

## Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas (Ofrecido Semestralmente)

Facultad de Ciencias Ambientales  
 Programa: **Ingeniería en Procesos Sostenibles de las Maderas**  
 Código SNIES 105426 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)  
 \*Registro Calificado Resolución N° 04393 del 08 de Marzo de 2016  
 Jornada Diurna

<b>SEMESTRE 1</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
BA7D2	CONSTITUCIÓN POLITICA Y CIVICA	2
CB115	MATEMÁTICAS I	5
CB152	DIBUJO I	2
FU1A3	QUIMICA GENERAL	3
FU1B3	BIOLOGÍA GENERAL	3
FU1C2	AGROINDUSTRIAS I	2
<b>SEMESTRE 2</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
CB215	MATEMÁTICAS II	5
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3
FU2A4	QUIMICA ORGÁNICA	4
FU2C2	AGROINDUSTRIAS II	2
MC133	FÍSICA I	3

<b>SEMESTRE 3</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
CB253	DIBUJO II	3
CB314	MATEMÁTICAS III	4
FU2B3	BIOLOGÍA VEGETAL	3
FU4A4	FISICOQUÍMICA	4
MC223	FÍSICA II	3
<b>SEMESTRE 4</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
CB413	MATEMÁTICAS IV	3
FU3A4	BIOQUÍMICA	4
FU4B3	MICROBIOLOGÍA	3
FU4C2	ECONOMÍA AGRÍCOLA	3
II593	ESTADÍSTICA GENERAL	3
QI613	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	3
<b>SEMESTRE 5</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
CB352	DIBUJO III	2
II3B3	ADMINISTRACIÓN	3
IM303	MECÁNICA I	3
IPMC23	QUÍMICA DE LA MADERA	3
IPMD13	DENDROLOGÍA Y LABORATORIO DE MACROSCOPIA Y MICROSCOPIA	3
IPMI43	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL	3
<b>SEMESTRE 6</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
AA5C3	CULTURA AMBIENTAL I	3

IM503	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3
IM721	LABORATORIO RESISTENCIA DE MATERIALES	1
IM733	TRANSFERENCIA DE CALOR	3
IPMG13	SILVICULTURA	3
IPMI53	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	3
<b>SEMESTRE 7</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
AA6D3	CULTURA AMBIENTAL II	3
BA0D2	ÉTICA	2
IIO013	DISEÑO EXPERIMENTAL	3
IPMF13	PRODUCCIÓN DE PULPAS Y PAPELES	3
IPMG24	PROCESOS INDUSTRIALES I: ASERRADO Y MAQUINADO DE LA MADERA	3
IPMH22	TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES I	2
QI923	TRANSFERENCIA DE MASA	3
<b>SEMESTRE 8</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
AA7B3	DESARROLLO COMUNITARIO	3
IPM013	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	3
IPM023	PROCESOS LIGNOCELULÓSICOS	3
IPM033	PATOLOGÍAS DE LA MADERA	3
IPM043	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	3

IPM053	RESTAURACIÓN DE LMUEBLES E INMUEBLES	3
IPM0A0	ELECTIVA I	3
IPMG33	TRATAMIENTOS I: PRESERVACIÓN Y SECADO	3
IPMG41	LABORATORIO I: PRODUCCIÓN DE PULPA DE MADERA	2
IPMH14	PROCESOS INDUSTRIALES II: ESTRUCTURAS DE MADERA	3
IPMH53	BIOENERGÍA (BIOMASA)	3
<b>SEMESTRE 9</b>		
<b>Cod</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Cr</b>
IPM063	CÁLCULO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	3
IPM073	PROCESOS CELULÓSICOS	3
IPM074	FONDOS DE FOMENTO FORESTAL	3
IPM075	AGROFORESTERÍA	3
IPM076	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	3
IPM0B0	ELECTIVA II	3
IPME33	RECUPERACIÓN DE SABERES	3
IPMH31	LABORATORIO II: EVALUACIÓN DE CALIDAD DE PULPAS Y PAPELES	2
IPMH42	LABORATORIO DE TRATAMIENTOS	2
IPMI13	PROCESOS INDUSTRIALES III: TABLEROS DE MADERA	3
IPMI22	TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES II	2
IPMI33	TRATAMIENTOS II: ADHESIVOS Y RECUBRIMIENTOS	3

SEMESTRE 10		
Cod	Asignatura	Cr
AA0B3	GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL	3
CB112	MATEMÁTICAS I ARTICULACIÓN PRIMER ASIGNATURA	2
IPM077	ADMINISTRACIÓN GERENCIAL	3
IPM078	TÉCNICAS DE PULPAJE	3
IPM079	ASOCIATIVIDAD Y COOPERATIVISMO FORESTAL	3
IPM080	PRODUCCIÓN DE MUEBLES	3
IPM081	LCA (LIFE CYCLE ANALYSIS)	3
IPM0C0	ELECTIVA III	3
IPMJ20	TRABAJO DE GRADO	6
IPMJ29	TRABAJO DE GRADO	6
IPMJ30	PRÁCTICA EMPRESARIAL I	6
IPMJ31	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	6
IPMJ32	SEMINARIO ESPECIALIZADO	6

**Fuente:**

<http://www.utp.edu.co/registro/agroindustria/400/ingenieria-en-procesos-sostenibles-de-las-maderas-ofrecido-semestralmente>