



Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual

SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN "LA GUADUA COMO RECURSO ESTRATÉGICO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA: GESTIÓN Y VALORIZACIÓN"

PRESENTACIÓN:

El propósito de este seminario es que los estudiantes profundicen en temas técnicos, administrativos, normativos y socioeconómicos, relacionados con la guadua en los niveles regional, nacional e internacional; mostrando en campo los aspectos fundamentales para el manejo silvicultural de esta especie en rodales naturales y plantados; que involucra el manejo poscosecha y preservado de los culmos, así como los procesos de las diferentes líneas de productos posibles para la construcción y otras industrias desarrolladas a partir de los tallos de la planta y los residuos de cosecha.

El seminario promoverá el aprendizaje a partir de presentaciones, ejercicios con datos en el aula y prácticas de campo, sobre la caracterización, propagación, establecimiento y manejo de rodales de guadua; así como sobre las operaciones industriales y aspectos comerciales en la cadena de valor de este recurso. Se promoverá el aprendizaje autónomo y colaborativo, mediante procesos cognitivos que promuevan la interacción y el intercambio de saberes y conocimientos.

El seminario de profundización "La Guadua como recurso estratégico en los sistemas de producción agropecuaria: Gestión y valorización puede ser homologable como opción de grado (seminario de profundización) de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad y podrá ser tomado como electiva profesional por estudiantes de otros programas de la Universidad.

POBLACIÓN:

Estudiantes de últimos semestres de los programas de pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad del Cauca, especialmente a estudiantes como opción de grado (seminario de profundización); estudiantes de otras facultades en opción de profundización.

OBJETIVO GENERAL:

Fortalecer el conocimiento teórico y práctico sobre el manejo, producción y aplicaciones de la Guadua angustifolia, con el fin de generar capacidades profesionales para la gestión de este valioso recurso.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Fortalecer las capacidades técnicas para orientar el establecimiento, manejo, cosecha, poscosecha, ingeniería y comercialización de la G. angustifolia
- Contextualizar a los estudiantes sobre asuntos normativos, económicos y financieros relacionados con la producción de G. angustifolia.

Acreditada en
ALTA CALIDAD
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadocecev@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

Universidad
del Cauca

CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):

Módulo 1. El mundo biológico de la G. angustifolia

- Taxonomía y relación con otros bambúes.
- Anatomía externa e interna de los tallos.
- Crecimiento y desarrollo de los culmos.
- Estados de desarrollo, caracterización e importancia.
- Genética y reproducción de la guadua.
- Métodos de propagación (trabajo de campo)

Módulo 2. Plantaciones de G. angustifolia establecimiento y manejo

- Plantaciones G. angustifolia en Colombia
- Lineamientos para el acceso al CIF para Guadua
- Estructura del Plan de Establecimiento y Manejo-PEM
- Técnicas silviculturales de establecimiento y mantenimiento

Módulo 3. Actores de la cadena productiva de G. angustifolia

- Caracterización de actores de la cadena productiva
- Redes de colaboración e integración de actores
- Estrategias de gestión comunitaria para la conservación y manejo
- Técnicas participativas para la planificación con productores

Módulo 4. Planes de Manejo y Aprovechamiento Forestal

- Status de la guadua como producto forestal a nivel nacional e internacional
- Lineamientos administrativos y técnicos.
- Levantamiento de información.
- Procesamiento y análisis de datos.
- Planificación e implementación de la cosecha.
- Rendimiento y costos de la cosecha.

Módulo 5. Secado y preservado de productos

- Técnicas de secado y variables involucradas.
- Secado para líneas de productos con G. angustifolia.
- Técnicas para la preservación de productos.

Módulo 6. Aplicaciones de la G. angustifolia en ingeniería

- Propiedades físicas y mecánicas de la G. angustifolia.

