



**PLAN DE ESTUDIO - USO INTERNO**

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

CÓDIGO: PEMIM-2021

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
1	JMMC-104	Control y Automatización	4	4	0	48		
	JMKI-004	Idioma Instrumental	4	4	0	48		
	JMMI-104	Introducción a la Mecatrónica	4	4	0	48		
	JMMP-104	Procesamiento de Señales	4	4	0	48		
	Total	4		16	16	0	192	
<b>TOTAL UC. ACUM.</b>		<b>16</b>		<b>4</b>		<b>192</b>		
2		Electiva 1	4	4	0	48		
	JMMN-204	Neumática y Oleohidráulica Aplicada	4	4	0	48		
	JMIM-204	Seminario de Investigación I	4	4	0	48		
	Total	3		12	12	0	144	
<b>TOTAL UC. ACUM.</b>		<b>28</b>		<b>7</b>		<b>336</b>		
3	JMMD-304	Diseño de Sistemas Mecatrónicos	4	4	0	48		
		Electiva 2	4	4	0	48		
	JMIM-304	Seminario de Investigación II	4	4	0	48	JMIM-204	
	Total	3		12	12	0	144	
<b>TOTAL UC. ACUM.</b>		<b>40</b>		<b>10</b>		<b>480</b>		
4		Electiva 3	4	4	0	48		
	JMME-404	Electrónica de Potencia	4	4	0	48		
	JMMS-404	Seminario de Trabajo de Grado	4	4	0	48	JMIM-204 E JMIM-304	
	Total	3		12	12	0	144	
<b>TOTAL UC. ACUM.</b>		<b>52</b>		<b>13</b>		<b>624</b>		
5	JMMG-506	Trabajo de Grado	6	6	0	72	JMMS-404	
	Total	1		6	6	0	72	
<b>TOTAL UC. ACUM.</b>		<b>58</b>		<b>14</b>		<b>696</b>		
<b>TOTAL ASIGNATURAS</b>		<b>14</b>						

Requisito de grado:



**PLAN DE ESTUDIO - USO INTERNO**

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

CÓDIGO: PEMIM-2021

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva 1	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
2	JMMC-204	Computación y Simulación	4	4	0	48		
	JMMP-204	Procesos Avanzados de Manufacturas	4	4	0	48		
	JMMR-204	Robótica	4	4	0	48		

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva 2	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
3	JMMC-304	Control Inteligente	4	4	0	48		
	JMMI-304	Innovación Tecnológica en Manufactura	4	4	0	48		
	JMMT-304	Tópicos Especiales en Mecatrónica	4	4	0	48		

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva 3	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
4	JMFP-404	Formulación y Evaluación de Proyectos en Mecatrónica	4	4	0	48		
	JMMA-404	Control y Automatización Avanzada	4	4	0	48		
	JMMI-404	Instrumentación Electrónica	4	4	0	48		