

CARRERA: FORESTAL
MACROCURRÍCULO:

UNIDAD DE ORGANIZACION CURRICULAR		ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE			NIVELES																							
UNIDAD BÁSICA	Componentes	PRIMER NIVEL	H S	H N	SEGUNDO NIVEL	H S	H N	TERCER NIVEL	H S	H N	CUARTO NIVEL	H S	H N	QUINTO NIVEL	H S	H N	SEXTO NIVEL	H S	H N	SÉPTIMO NIVEL	H S	H N	OCTAVO NIVEL	H S	H N			
	ACD	Cálculo Diferencial	4	64	Cálculo Integral	4	64	Ecuaciones Diferenciales	4	64																34,17		
	APE		0	0		0	0																					
	AA		6	96		6	96		6	96																		
	TOTAL	10	160	TOTAL	10	160	TOTAL	10	160																			
	ACD	Química Orgánica	3	48	Edafología	3	48	Bioquímica	3	48																		
	APE		1	16		1	16		2	32																		
	AA		2	32		3	48		3	48																		
	TOTAL	6	96	TOTAL	7	112	TOTAL	8	128																			
	ACD	Microbiología General	3	48	Botánica General	3	48	Fisiología vegetal	3	48																		
APE	3		48	2		32	1		16																			
AA	3		48	2		32	4		64																			
TOTAL	9	144	TOTAL	7	112	TOTAL	8	128																				
ACD	Ética	3	48	Investigación científica	4	64	Estadística	4	64																			
APE		0	0		0	0																						
AA		3	48		4	64		3	48																			
TOTAL	6	96	TOTAL	8	128	TOTAL	7	112																				
ACD	Realidad Nacional	3	48	TICs	3	48																						
APE		0	0		0	0																						
AA		3	48		4	64																						
TOTAL	6	96	TOTAL	7	112																							
ACD	Física Aplicada	3	48	Climatología Aplicada	3	48																						
APE		1	16		1	16																						
AA		4	64		2	32																						
TOTAL	8	128	TOTAL	6	96																							
UNIDAD PROFESIONAL	ACD				Ecología Forestal	4	64				Protección Forestal	3	48	Economía Forestal	5	80	Emprendimiento	3	48	Silvicultura II	3	48						
	APE					3	48					0	0		0	0												
	AA					5	80					4	64		4	64		4	64									
	TOTAL			12	192						10	160		9	144		7	112		8	128							
	ACD										Biotecnología Forestal	3	48	Genética y Mejoramiento Forestal	3	48	Silvicultura I	3	48	Agroforestería	3	48	Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas	5	80			
	APE					1	16					2	32		3	48		0	0									
	AA					4	64					4	64		5	80		3	48		6	96						
	TOTAL			8	128						8	128		9	144		11	176		6	96		13	208				
	ACD										Taxonomía Vegetal	3	48	Dendrología	3	48	Anatomía, Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera	4	64	Aserrado, Secado y Preservación de la Madera	3	48	Industrias Forestales y Seguridad laboral	5	80			
	APE					1																						

TOTAL HORAS DE LA CARRERA			
COMPONENTES		HORAS TOTALES	HN
Aprendizaje en contacto con el docente	ACD	2320	144
Aprendizaje práctico-experimental	APE	752	16
Aprendizaje autónomo	AA	2688	200
Practicas laborales		240	
Practicas de servicio comunitario		96	
TOTAL HORAS DE LA CARRERA		6096	
Relación		1,5	

SIMBOLOGÍA	
HN	HORAS POR NIVEL
HS	HORAS POR SEMANA
ACD	ACTIVIDADES EN CONTACTO CON EL DOCENTE
APE	ACTIVIDADES PRÁCTICO EXPERIMENTALES
AA	ACTIVIDADES AUTÓNOMAS