

**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>	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>	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>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>40</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>53</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		Intr. a la Combustión	3	
							Control de Calidad	8		Control de Calidad	8	
<b>Semestre 6</b>	Pasantía	10	<b>40</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		Control Numérico Computariza	8	
	Refrigeración Industrial	10		Proyecto de Inversión	12		Refrigeración Industrial	10		Proyecto de Inversión	12	
			<b>Créditos totales</b>	<b>273</b>	<b>Créditos totales</b>	<b>272</b>	<b>Créditos totales</b>	<b>271</b>	<b>Créditos totales</b>	<b>270</b>		

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)