

# PENSUM MAESTRIA INGENIERIA INDUSTRIAL

## PRIMER SEMESTRE

Código	Asignaturas	Componente	CD	Horas / Semana			
				HCD	HTI		HT
					HP	HE	
571501	Curso complementario	NFB	0	12	0	0	12
571502	Procesos industriales	NFP	3	36	12	96	144
571503	Ingeniería de calidad	NFP	3	36	12	96	144
571504	Gestión organizacional	NFP	3	36	12	96	144
571505	Seminario de investigación I	NFInv	3	36	36	72	144
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>156</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>588</b>

## SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignaturas	Componente	CD	Horas / Semana			
				HCD	HTI		HT
					HP	HE	
571506	Modelos matemáticos de optimización y simulación	NFB	3	36	12	96	144
571507	Electiva interdisciplinaria I	NFFi	3	36	12	96	144
571508	Electiva profesional de énfasis I	NFP	3	36	12	96	144
571509	Seminario de investigación II	NFInv	3	36	36	72	144
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>576</b>

## TERCER SEMESTRE

Código	Asignaturas	Componente	CD	Horas / Semana			
				HCD	HTI		HT
					HP	HE	
571510	Electiva interdisciplinaria II	NFFi	3	36	12	96	144
571511	Electiva profesional de énfasis II	NFP	3	36	12	96	144
571512	Trabajo de grado I modalidad	NFInv	6	--	96	192	288

	investigación						
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>384</b>	<b>576</b>

## CUARTO SEMESTRE

Código	Asignaturas	Componente	CD	Horas / Semana			
				HCD	HTI		HT
					HP	HE	
571513	Trabajo de grado final modalidad investigación	NFInv	12	--	192	384	576
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>384</b>	<b>576</b>

### Convensiones

- CD** Creditos
- HCD** Horas contacto directo
- HTI** Horas trabajo indirecto
- HP** Horas practicas
- HT** Horas totales
- AFB** Area de formacio basica
- HE** Horas estudiante
- AFI** Area de formacion investigativa
- AFP** Area de formacion profesional
- AFI** Area de formacion interdisciplinaria