

|                                                                                   |                                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
|  | UNIVERSIDAD DE CALDAS                                          |            |
|                                                                                   | FORMATO PARA CREACIÓN – MODIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS |            |
|                                                                                   | CÓDIGO: R-2680-P-DC-774                                        | VERSIÓN: 2 |

## PLAN INSTITUCIONAL DE ACTIVIDAD ACADÉMICA

### I. IDENTIFICACIÓN

|                                                                                                                 |                                                                      |                                    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Facultad que ofrece la Actividad Académica:                                                                     | Ciencias Agropecuarias                                               |                                    |     |
| Departamento que ofrece la Actividad Académica:                                                                 | Producción Agropecuaria                                              |                                    |     |
| Nombre de la Actividad Académica:                                                                               | Seminario de Investigación III                                       |                                    |     |
| Código de la Actividad Académica:                                                                               | 124G4F                                                               |                                    |     |
| Versión del Programa Institucional de la Actividad Académica (PIAA):                                            | 2                                                                    |                                    |     |
| Acta y fecha del Consejo de Facultad para: aprobación <u>X</u> modificación ____                                | Acta No. 35 del 22 de septiembre de 2025                             |                                    |     |
| Programas a los que se le ofrece la Actividad Académica (incluye el componente de formación al cual pertenece): | Doctorado en Ciencias Agrarias<br>Maestría en sistemas de producción |                                    |     |
| Actividad Académica abierta a la comunidad:                                                                     | Si ____ No <u>X</u>                                                  |                                    |     |
| Tipo de actividad: Teórica ____ Teórico - Práctica ____ Práctica <u>X</u>                                       |                                                                      |                                    |     |
| Horas teóricas (T):                                                                                             | N/A                                                                  | Horas prácticas (P):               | 48  |
| Horas presenciales (T + P):                                                                                     | 48                                                                   | Horas no presenciales (NP):        | 154 |
| Horas presenciales del docente:                                                                                 | 48                                                                   | Relación Presencial/No presencial: | 1:4 |
| Horas inasistencia con las que se reprueba:                                                                     | 6                                                                    | Cupo máximo de estudiantes:        | 3   |
| Habitable (Si o No):                                                                                            | No                                                                   | Nota aprobatoria:                  | 3.5 |
| Créditos que otorga:                                                                                            | 4                                                                    | Duración en semanas:               | 16  |
| <b>Requisito: Aprobar Investigación IV (154G4F), Seminario de Investigación II (118G4F) y Estancia Doctoral</b> |                                                                      |                                    |     |

## II. JUSTIFICACIÓN:

Es una actividad académica ubicada en el último semestre del plan de estudios, con un valor de cuatro créditos académicos. Su estructura contempla una relación de una hora presencial por cada cuatro horas de trabajo independiente, sumando un total de 192 horas (48 horas presenciales y 154 de trabajo autónomo).

Esta asignatura corresponde a la sustentación final y pública de los resultados de la Tesis Doctoral. Para ello, el estudiante debe elaborar un documento escrito final y una presentación oral, cumpliendo rigurosamente con las normas internacionales establecidas para la comunicación científica. La orientación del curso está a cargo del Director de Tesis, mientras que la evaluación final es realizada por el comité tutorial del estudiante mediante una calificación cuantitativa en una escala de cero a cinco.

El Seminario de Investigación III proporciona un espacio práctico para el desarrollo de competencias clave en investigación, enfocándose en la capacidad del estudiante para formular y ejecutar proyectos de investigación, analizar y derivar implicaciones a partir de los resultados obtenidos, desenvolverse en distintos entornos de trabajo e interacción con diversos grupos, y comunicarse, argumentar y debatir con pares académicos de manera oral y escrita, utilizando un lenguaje adecuado para distintos contextos científicos.

## III. OBJETIVOS:

### General:

Reconocer los avances logrados en la formación de un investigador de alto nivel mediante la evaluación integral de la ejecución de la tesis doctoral.

### Objetivos específicos:

- Propiciar el desarrollo de habilidades relacionadas con la comunicación oral y escrita y con la interacción con pares académicos y demás miembros de la comunidad.
- Propiciar el desarrollo de habilidades relacionadas con la ejecución integral del desarrollo investigativo planteado en un proyecto de tesis doctoral.
- Permitir a los diferentes actores responsables de la conducción del plan de trabajo del estudiante doctoral, verificar el cumplimiento de los objetivos tanto de la tesis como del plan, y el desarrollo de las competencias genéricas específicas.

## III. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA):

**RA 1.** Sustenta y defiende de manera rigurosa y fundamentada los resultados de la tesis doctoral ante el comité tutorial y la comunidad académica, demostrando dominio del tema y capacidad argumentativa en su presentación oral y escrita.

**RA 2.** Evalúa de forma crítica la coherencia y solidez de su investigación, identificando fortalezas y limitaciones en el proceso desarrollado y proponiendo mejoras o nuevas líneas de estudio que contribuyan al avance del conocimiento en su área.

**RA 3.** Interactúa y debate con pares académicos y expertos del sector, integrando sus aportes y retroalimentación en la discusión de los hallazgos de su tesis, fortaleciendo la comunicación científica y la generación de redes de colaboración.

**IV. CONTENIDO:**

Bajo la orientación del Director de Tesis, el estudiante hará un informe escrito, cumpliendo los requerimientos establecidos por la Universidad de Caldas para este fin, y preparará una defensa oral de su tesis doctoral sobre el mismo contenido, para ser presentada en calidad de sustentación pública ante un auditorio calificado, en programación definida por la dirección del Programa. Ambas actividades versarán sobre los resultados logrados por el estudiante durante la ejecución de su tesis doctoral.

**V. METODOLOGÍA:**

Bajo la orientación del Director de Tesis, el estudiante hará una síntesis escrita, que deberá entregar a la dirección del programa, cumpliendo los requerimientos de una publicación periódica de categoría A1, y preparará una sustentación oral con una duración máxima de 30 minutos, sobre el mismo contenido, para ser presentada ante un auditorio calificado, en programación definida por la dirección del Programa. Ambas actividades versarán sobre los resultados logrados por el estudiante durante el tercer año de ejecución de su tesis doctoral.

**VI. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:**

Tanto la síntesis escrita como la sustentación oral sobre los resultados logrados por el estudiante durante el primer año de ejecución de su tesis doctoral, serán evaluadas por el comité tutorial en pleno, con calificación cuantitativa de 0 a 5, con un mínimo aprobatorio de 3,5.

**VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

De acuerdo con el contenido del proyecto de tesis doctoral.