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadocecav@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual**

- La Guadua como elemento estructural y decorativo.
- Aplicaciones de la guadua

Módulo 7. Formulación y Evaluación de Proyectos con G. angustifolia

- Identificación de oportunidades de negocio y proyectos con Guadua
- Metodología para la formulación de proyectos con Guadua
- Evaluación técnica y ambiental de proyectos con Guadua
- Evaluación económica y financiera de proyectos con Guadua
- Estrategias de comercialización y gestión de proyectos con Guadua

Módulo 8. Gira técnica sobre desarrollo empresarial entorno a la Guadua

Gira técnica de tres días a los departamentos del Valle del Cauca, Quindío y/o Risaralda, donde se conocerán proyectos de manejo de guaduales, plantas de beneficio y transformación de G. angustifolia, proyectos de reforestación y procesos de asociación de productores, representando todos los eslabones de la cadena productiva de este recurso forestal.

METODOLOGÍA:

- El seminario de profundización La Guadua como recurso estratégico en los sistemas de producción agropecuaria: Gestión y valorización se desarrollará de forma virtual y presencial a través de las siguientes actividades:
- Exposiciones: Los profesores encargados del seminario y especialistas en los temas del seminario presentarán los diferentes módulos teóricos. Cada módulo tendrá una guía donde se desarrollará de manera teórica cada uno de los contenidos.
- Desarrollo de ejercicios y prácticas de campo: con datos levantados en campo los estudiantes desarrollarán ejercicios de procesamiento y análisis de inventarios de guaduales. Así mismo harán el levantamiento de datos en campo sobre características de los rodales de guadua, su cosecha y poscosecha 3 prácticas día. Los estudiantes realizarán informes sobre los aprendizajes alcanzados en cada práctica.
- Gira técnica: consistirá en una visita a proyectos de manejo y operaciones industriales representativas de la cadena de valor de la guadua, conocer esquemas asociativos y empresariales en torno al manejo de este recurso.

INSCRIPCIONES Y PAGOS: 20 de mayo a 18 de julio y Pagos:18 de julio a 30 de julio

FECHA DE INICIO: 4 agosto de 2025

FECHA DE FINALIZACIÓN: 12 diciembre de 2025

DURACIÓN: 480 horas

HORARIO: Clases virtuales: jueves y viernes de 6:00 - 7:00 PM

**Acreditada en
ALTA CALIDAD**
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia

cecav@unicauca.edu.co, mercadocecev@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387





Centro de
Educación Continua,
Abierta y Virtual

- Clases presenciales: Viernes 6:00-10:00 PM durante las 16 semanas del semestre (48 horas).
Sábados 8:00 am - 12:00 pm
- Prácticas de campo: Sábados 8:00 am - 4:00 pm
- Gira técnica: 2 días en campo con trabajo de 8 horas diarias (16 horas).

LUGAR: Facultad de Ciencias Agrarias, Barrio las Guacas, Finca La Rejoja

VALOR INVERSIÓN: \$1.500.000

NOTA: Después de cancelado el recibo de inscripción, solo se reintegra dinero por motivo justificado y realizando la solicitud formal en formato institucional con mínimo 5 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la oferta académica.

CUPOS LIMITADOS

CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir (**SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN "LA GUADUA COMO RECURSO ESTRATÉGICO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA: GESTIÓN Y VALORIZACIÓN"**)
1. Se enviará recibo de pago al correo electrónico suministrado después del proceso de inscripción y verificación de datos (en días hábiles), y una vez se haya alcanzado el número mínimo de inscritos para la realización del evento.

Más información:

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual
Correo electrónico: mercadeocecav@unicauca.edu.co
WhatsApp: 322 6722387

ORGANIZA: Grupo de investigación Bosques y Comunidades.

Acreditada en
ALTA CALIDAD
*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán
Popayán - Cauca - Colombia
cecav@unicauca.edu.co, mercadeocecav@unicauca.edu.co
www.unicauca.edu.co
Celular – WhatsApp 3226722387

