



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

"Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional"

EL CONSEJO ACADÉMICO

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior No. 003 de 2021; y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 2.5.3.2.4.1 del Decreto 1330 de 2019 del Ministerio de Educación Nacional señala que "las instituciones deberán expresar en créditos académicos todas las actividades de formación que estén incluidas en el plan de estudios".

Que el Acuerdo Superior No. 006 de 2021 - Proyecto Educativo Institucional- señala como uno de los propósitos de formación integral y los aprendizajes el de *"Garantizar el entorno apropiado para la consolidación de comunidades académicas en las que profesores y estudiantes a través de las dinámicas de la enseñanza, el aprendizaje y la investigación, accedan al conocimiento y a la formación profesional de excelencia."*

Que el artículo 59 del Acuerdo Superior No. 020 de 2021 - Reglamento estudiantil de grado- señala que *"el curso Opción de Grado es el ejercicio académico que le permite al estudiante poner en práctica las competencias y habilidades adquiridas durante el desarrollo del plan de estudios y demostrar las competencias para lograr el título académico. Dicho curso es de Régimen Especial y debe ser aprobado por Acuerdo Académico."*

Que el Comité curricular de grado en sesión N° 009 de 2023 del 30 de noviembre 2023, proyectó y ajustó la propuesta de proyecto de Acuerdo Académico, el cual es presentado por la Dirección General de Currículo al Consejo Académico.

Que el Consejo Académico en las Sesiones Extraordinarias No. 006 del 20 de febrero y No. 010 del 15 de marzo de 2024 estudió el proyecto de Acuerdo Académico presentado por la Dirección General de Currículo.

Que, en mérito de lo expuesto.

ACUERDA

ARTÍCULO 1. Objeto. Definir los criterios generales y las opciones de Grado, de los programas de nivel tecnológico y profesional.

ARTÍCULO 2. La Opción de Grado según las características particulares de cada programa, puede desarrollarse a través de las siguientes opciones:

- a) Trabajo de Grado;
- b) Monografía;



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

"Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional"

- c) Desarrollo Tecnológico;
- d) Estudiante participante en Proyecto de Investigación (EPI);
- e) Estudiante participante en proyecto de extensión o proyección social (EPPS);
- f) Pasantía;
- g) Plan de negocio;
- h) Elaboración de procedimientos técnicos;
- i) Aprobación de créditos académicos a nivel de posgrado;
- j) Artículo científico aprobado para publicación;
- k) Excelencia en pruebas Saber Pro o la que haga sus veces;
- l) Promedio destacado;
- m) Cursos de profundización disciplinar.

PARÁGRAFO. Los Consejos de Facultad, teniendo en cuenta el Proyecto Educativo de los Programas y las características particulares del mismo, determinará mediante Resolución la(s) opción(es) de grado pertinentes para cada programa académico, las cuales deben ser revisadas periódicamente por este órgano colegiado.

ARTÍCULO 4. Trabajo de grado. Consiste en la formulación y ejecución de un proyecto organizado metodológicamente, enmarcado dentro de las líneas de investigación aprobadas por la universidad o líneas de profundización de los programas, o de un proyecto en ejecución a cargo de un grupo de investigación.

ARTÍCULO 5. Monografía. Consiste en la revisión detallada de la bibliografía relacionada con un tema propio del campo de conocimiento del respectivo programa y que eventualmente puede dar lugar a formular un proyecto de investigación.

ARTÍCULO 6. Proyecto de Desarrollo Tecnológico. Consiste en formular una propuesta innovadora de aplicación tecnológica incluyendo diseños, prototipos o software aplicados a las actividades económicas, sociales, educativas, agropecuarias, y de los sistemas de producción agrícola; el producto tecnológico debe estar encaminado a ofrecer una alternativa real de solución a un problema concreto.

ARTÍCULO 7. Estudiante participante en Proyecto de Investigación (EPI). Consiste en la participación formal del estudiante en el desarrollo de parte de un proyecto de investigación debidamente aprobado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión o quien haga sus veces, con la dirección de uno de los profesores responsables del proyecto.

PARÁGRAFO: El centro de investigaciones de las Facultades certificara la ejecución vigente del proyecto aprobado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión o quien haga sus veces.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

ARTÍCULO 8. Estudiante participante en proyecto de extensión o proyección social (EPPS). Consiste en la participación formal del estudiante en el desarrollo de parte de un proyecto de extensión o proyección social debidamente aprobado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión o quien haga sus veces con la dirección de uno de los profesores responsables del proyecto.

