

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

Semestre 1

Matemáticas I
Constitución Política
Dibujo I
Química General
Biología General
Agroindustria I

Semestre 2

Matemáticas II
Álgebra Lineal
Física I

Química Orgánica

Agroindustria II

Semestre 3

Matemáticas III
Física II
Dibujo II

Biología Vegetal

Fisicoquímica

Semestre 4

Reacreditada como Institución de Alta Calidad por el Ministerio de Educación Nacional 2013 - 2021

Certificada en Gestión de Calidad ISO de Calidad ISO 9001:2008 - Gestión Pública NTC GP 1000:2009

NIT: 891.480.035 - 9 / **Commutador:** (57) (6) 313 7300 / **Fax:** 321 3206 / www.utp.edu.co / Pereira (Risaralda) Colombia

Matemáticas IV
Estadística

Bioquímica

Microbiología

Economía Agrícola

Balance de Materia y Energía

Semestre 5

Dendrología y Laboratorio de Macroscopia y Microscopia

Mecánica I

Química de Madera

Dibujo III

Política y Legislación Forestal

Administración

Semestre 6

Transferencia de Calor

Silvicultura

Resistencia de Materiales I

Laboratorio de Resistencia de Materiales I

Cultura Ambiental I

Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

Semestre 7

Procesos Industriales I: Aserrado y Maquinado de la Madera

Taller de Procesos Industriales I

Transferencia de Masa

Ética

Producción de Pulpas y papeles

Diseño de Experimental

Cultura Ambiental II

Semestre 8

Procesos Industriales II Estructuras de Madera

Tratamientos I: Preservación y Secado

Laboratorio I : Producción de Pulpa de Madera

Bioenergía (Biomasa)

Desarrollo Comunitario

Electiva I

Semestre 9

Procesos Industriales II: Tableros de Madera

Taller de Procesos Industriales II

Tratamientos II: Adhesivos y Recubrimiento

Laboratorio de Tratamientos

Laboratorio II: Evaluación de calidad de pulpas y papeles

Recuperación de Saberes

Electiva II

Semestre 10

Gestión Ambiental Empresarial

Trabajo de Grado

Electiva III

Fuente:

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



Universidad Tecnológica
de Pereira