checkbox"/>	Diseño de Espacios Efimeros <input type="checkbox"/>	Redes de computadores <input type="checkbox"/>	Caracterización de materiales <input type="checkbox"/>
Liderazgo <input type="checkbox"/>	Mercadeo <input type="checkbox"/>	ARDUINO <input type="checkbox"/>	Materiales en la Construcción <input type="checkbox"/>	Fotografía de Producto <input type="checkbox"/>	Virtualidad y Cultura <input type="checkbox"/>	Administración de Recursos Página Web <input type="checkbox"/>	Gestión de proyectos de ingeniería <input type="checkbox"/>	Programación para la Web en PHP <input type="checkbox"/>
Gestión de Calidad <input type="checkbox"/>	Revolución Industrial <input type="checkbox"/>	Programación de Microcontroladores <input type="checkbox"/>		Historia del Arte <input type="checkbox"/>	Seminario Contextos Culturales <input type="checkbox"/>	Inglés III <input type="checkbox"/>	Energía y medio ambiente <input type="checkbox"/>	Fundamentos de redes <input type="checkbox"/>
Desarrollo Sostenible <input type="checkbox"/>	Entorno Económico <input type="checkbox"/>	La evolución del pensamiento Físico <input type="checkbox"/>		Estética Contemporánea <input type="checkbox"/>	Diseño de Mobiliario <input type="checkbox"/>	Inglés V <input type="checkbox"/>	Fundamentos de combustión <input type="checkbox"/>	Comunicaciones inalámbricas <input type="checkbox"/>
Finanzas personales <input type="checkbox"/>	Creatividad e Innovación <input type="checkbox"/>	Matemática Literatura, Arte, y Arquitectura <input type="checkbox"/>		Historia de la Música <input type="checkbox"/>	Cerámica <input type="checkbox"/>		Mantenimiento <input type="checkbox"/>	Seguridad en redes <input type="checkbox"/>