



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 1 de 7

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2025 SEGÚN ACUERDO ACADÉMICO 030 DE 30 de octubre de 2024

| 1. Información General | |
|--|--|
| Dependencia y/o área que solicita la monitoria: | Facultad de Ciencias Agrarias |
| Número de convocatoria: | Primera |
| Descripción de la convocatoria: | <p>La Facultad de Ciencias Agrarias, requiere vincular diez (10) estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad del Cauca, para trabajar como monitor en “el segundo periodo académico de pregrado de 2025, de conformidad con el Acuerdo 030 de 2024.</p> <p>Es fundamental considerar el artículo primero del acuerdo No. 066 de 2008, que define la monitoria de la siguiente manera: “La monitoria es una oportunidad concedida a estudiantes regulares de pregrado o posgrado de la Universidad del Cauca para realizar actividades de apoyo a las funciones de la institución y tiene como finalidad promover el desarrollo académico, estimular la formación personal y contribuir al bienestar social y económico de sus estudiantes” y en cumplimiento del ARTÍCULO 4 del del mencionado acuerdo, implementará estas monitorias en la modalidad de DOCENCIA dirigidas a estudiantes de pregrado de nuestra facultad.</p> |
| Dirigido a estudiantes de: | Pregrado |
| Número del CDP: | M412 202500721 de 26 de agosto de 2025 |
| Estímulo Económico - Valor por hora | \$ 35.600 |
| Número de estudiantes a vincular: | 10 |
| 2. Requisitos para aplicar a la monitoría | |
| Requisitos Generales para Pregrado: | <ul style="list-style-type: none">○ Ser estudiante regular de la Universidad y haber aprobado un semestre.○ Promedio de notas igual o superior a 3.5.○ Cumplir con las exigencias de inscripción y concurso.○ Los estudiantes que se postulan a la convocatoria para ser seleccionados y vinculados bajo la modalidad de monitoria deben cumplir con estipulado en el Acuerdo Superior 009 de 2022: la realización de la matrícula académica; el pago del seguro estudiantil (potenciales beneficiarios estudiantes de pregrado pertenecientes a estratos socioeconómicos 1, 2 y 3) o pago de la matrícula financiera (estudiantes de pregrado pertenecientes a estratos socioeconómicos 4, 5 y 6 o estudiantes no beneficiarios de la Política de Estado de Gratuidad); y estar al día por todo concepto que no se encuentre contemplado en los derechos básicos de matrícula y complementarios. |



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 2 de 7

| | |
|-------------------------------------|--|
| Requisitos Generales para Posgrado: | <ul style="list-style-type: none"> ○ Ser estudiante matriculado en un posgrado de la Universidad y tener dedicación de tiempo completo. ○ Haber presentado y aprobado el anteproyecto de investigación, tema de profundización o trabajo de grado. ○ Promedio de carrera no inferior a 4.0. ○ Satisfacer los requisitos de inscripción y concurso del reglamento específico. |
| Requisitos Específicos: | <ul style="list-style-type: none"> ○ Docencia: Conocimientos y competencia demostrada en el área, calificaciones superiores a 3.7 en asignaturas afines. ○ Investigación/Extensión: Aptitud y destreza en el área particular de la convocatoria. |

3. Características de la Actividad

| | |
|--|---|
| Objeto de la monitoría (<i>Seleccione una sola opción</i>): | <input type="checkbox"/> Administración: Detallar las labores de apoyo administrativo. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Docencia: Especificar el programa y calendario del curso a apoyar. |
| | <input type="checkbox"/> Extensión o Proyección Social: Detallar las labores, sitios y condiciones de trabajo. |
| | <input type="checkbox"/> Investigación: Describir las características y condiciones del proyecto. |

Perfil 1

| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
|--|--|----------------------------------|
| Un (1) Estudiante de Ingeniería Forestal, con aprobación del curso Silvicultura de Plantaciones Forestales | - Orientación a estudiantes en los temas de las asignaturas - Apoyo durante las salidas de campo - Apoyo laboratorio de Análisis de la Calidad Física y Fisiológica de la Semilla - Propagación vegetal - Vivero la Rejoja - Apoyo Modificación resolución ICA | 43 |

Perfil 2

| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
|---|---|----------------------------------|
| Un (1) estudiante de tercer semestre de Ingeniería Agroindustrial, preferiblemente cursando las asignaturas de Balance de Materia y Energía, y Fundamentos de Administración y Economía, que apoye los procesos de tutoría que realiza el profesor a los estudiantes, manejo de documentación y | - Coordinación de logística para promover los espacios de asesoría en las asignaturas de Balance de Materia y Fundamentos de Economía - Revisión de nuevo material bibliográfico para Balance de Materia y Fundamentos de Economía - Revisión de nuevo material bibliográfico para Balance de Materia y Fundamentos de Economía - Revisión de aplicaciones y APPs para las 2 asignaturas | 43 |