PARÁGRAFO: El centro de proyección de las Facultades certificara la ejecución vigente del proyecto aprobado por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión o quien haga sus veces.

ARTÍCULO 9. Aprobación de créditos académicos a nivel de posgrado. El estudiante del programa de pregrado, desarrolla mínimo ocho (8) créditos de cursos a nivel de especialización o seis (6) créditos de cursos de maestría o doctorado a fines al programa en que se encuentra matriculado. Los posgrados deben ser propios o en convenio con otras instituciones de educación superior.

PARÁGRAFO 1. La nota aprobatoria de cada curso del posgrado es tres punto siete (3.7).

PARÁGRAFO 2. Los cursos de posgrado que desarrolle el estudiante, serán avalados por el comité de programa de grado y aprobados por el comité de posgrados respectivo.

ARTÍCULO 10. Pasantía. Consiste en el desarrollo de actividades relacionadas directamente con el ejercicio del perfil profesional, en la Universidad o en empresas o en instituciones con las que exista convenio vigente.

PARÁGRAFO 1. La pasantía tendrá una duración mínima de cuatrocientas (400) horas con una dedicación de mínimo de veinticinco (25) horas a la semana.

PARÁGRAFO 2. Esta opción solo aplica para los programas en los cuales el plan de estudio no incluya pasantía o práctica profesional o práctica empresarial o la práctica integral como curso.

PARÁGRAFO 3. Para el desarrollo de la opción, el centro de proyección de la Facultad certificará la existencia del convenio vigente con la entidad o la institución o empresa.

ARTÍCULO 11. Las opciones de grado: trabajo de grado, monografía, proyecto tecnológico, estudiante participante en Proyecto de investigación EPI, estudiante participante proyecto de extensión o proyección social (EPPS), pasantía; en la propuesta inicial y el informe final deben contener como mínimo los siguientes apartados:

| PROPUESTA INICIAL | INFORME FINAL |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| • Título, autor (es) y director (es) | • Título, autor (es) y director (es) |

✍



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Contenido• Introducción• Definición del problema (antecedentes de problema, descripción, pregunta problema)• Justificación• Objetivos• Marco referencial• Metodología (de acuerdo con la naturaleza del trabajo)• Cronograma de actividades• Presupuesto y financiación• Bibliografía• Anexos | <ul style="list-style-type: none">• Formato de autorización de derechos• Nota de aceptación• Agradecimientos (adicional)• Contenido• Lista de tablas, figuras y anexos• Introducción• Marco referencial• Metodología• Resultados• Análisis de resultados• Conclusiones• Recomendaciones• Bibliografía• Anexos |
|---|--|

ARTÍCULO 12. Plan de negocio. Consiste en formular un plan de negocio o de emprendimiento social, pertinente y viable desde el punto de vista económico y social para presentarse a diferentes fuentes de financiación de capital semilla como: apoyos del gobierno y la banca, ángeles inversionistas y fondos de integración entre países, como el de la alianza del pacífico; entre otros. La propuesta inicial y el informe final deben contener como mínimo lo siguiente:

| PROPUESTA INICIAL | INFORME FINAL |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Título, autor (es) director (es)• Contenido• Objetivos• Justificación en relación con las líneas de investigación de la facultad• Fundamentación teórica• Plan de actividades / metodología• Cronograma• Presupuesto, indicando las fuentes de financiación• Bibliografía | <ul style="list-style-type: none">• Título, autor (es) director (es)• Formato de autorización de derechos• Nota de aceptación• Agradecimientos (opcional)• Contenido• Resumen ejecutivo• Abstract• Objetivos• Introducción• Fundamentación teórica• Estructura del plan de negocio (módulo de mercado, módulo de operación, módulo de administración, módulo plan operativo, módulo de finanzas, módulo de evaluación, módulo de anexos)• Conclusiones• Recomendaciones• Referencias bibliográficas |

PARÁGRAFO 1. La propuesta del proyecto será aprobada por el centro de proyección de la Facultad. El informe final deberá ser sometido al primer filtro evaluador en algunas de las



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

instituciones financiadoras, especificando a qué fondo o entidad va a ser sometido, teniendo en cuenta su opción como un emprendimiento.

