



**UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSE DE CALDAS"**  
**FACULTAD TECNOLÓGICA**  
**TECNOLOGÍA MECÁNICA (Códigos 2006-2 y anteriores)**

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre												
<b>MATEMÁTICAS</b>			<b>TERMOTECNIA</b>	<b>HIDRAULICA BASICA</b>													
<i>Matemáticas Básica</i> 74195 (4T)	<i>Calculo Integral</i> 74296 (4T)	<i>Matemáticas Especiales</i> 74395 (4T)	<i>Termodinámica</i> 74497 (4TP)	<i>Mecánica de Fluidos</i> 74592 (4TP)	<i>Maquinas, Hidráulicas</i> 74692 (4TP)												
<i>Calculo Diferencial</i> 74196 (4T)																	
<b>DIBUJO INDUSTRIAL</b>		<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA</b>															
<i>Descriptiva</i> 74197 (4TP)	<i>Dibujo Técnico</i> 74297 (4TP)	<i>Electrotecnia</i> 74399 (4TP)	<i>Electrónica Industrial</i> 74499 (4TP)														
<b>MECANICA TEORICA</b>			<b>DISEÑO MECANICO</b>														
		<i>Estática</i> 74294 (4TP)	<i>Dinámica</i> 74391 (4TP)	<i>Mecanismos</i> 74491 (4TP)	<i>Resistencia de Materiales</i> 74593 (4TP)												
					<i>Elementos de Maquinas</i> 74693 (4TP)												
<b>FISICA</b>																	
<i>Física 1</i> 74191 (4TP)	<i>Física 2</i> 74291 (4TP)	<b>PROCESOS DE FABRICACION</b>															
<b>INFORMATICA</b>	<b>QUIMICA</b>	<i>Taller 1</i> 74394 (4TP)	<i>Taller 2</i> 74494 (4TP)	<i>Taller 3</i> 74594 (4TP)	<i>Taller 4</i> 74694 (4TP)												
<i>Informática</i> 74198 (4TP)	<i>Química</i> 74292 (4TP)																
<b>HUMANIDADES</b>			<b>CIENCIA DE LOS MATERIALES</b>														
<i>Prod. y Comprensión de Textos</i> 74190 (4T)	<i>Ética y Sociedad</i> 74290 (4T)	<i>Metalografía</i> 74396 (4TP)	<i>Tratamientos Térmicos</i> 74496 (4TP)	<i>Materiales No - metálicos</i> 74596 (4TP)	<i>Nuevos Materiales</i> 74696 (4TP)												
24 Horas	24 Horas	20 Horas	20 Horas	16 Horas	20 Horas												
<b>FORMACION COMPLEMENTARIA ELECTIVAS</b>																	
<b>El estudiante debe tomar, como parte de su plan de estudios, una materia electiva de las líneas propuestas por cada semestre lectivo.</b>																	
<b>SOCIO - HUMANISTICAS</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología de la Investigación 74040 (4T)</li> <li>• Desarrollo y Políticas de Ciencia en Colombia 74041(4T) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultura y Vida Urbana 74042 (4TP)</li> <li>• Ecología y Medio Ambiente 74043 (4TP)</li> </ul> </li> </ul>																	
<b>GESTIÓN INDUSTRIAL</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización Industrial 74076 (4TP)</li> <li>• Seguridad Industrial 74077 (4TP)</li> <li>• Mantenimiento Industrial 74078 (4TP)</li> </ul>																	
<b>AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neumática y Electroneumática 74082 (4TP)</li> <li>• Hidráulica y Electrohidráulica de Potencia 74083 (4TP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servoneumática y Servohidráulica 74084 (4TP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC 74085 (4TP)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Célula Flexible de Manufactura 74086 (4TP)</li> </ul>																	
<b>PROCESOS DE FABRICACION</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de Soldadura 74051 (4TP)</li> <li>• Taller de Fundición 74052 (4TP)</li> <li>• Troquelado 74053 (4TP)</li> </ul>																	
<b>CIENCIAS TERMICAS</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maquinas Térmicas 74067(4TP)</li> <li>• Motores de Combustión Interna 74068 (4TP)</li> <li>• Energías Alternativas 74069 (4TP)</li> <li>• Refrigeración y Aire Acondicionado 74070 (4TP)</li> </ul>																	
<b>Cualquier otra asignatura ofrecida por otros proyectos curriculares o que sea de interés de la comunidad.</b>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos de Investigación</li> <li>• Grupos de Interés</li> </ul>																	
<b>CONVENCIONES</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Semestre</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Ciclo de Fundamentación</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Ciclo de Profundización</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ASIGNATURA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Componente Básico;</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Componente de Profesional;</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Componente de Integración</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>(Código de la Asignatura 74?8?)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Modalidad:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>T - Teórica,;</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>TP - Teóricopráctica)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Intensidad horaria semanal</i></td> </tr> </table>						<i>Semestre</i>	<i>Ciclo de Fundamentación</i>	<i>Ciclo de Profundización</i>	ASIGNATURA	<i>Componente Básico;</i>	<i>Componente de Profesional;</i>	<i>Componente de Integración</i>	<i>(Código de la Asignatura 74?8?)</i>	<i>Modalidad:</i>	<i>T - Teórica,;</i>	<i>TP - Teóricopráctica)</i>	<i>Intensidad horaria semanal</i>
<i>Semestre</i>																	
<i>Ciclo de Fundamentación</i>																	
<i>Ciclo de Profundización</i>																	
ASIGNATURA																	
<i>Componente Básico;</i>																	
<i>Componente de Profesional;</i>																	
<i>Componente de Integración</i>																	
<i>(Código de la Asignatura 74?8?)</i>																	
<i>Modalidad:</i>																	
<i>T - Teórica,;</i>																	
<i>TP - Teóricopráctica)</i>																	
<i>Intensidad horaria semanal</i>																	