



Facultad
de Ciencias Agrarias
y Agroindustria

Ingeniería
en Procesos Sostenibles
de las Maderas

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTRIA
PROGRAMA EN INGENIERÍA EN PROCESOS SOSTENIBLES DE LA MADERA**

MICROCURRÍCULO: AGROINDUSTRIA II

SEMESTRE: II

ELABORADO POR: DIANA CAROLINA MEZA SEPULVEDA y JUAN DIEGO MARIN

VERSIÓN: 2022-1

DOCENTE: ANDRES PRIETO MURIEL

VERSIÓN: 2024-1 (Revisión No 1)

AGROINDUSTRIA II (FU2D2)

Breve descripción del curso:

A través de este curso se proporcionarán conocimiento sobre los compromisos y complejidad de la actividad agroindustrial y Administrar cadenas o clústeres de producción agroindustrial, aplicando criterios de calidad, productividad, oportunidad, responsabilidad social, sostenibilidad ambiental y mejora continua, para contribuir al desarrollo socioeconómico local, regional y nacional, de acuerdo con los planes de desarrollo del país.

Carácter del curso: Teórico X

Práctica

Teórico-práctica

Créditos del curso: 2

Horas totales: 96

Intensidad Horaria Semanal 6

Horas de acompañamiento docente 4

Horas sin acompañamiento docente 2

	RAC4: Promueve y lidera procesos de innovación y de mejora de las cadenas productivas no alimentarias	MÓDULO 4: CADENAS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIAS. 1. Cadenas Agroindustriales no alimentarias tradicionales (Madera, Cuero, PAMC, Fibras, Papel, etc.)	Clase magistral, aplicación de conceptos a un caso real.	Revisión de casos de estudio talleres	-consulta de la solución a un problema específico - lecturas asignadas - talleres - Lecturas especializadas	Informe Final-Sustentación	25%	Video beam, películas, páginas web de instituciones oficiales, Exposiciones S alumnos,
		2. Aprovechamiento de coproductos de las cadenas agroindustriales no alimentarias (Biorefinerías) 3. Procesos, tecnologías y aplicaciones de las Cadenas Agroindustriales no Alimentarias.						Bases de datos, plataforma virtual.

Bibliografía

- Aprovechamiento de residuos agroindustriales en Colombia, LVP Gonzalez, SPM Gómez, PAG Abad - RIAA, 2017 - dialnet.unirioja.es
- Peñaranda, L. V., Montenegro, S. P., & Giraldo, P. A. (2018). Residuos Agroindustriales. Revista de Investigación Agraria y Ambiental, 8(2), 141–150. <https://doi.org/10.22490/21456453.2040>
- **Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026: “ Colombia Potencia Mundial de la Vida”**
- **Plan Nacional de Negocios Verdes 2020-2030**
- **Rodríguez, A. G., Miandaini, A. O., & Hitschfeld, M. A. (2018). Bioeconomía en América Latina y el Caribe. Cepal, Serie Estudios Y Perspectivas, 215, 72. www.cepal.org/es/suscripciones**
- Saval, S. (2012). Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales: Pasado, Presente y Futuro. Biotecnología, 16(2), 14–46.
- Sokolov, I. A., Murin, I. V., Wiemhöfer, H. D., & Pronkin, A. A. (1998). Electric conductivity and the nature of electric current carriers in the $\text{PbF}_2\text{-}2\text{PbO} \cdot \text{SiO}_2$ glasses. In Glass Physics and Chemistry (Vol. 24, Issue 2).

WEBGRAFIA

- <https://www.ods.gov.co/es>
- <https://www.co.undp.org/content/colombia/es/home/sustainable-development-goals.html>
- <https://encolombia.com/economia/agroindustria/principales-sectores-agroindustria-colombiana/>
- <https://www.inviertaencolombia.com.co/noticias/1227-ventajas-de-invertir-en-sectoragroindustrial-en-colombia.html>
- <https://www.larepublica.co/empresas/la-agroindustria-tuvo-81-companias-dentro-de-las-que-mas-facturaron-2864936>
- <https://www.inviertaencolombia.com.co/noticias/1227-ventajas-de-invertir-en-sector-agroindustrial-en-colombia.html>
- <https://sac.org.co/que-es-la-sac/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=mRNTDX9B-Mo>
- <https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2187/S9800001.pdf?sequence=1>



RECOMENDACIONES A LOS ALUMNOS ANTES DE INICIAR EL CURSO

Acuerdos – Normas y Compromisos.

1. Socialización del programa académico. El reglamento estudiantil en el artículo 67 contempla la socialización del programa y la entrega del mismo por escrito a todos los estudiantes.
2. Los celulares al iniciar la clase serán configurados en vibración y se debe evitar su uso en actividades que no tengan relación con ella, para no interrumpir su normal desarrollo.
3. Las bebidas y comidas en el salón serán evitadas, ya que esto distrae e incomoda a los estudiantes y al docente.
4. Los trabajos se deben entregar puntualmente (**en la fecha preestablecida**) y no se recibirán trabajos entregados fuera de tiempo.



Universidad Tecnológica
de Pereira

Facultad
de Ciencias Agrarias
y Agroindustria

Ingeniería
en Procesos Sostenibles
de las Maderas

5. El docente debe informar con tiempo el cambio o cancelación de alguna actividad previa.