



**CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DE NARIÑO - AUNAR**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA**  
**Registro SNIES No.52928**



AREAS		COMP	S.I.	S.II.	S.III.	S.IV.	S.V.	S.VI.	S.VII.	S.VIII.	S.IX.	S.X.		
AREA DE FUNDAMENTACION BASICA	MATEMATICAS		FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS 13101111   4	CALCULO DIFERENCIAL 13102111   3	CALCULO INTEGRAL 13103111   3	ECUACIONES DIFERENCIALES 13104111   3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 13105111   3		METODOS NUMÉRICOS 13107111   3					
				ÁLGEBRA LINEAL 13102211   3		CÁLCULO VECTORIAL 13104211   3								
	FÍSICA	QUÍMICA GENERAL 13107211   3	FÍSICA I 13102212   3	FÍSICA II 13103212   3	FÍSICA III 13104312   3									
	SISTEMAS		SISTEMAS 13101312   3											
AREA DE FORMACION ESPECIFICA	FORMACION ESPECIFICA	ELECTIVAS						ELECTIVA I 13106122   3	ELECTIVA II 13107222   3	ELECTIVA III 13108122   3				
						MECÁNICA DE FLUIDOS 13104422   3	ELECTROTECNIA 13105222   3	MÁQUINAS HIDRÁULICAS 13106222   3	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL 13107322   3	NEUMÁTICA 13108222   3	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 13109122   3			
							TERMODINÁMICA I 13105322   3	TERMODINÁMICA II 13106322   3	TRANSFERENCIA DE CALOR 13107422   3	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO 13108322   3				
				DIBUJO TÉCNICO 13101423   3	SISTEMAS CAD 13102423   3	ESTÁTICA 13103322   3	RESISTENCIA DE MATERIALES 13104522   3	DINÁMICA 13105422   3	MECANISMOS 13106422   3	ELEMENTOS DE MÁQUINAS 13107522   2	DISEÑO DE MÁQUINAS 13108422   3	SISTEMAS CAD/CAM 13109222   3		
				INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA 13101521   2		SEGURIDAD INDUSTRIAL 13103421   3					INGENIERÍA DE PLANTA 13108522   2	INGENIERÍA LEGAL 13109321   3		
					CENCIA DE LOS MATERIALES 13102522   3	TECNOLOGÍA MECÁNICA BÁSICA 13103523   3		PROCESOS DE FABRICACIÓN 13105522   3					PRÁCTICA EMPRESARIAL 13110123   4	
AREA DE FORMACION SOCIO-HUMANISTICA	INVESTIGACION		TÉCNICAS DE ESTUDIO 13101721   1	EPSTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 13102631   1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I 13103631   1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II 13104631   1		ÉTICA PROFESIONAL 13106631   1		SEMINARIO DE GRADO I 13108632   2	SEMINARIO DE GRADO II 13109532   2	PROYECTO DE GRADO 13110233   4		
	SOCIO HUMANISTICO		DEPORTE FORMATIVO 13101833   1								SISTEMAS INTEGR. DE GESTIÓN DE LA CALIDAD 13109631   2			
TOTAL CREDITOS			18	16	16	16	16	16	16	16	16	8	154	

COMO REQUISITO PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO MECÁNICO SE DEBE ACREDITAR 5 NIVELES DE INGLES Y CURSAR DEPORTE FORMATIVO

- |   |                         |                               |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| <b>ELECTIVA I</b>                       | <b>ELECTIVA II</b>      | <b>ELECTIVA III</b>           |
| Motores de combustión interna y externa | Diseño Industrial       | Gestión ambiental             |
| Mantenimiento de máquinas               | Mecánica automatiz      | Mecánica diesel               |
| Eletrotecnia avanzada                   | Fundamentos de robótica | Diseño de maquinaria agrícola |