

**TECNOLOGO INDUSTRIAL MECANICO**

**EJEMPLOS DE IMPLEMENTACION DEL PLAN 2016**

	FLUIDOS Y ENERGÍA		DISEÑO MECÁNICO Y MATERIALES		PLANTA		PRODUCCIÓN				
<b>Semestre 1</b>	Matemática 1	14	<b>46</b>	Matemática 1	14	<b>46</b>	Matemática 1	14	<b>46</b>		
	Intr. a la Ciencia de Materiales	12		Intr. a la Ciencia de Materiales	12		Intr. a la Ciencia de Materiales	12		Intr. a la Ciencia de Materiales	12
	Taller 1, 2, 3, 4 y 5	20		Taller 1, 2, 3, 4 y 5	20		Taller 1, 2, 3, 4 y 5	20		Taller 1, 2, 3, 4 y 5	20
<b>Semestre 2</b>	Matemática 2	14	<b>48</b>	Matemática 2	14	<b>48</b>	Matemática 2	14	<b>48</b>		
	Física 1	14		Física 1	14		Física 1	14		Física 1	14
	Metalurgia Física	12		Metalurgia Física	12		Metalurgia Física	12		Metalurgia Física	12
	Costos para Ingeniería	8		Costos para Ingeniería	8		Costos para Ingeniería	8		Costos para Ingeniería	8
<b>Semestre 3</b>	Matemática 3	12	<b>52</b>	Matemática 3	12	<b>44</b>	Matemática 3	12	<b>52</b>		
	Física 2	14		Física 2	14		Física 2	14		Física 2	14
	Comp. Mec. de Materiales	10		Comp. Mec. de Materiales	10		Comp. Mec. de Materiales	10		Comp. Mec. de Materiales	10
	Diseño Asistido por Computador	8		Diseño Asistido por Computador	8		Diseño Asistido por Computador	8		Diseño Asistido por Computador	8
	Inglés Técnico	8		Inglés Técnico	8		Inglés Técnico	8		Inglés Técnico	8
<b>Semestre 4</b>	Intr. a la Termodinámica	8	<b>42</b>	Intr. a la Termodinámica	8	<b>44</b>	Intr. a la Termodinámica	8	<b>42</b>		
	Intr. a la Mecánica de los Fluidos	8		Intr. a la Mecánica de los Fluidos	8		Intr. a la Mecánica de los Fluidos	8		Intr. a la Mecánica de los Fluidos	8
	Intr. a la Electrotécnica	10		Intr. a la Electrotécnica	10		Intr. a la Electrotécnica	10		Intr. a la Electrotécnica	10
	Gestión del Mantenimiento	8		Gestión del Mantenimiento	8		Gestión del Mantenimiento	8		Gestión del Mantenimiento	8
	Estudio de Trabajo	8		Elementos de Máquinas	10		Seguridad Industrial	6		Estudio de Trabajo	8
<b>Semestre 5</b>	Máquinas para Fluidos	12	<b>45</b>	Máquinas para Fluidos	12	<b>50</b>	Máquinas para Fluidos	12	<b>50</b>		
	Transferencia de Calor	10		Transferencia de Calor	10		Transferencia de Calor	10		Transferencia de Calor	10
	Máquinas Eléctricas	10		Máquinas Eléctricas	10		Máquinas Eléctricas	10		Máquinas Eléctricas	10
	Instrumentación y Control	10		Instrumentación y Control	10		Instrumentación y Control	10		Instrumentación y Control	10
	Intr. a la Combustión	3		Control Numérico Computariza	8		Intr. a la Combustión	3		Control de Calidad	8
<b>Semestre 6</b>	Pasantía	10	<b>40</b>	Pasantía	10	<b>40</b>	Pasantía	10	<b>32</b>		
	Motores de Comb. Int. y Turbinas de Gas	10		Optativa del área Fluidos y Energía	10		Generadores de Vapor	10		Optativa del área Fluidos y Energía	10
	Generadores de Vapor	10		Control Numérico Computariza	8		Instalaciones Eléctricas	10		Proyecto de Inversión	12
	Refrigeración Industrial	10		Proyecto de Inversión	12		Refrigeración Industrial	10			
	Créditos totales	273		Créditos totales	272		Créditos totales	271		Créditos totales	270

En color negro (oscuro) figuran las unidades curriculares obligatorias (fundamentales y específicas del perfil)

En color verde (claro) figuran las unidades curriculares optativas (sugeridas para completar los créditos mínimos y exigencias adicionales de cada perfil)