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 3 de 7

| uso de TICs e IA para la actualización de las asignaturas | <ul style="list-style-type: none">- Revisión de herramientas de IA para las 2 asignaturas- Apoyo en logísticas para divulgación de notas y espacios de retroalimentación de evaluaciones- Elaboración de informe de monitoría | |
|---|---|----------------------------------|
| Perfil 3 | | |
| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
| Un (1) estudiante de Ingeniería Agroindustrial que haya cursado Microbiología Básica y Biotecnología. De resaltar que el estudiante debe contar con el tiempo para el acompañamiento en el horario de la práctica de laboratorio (miercoles de 2 a 6 PM) y adicionalmente debe tener disponibilidad de tiempo en otra jornada para la preparación del material que se requiere en las prácticas | <ul style="list-style-type: none">- Preparación de material para práctica de diluciones y siembra.- Preparación de material para práctica de cinética de crecimiento: preparación de medios de cultivos y material esteril.- Acompañamiento en práctica de cinética de crecimiento- Alistamiento de material para práctica de preparación de material para objetivo 1 de práctica libre- Acompañamiento en práctica de preparación de material- Alistamiento de material para práctica de preparación de material para objetivo 1 de práctica libre- Acompañamiento en práctica- Acompañamiento en seguimiento de muestra- Desactivación de material: todo el material antes de ser lavado debe ser desactivado mediante esterilización- Alistamiento de material para práctica de preparación de material para objetivo 2 de práctica libre- Acompañamiento en práctica de preparación de material- Alistamiento de material para práctica de preparación de material para objetivo 2 de práctica libre-Preparación de material para práctica de evaluación microbiologica de alimentos: preparación de medios de cultivos y material esteril- Preparación de material para práctica de CMI- Desactivación de material: todo el material antes de ser lavado debe ser desactivado mediante esterilización- Secado de material: todo el material lavado por parte de los estudiantes debe ser secado | 43 |



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 4 de 7

| | en horno para su posterior entrega al laboratorio y CBA - Organización de material: una vez el material se encuentre limpio y seco se debe organizar dentro de las instalaciones del laboratorio y del CBA | |
|---|---|----------------------------------|
| Perfil 4 | | |
| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
| Un (1) estudiante de Ingeniería agropecuaria, que en su plan de estudio haya cursado las asignaturas nutrición animal básica, piscicultura de precisión y/o alternativas para el sector piscícola, y que cuente con conocimientos en la realización de análisis bromatológico de alimentos | Apoyo en el manejo de equipos, preparación y entrega de materiales, recibo y almacenamiento de materiales, entre otras. | 43 |
| Perfil 5 | | |
| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
| Un (1) estudiante de Ingeniería Forestal que haya cursado Anatomía e Ingeniería de la Madera. Tener disponibilidad los jueves de 9:00 a 11:00 a.m. y un promedio de notas entre 3.7 y 4.0. Debe demostrar habilidades en organización y escritura, también habilidades para el manejo y trabajo con colecciones. Es imprescindible que tenga experiencia en la realización y preparación de cortes anatómicos de madera en microtomo. | - Realización de cortes anatómicos y manejo de material de la colección de maderas - Realización de informes del estado actual de la publicación y preparación de borradores para publicaciones del laboratorio de maderas - Preparación de materiales para prácticas y acompañamiento en prácticas | 43 |
| Perfil 6 | | |
| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
| Un (1) estudiante de Ingeniería Agroindustrial. Que tenga aprobado | Preparación de medios de cultivo y materiales requeridos para las prácticas de laboratorio. Acompañamiento durante el desarrollo de la | 43 |



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 5 de 7

| Microbiología y Biotecnología. | práctica. Desactivación y lavado de material utilizado en el desarrollo de la práctica. | |
|---|--|----------------------------------|
| Perfil 7 | | |
| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
| Un (1) estudiante con conocimientos en operaciones de masa y de calor, termodinámica, balances de materia y energía | <p>-Práctica de cristalización simple y en rama: Alistamiento de documento guías, tablas de cálculos, materiales e insumos y montaje de equipo, seguimiento de la incubación de muestras y lectura del tiempo de cristalización por 15 días de la Práctica de cristalización simple y en rama grupo B</p> <p>-Prácticas torres empacadas: montaje, puesta a punto del sistema en estado estable, medición de los flujos, cierre de fugas, desmontaje,, preparación de muestras, elaboración de formatos para recolección de datos grupo</p> <p>-Práctica de secado: recolección de materia prima a secar, preparación del material, y áreas de secados, calibración de termómetros secos y húmedos, manejo de las condiciones de operación del secador, preparación de las hojas de cálculo de las cinéticas de secado.</p> <p>-Destilación simple escala laboratorio: preparación del mosto, montaje del equipo, seguimiento de la destilación Laboratorio de Microdestilación escala piloto, grupo A</p> <p>-Laboratorio de Extracción por presión de materiales oleaginoso, prototipo estudiante:Arranque y puesta en marcha ,Pruebas experimentales preliminares: Apoyo del monitor en la preparación de materiales a procesar, compra de materiales a llevar, preparación de guías, cálculos preliminares, elaboración de diagramas de ingeniería</p> <p>-Laboratorio de Extracción enfriamiento mediante equipo de extracción por expeller, escala piloto de materiales oleaginosos, escala planta piloto, (Equipo la Rejoya): Apoyo del monitor en la preparación de materiales a procesar, compra de materiales a llevar, preparación de guías, cálculos preliminares,</p> | 43 |