ARTÍCULO 12. Elaboración de Procedimientos Técnicos. Consiste en el desarrollo de actividades relacionadas directamente con el fin de mejorar procesos específicos, en áreas relacionadas con la actividad agropecuaria o agroindustrial y responder a necesidades de empresas u organizaciones. La Elaboración de Procedimientos Técnicos debe atender a una problemática específica del sector agropecuario y ajustarse a la normatividad que garantice la calidad de la propuesta, ajustándose a normas técnicas vigentes. La propuesta inicial y el informe final deben contener como mínimo lo siguiente:

| PROPUESTO INICIAL | INFORME FINAL |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Título, autor (es) director (es)• Contenido• Objetivos• Justificación en relación con las líneas de investigación de la facultad• Fundamentación teórica• Plan de actividades / metodología• Cronograma• Presupuesto, indicando las fuentes de financiación• Bibliografía | <ul style="list-style-type: none">• Título, autor (es) director (es)• Formato de autorización de derechos• Nota de aceptación• Agradecimientos (opcional)• Contenido• Resumen ejecutivo• Abstract• Objetivos• Introducción• Fundamentación teórica• Estructura del procedimiento técnico• Conclusiones• Recomendaciones• Referencias bibliográficas |

ARTÍCULO 13. Artículo científico aprobado en revista indexada u homologada por Minciencias o quien haga sus veces. Consiste en la elaboración de un artículo y este requiere ser aprobado en una revista categorizada en el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación o quien haga sus veces.

PARÁGRAFO 1. El número de estudiantes a quienes se les certificará el artículo como opción de grado será de máximo dos (2), en el cual, debe estar consignado claramente la filiación institucional en la Universidad de los Llanos.

PARÁGRAFO 2. El centro de investigación de la facultad certificará la aprobación de la opción.

ARTÍCULO 14. Excelencia en pruebas SABER PRO o la que haga sus veces. Consiste en un desempeño destacado en la prueba del estado SABER PRO o la que haga sus veces, la cual evalúa el desarrollo de las competencias necesarias para ejercer como profesional.

[Handwritten mark]



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

PARÁGRAFO 1. Esta opción es válida, únicamente, cuando el estudiante es postulado o presentado por la Universidad de los Llanos.

PARÁGRAFO 2. La dirección de programa certificará la aprobación de la opción con la información expedida por el Ministerio de Educación o quien haga sus veces.

ARTÍCULO 15. Promedio destacado. Consiste en demostrar un rendimiento sobresaliente en el programa académico. Podrán acceder a esta opción de grado quienes al finalizar en su totalidad el Plan de Estudios acrediten: un promedio general de carrera mayor o igual a cuatro punto cinco (4.5), no haber reprobado cursos, ni recibido sanciones disciplinarias en el transcurso de la carrera.

PARÁGRAFO. La dirección de programa certificará la aprobación de la opción con el soporte de la hoja de vida académica expedida por la oficina de Admisiones, Registro y Control Académico o quien haga sus veces.

ARTÍCULO 16. Cursos de Educación continuada (CPD). Consiste en cursar y certificar uno o varios cursos de trabajo directo, en una temática afín a su formación en programas de pregrados o en educación continuada presencial o virtual en la Universidad de los Llanos o en otras instituciones de educación superior dentro y fuera del país, con el propósito de actualizar conocimiento, fortalecer habilidades, profundizar en aspectos específicos de la disciplina y aplicabilidad para la labor profesional del estudiante.

PARÁGRAFO 1: Los estudiantes de grado del nivel tecnológico deberán cursar y certificar mínimo noventa (90) horas y los estudiantes de programas de grado profesional mínimo de ciento veintiocho (128) horas.

PARÁGRAFO 2: La horas cursadas y certificadas mediante esta opción podrán ser acumulables hasta completar el mínimo de horas.

PARÁGRAFO 3: Esta modalidad de opción de grado no debe estar incluida en el plan de estudios.

ARTÍCULO 17. Las opciones de grado la desarrollan los estudiantes que hayan aprobado como mínimo el 60% de los créditos del plan de estudios en programas técnicos y, 70% de programas profesionales

PARÁGRAFO. La dirección de programa avalará el inicio de la opción de grado con el soporte de la hoja de vida académica expedida por la oficina de Admisiones, registro y control académico.

B



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

ARTÍCULO 18. Las opciones de grado podrán desarrollarse de manera interdisciplinaria por estudiantes de diferentes programas en una facultad o por estudiantes de diferentes facultades.

ARTÍCULO 19. Los comités de programa determinan para las opciones de grado, la dirección, la asignación de jurados y el aval para la sustentación de estas.

PARÁGRAFO 1. Las opciones de grado: trabajo de grado, monografía, desarrollo tecnológico, estudiante participante en investigación (EPI), estudiante participante en proyección social (EPS), pasantía, plan de negocio, elaboración proceso técnico, requieren la dirección de un profesor(a) para su elaboración y ejecución.