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 6 de 7

| | | |
|--|--|--|
| | elaboración de diagramas de ingeniería Apoyo del monitor en la actualización de guías laboratorio existente, compra de materiales a llevar, cálculos preliminares, elaboración de diagramas de ingeniería Apoyo del monitor en la elaboración de guía de extracción por presión y en frío mediante extractor tipo expeller y compra de equipos auxiliares para puesta en marcha de la práctica en lab de la Faca | |
|--|--|--|

Perfil 8

| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
|---|--|----------------------------------|
| Un (1) estudiante de Ingeniería Agroindustrial. Que tenga aprobado procesos 1 o 2 | Acompañamiento en las prácticas de procesos 1, 2, 3 y 4, entrega de utensilios, material, manejo de equipos apoyo a seguimientos | 48 |

Perfil 9

| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
|--|--|----------------------------------|
| Un (1) estudiante debe haber cursado las asignaturas hasta cuarto semestre del Programa de Ingeniería Agropecuaria | -Apoyar las actividades del laboratorio de MorfoFisiología Vegetal y Animal. -Identificar los reactivos, la vidriería y los materiales básicos de laboratorio. - Manejar adecuada y cuidadosamente equipos de laboratorio. - Preparar soluciones stock de uso rutinario en laboratorio. -Apoyar al Profesor en las normas de bioseguridad que deben tener en cuenta los estudiantes. | 43 |

Perfil 10

| Descripción del perfil | Descripción de actividades de apoyo | No. de horas totales a reconocer |
|--|---|----------------------------------|
| Un (1) estudiante de Ingeniería Forestal que haya cursado Dasometría e Inventario de Bosques, promedio de notas igual o superior a 4.0, demuestre habilidades de organización y escritura; con interés en el tema de adquisición y análisis de datos forestales. | - Apoyo en la preparación de talleres prácticos para el estudio de la asignatura. -Apoyo en la preparación de guías de campo de la asignatura. Apoyo en la preparación de material audiovisual relacionado con el curso. -Asesoría y acompañamiento al desarrollo de los talleres por parte de los estudiantes | 43 |

**Nota: Si requiere más perfiles, agregue las filas necesarias.
(Dar clic en más + y edite el número de cada perfil agregado).**

4. Condiciones de calificación y escogencia



Proceso de Apoyo
Gestión de Cultura y Bienestar
Convocatoria a la Comunidad Universitaria para Monitorias

Código: PA-GU-7-FOR-100

Versión: 1

Fecha de Actualización: 14-07-2025

Página 7 de 7

La establecida en la solicitud del docente a través del Formato General para solicitud de monitorias de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Nota: Para la calificación y selección de los monitores de docencia se establecerá un jurado conformado por el Decano o su delegado, el Jefe de Departamento, el Coordinador del programa y un docente del área específica de la convocatoria cuando se trate de programas de pregrado. En el caso de programas de posgrado el jurado se integrará por el Director del Instituto, el Coordinador del programa y el Decano de la facultad, sede del Instituto.

5. Criterios de desempate.

En caso de presentarse empate entre aspirantes, se dará prioridad al estudiante de mayor promedio académico de carrera.

6. Documentos Adicionales (opcional)

Listar los documentos que los aspirantes deben presentar.

7. Cronograma

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fecha de Apertura de la Convocatoria. | miércoles, 10 de septiembre de 2025 |
| Fecha de Cierre de la Convocatoria. | lunes, 15 de septiembre de 2025 |

Nota: La inscripción se debe realizar en línea (SIMCA): ingrese el usuario y contraseña, busque menú estudiante, dar clic en la opción monitorias (parte inferior izquierda), allí aparecerán la lista de monitorias disponibles en el momento y seleccione la (s) de su interés. Se aclara que puede inscribirse a varias monitorias, pero solo puede realizar una sola en el semestre, tal como lo establece el Acuerdo Superior 066 de 2008.

Original firmado

Firma
FREDY JAVIER LOPEZ MOLINA
Decano
facagro@unicauca.edu.co