PARÁGRAFO 2. Las opciones de grado: trabajo de grado, monografía, desarrollo tecnológico, estudiante participante en investigación (EPI), estudiante participante en proyección social (EPS), pasantía, plan de negocio y elaboración proceso técnico, requieren realizar una sustentación pública, la cual se registrará mediante acta y en la que se consigna el concepto de los dos (2) jurados designados.

PARÁGRAFO 3. Las opciones de grado señaladas en el párrafo anterior, se consideran aprobadas cuando de manera unánime los dos jurados aprueben el informe final y la sustentación.

ARTÍCULO 20. Menciones de las opciones de grado. Las sustentaciones de las opciones de grado aprobadas y que, en consideración de los jurados presenten una alta calidad investigativa, se les podrá otorgar mención meritoria o laureada.

PARÁGRAFO. A las opciones de grado: trabajo de grado, monografía, desarrollo tecnológico, estudiante participante en investigación (EPI), estudiante participante en proyección social (EPS), pasantía, plan de negocio y elaboración proceso técnico, se les otorga las menciones meritoria y laureada con el cumplimiento de los requisitos determinados en la presente norma.

ARTÍCULO 21. Mención Meritoria. Esta distinción la concede el Consejo de Facultad por recomendación debidamente argumentada por parte de los jurados, a las opciones de grado que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Calificación de la sustentación cuatro punto cero (4.0) o superior.
- b) Calidad idiomática y científico-técnica del informe final.
- c) Aplicación rigurosa de la metodología.
- d) Aportes en el análisis y la aplicación de los resultados y apropiada metodología seleccionada
- e) Dominio conceptual y metodológico en la sustentación pública ante jurados
- f) Certificar la presentación de la opción de grado en un evento académico del orden nacional o internacional

✍



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
ACUERDO ACADÉMICO No. 006 DE 2024
(marzo 15)

“Por el cual se definen los criterios generales y las opciones de grado de los programas de nivel tecnológico y profesional”

ARTÍCULO 22. Mención Laureada. Esta distinción la concede el Consejo Académico por recomendación debidamente argumentada de los jurados y del Consejo de Facultad, a los trabajos de grado que cumplan con los siguientes requisitos:

- a) Calificación de la sustentación de cuatro punto cinco (4.5) o superior.
- b) Calidad idiomática y científico-técnica del informe final.
- c) Aplicación rigurosa de la metodología.
- d) Aportes en el análisis y la aplicación de los resultados y apropiada metodología seleccionada
- e) Dominio conceptual y metodológico en la presentación pública ante jurados
- f) Aportes novedosos y originales al tema del trabajo de grado.
- g) Certificar la presentación del trabajo en un evento académico del orden nacional o internacional
- h) Entrega de un artículo basado en el informe final de la opción de grado, aprobado para publicación aprobado en una revista categorizada en el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación o quien haga sus veces

PARÁGRAFO 1. La solicitud de las menciones se otorga con el soporte de las actas de sustentación para decisión unánime de los jurados.

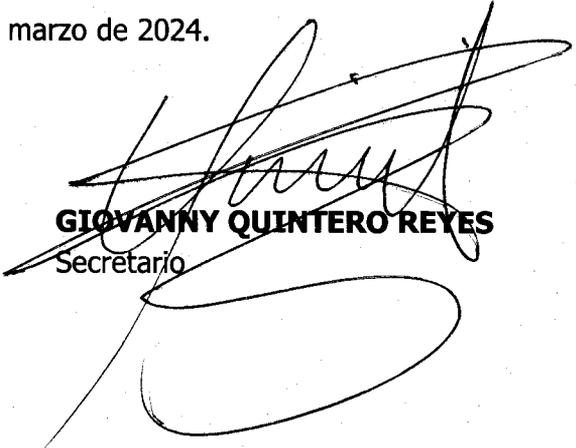
PARÁGRAFO 2. Los directores de programa realizarán los trámites académicos y administrativos para la solicitud de las menciones ante las instancias pertinentes.

ARTÍCULO 23. Vigencia. El presente Acuerdo Académico rige a partir de su fecha de expedición y publicación, y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Villavicencio, a los 15 días del mes de marzo de 2024.


MÓNICA SILVA QUICENO
Presidente


GIOVANNY QUINTERO REYES
Secretario

Proyectó: OEGG 
Ajustó: JB - SG