

( - 4 OCT. 2017 )

*"Por el cual se aprueba el plan de estudios del Programa de Ingeniería en Agroecología"*

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, en uso de sus facultades legales, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que el Congreso de Colombia mediante la Ley 30 de 1992, Artículo 28 reconoce la autonomía de las universidades para crear y desarrollar sus programas académicos de pregrado y posgrado en las modalidades presencial y a distancia.
2. Que el Ministerio de Educación Nacional emitió el Decreto 1075 26 de mayo de 2015, mediante el cual se reglamenta el registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior.
3. Que la Resolución 2773 del 13 de noviembre de 2003 "Por la cual se definen las características específicas de calidad para los programas de formación profesional de pregrado en Ingeniería". Establece que para la formación integral del estudiante en ingeniería el plan de estudios debe comprender al menos las siguientes áreas de conocimiento: Área de las Ciencias Básicas, Área de Ciencias Básicas de Ingeniería, Área de Ingeniería Aplicada y Área de Formación Complementaria.
4. Que es función del Consejo Académico de la Universidad, según numeral 2 del Artículo 20 del Estatuto General de la Institución, Acuerdo 104 del 21 de diciembre de 1993, decidir sobre el desarrollo académico de la institución en lo relacionado a docencia, programas académicos, investigación, extensión y bienestar universitario.
5. Que el Acuerdo No. 042 del 19 de febrero de 2014, del Consejo Académico avala la creación de programas de pregrado en la Universidad del Tolima y establece los lineamientos curriculares, y la estructura general de los planes de estudios: Núcleos de formación básica, disciplinar o profesional, e interdisciplinaria.
6. Que el Departamento de Estudios Interdisciplinarios, en sesión del 4 de mayo de 2017, recomendó la creación del plan de estudios al programa, en coherencia con la resolución del MEN número 2773 del 13 de noviembre de 2003, que exige que "en la propuesta de nuevos programas debe hacerse explícita la estructura y organización de los contenidos, estrategias pedagógicas, así como los contextos posibles de aprendizaje para el logro de los resultados esperados".
7. Que la Oficina de Desarrollo Institucional de la Universidad del Tolima, mediante oficio del 3 de mayo de 2017, emitió concepto favorable de viabilidad del programa de Ingeniería en Agroecología.
8. Que el Consejo Directivo del Instituto de Educación a Distancia, IDEAD, en sesión del 09 de mayo de 2017, recomendó presentar ante el Comité Central de Currículo, Consejo Académico y el Consejo Superior la creación del programa Ingeniería en Agroecología.
9. Que el Comité Central de Currículo en sesión del día 18 de junio de 2017, avaló la propuesta del programa Ingeniería en Agroecología.
10. Que en sesión ordinaria del Consejo Académico de fecha 5 de julio de 2017, se avaló la creación del programa de Ingeniería en Agroecología.
11. Que Consejo Superior de la Universidad del Tolima mediante Acuerdo Número 023 de agosto de 2017, crea el programa Ingeniería en Agroecología y delega al Consejo Académico para que apruebe su estructura curricular.
12. Que el Consejo Académico en sesión presencial del 4 de octubre de 2017, aprobó el *plan de estudios del Programa de Ingeniería en Agroecología*. De conformidad con lo establecido en el numeral segundo del artículo 19 del Acuerdo número 104 del 21 de diciembre de 1993, emanado por el Consejo Superior (estatuto General) el presente acuerdo es firmado por el Vicerrector Académico en ausencia temporal del Rector.

**ACUERDA:****ARTÍCULO PRIMERO:**

Aprobar el plan de estudios del Programa de Ingeniería en Agroecología en la modalidad a distancia, el cual corresponde a un programa académico profesional organizado y distribuido con una duración cinco (5) años, diez (10) semestres y un total de ciento setenta y cuatro (174) créditos, como se describe a continuación:



(- 4 OCT. 2017 -)

| Asignatura o Curso                           | No Créditos | Horas de Trabajo Presencial | Horas de Trabajo Independiente | Total de Horas | Prerrequisitos             |
|--|-------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| <b>PRIMER SEMESTRE</b>                       |             |                             |                                |                |                            |
| Fundamentos de Matemáticas                   | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Física                                       | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Fundamentos de química                       | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Bilogía General                              | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Seminario de autoformación                   | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Introducción a la Ingeniería en Agroecología | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>18</b>   | <b>144</b>                  | <b>720</b>                     | <b>864</b>     |                            |
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>                      |             |                             |                                |                |                            |
| Cálculo Univariado                           | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Fundamentos de Matemáticas |
| Bioquímica                                   | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Fundamentos de química     |
| Botánica                                     | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Bilogía General            |
| Inglés I                                     | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Taxonomía del suelo                          | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Ecología                                     | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Bilogía General            |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>18</b>   | <b>144</b>                  | <b>720</b>                     | <b>864</b>     |                            |
| <b>TERCER SEMESTRE</b>                       |             |                             |                                |                |                            |
| Cálculo Multivariado                         | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Cálculo Univariado         |
| Estadística General                          | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Inglés II                                    | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Inglés I                   |
| Química del suelo                            | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Taxonomía del suelo        |
| Fisiología vegetal                           | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Botánica                   |
| Climatología                                 | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>18</b>   | <b>144</b>                  | <b>720</b>                     | <b>864</b>     |                            |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>                       |             |                             |                                |                |                            |
| Ecuaciones Diferenciales                     | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Cálculo Multivariado       |
| Diseño Experimental                          | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Estadística General        |
| Genética                                     | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Bioquímica                 |
| Inglés III                                   | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Inglés II                  |
| Física de suelos                             | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Química del suelo          |
| Entomología general                          | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>18</b>   | <b>144</b>                  | <b>720</b>                     | <b>864</b>     |                            |
| <b>QUINTO SEMESTRE</b>                       |             |                             |                                |                |                            |
| Antropología Rural                           | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Ninguno                    |
| Investigación I                              | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Diseño Experimental        |
| Manejo agroecológico del suelo               | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Física de suelos           |
| Viveros y semillas                           | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Fisiología vegetal         |
| Mejoramiento genético participativo          | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Genética                   |
| Ecología del insecto                         | 3           | 24                          | 120                            | 144            | Entomología general        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>18</b>   | <b>144</b>                  | <b>720</b>                     | <b>864</b>     |                            |

( - 4 OCT. 2017 )

| SEXTO SEMESTRE  |           |            |            |            |  |
|---|-----------|------------|------------|------------|--|
| Trabajo Comunitario   | 3         | 24         | 120        | 144        | Antropología Rural                                       |
| Finanzas de unidades productivas                                      | 3         | 24         | 120        | 144        | Estadística General                                      |
| Investigación II  | 3         | 24         | 120        | 144        | Investigación I  |
| Diagnóstico agroecológico   | 3         | 24         | 120        | 144        | Manejo agroecológico del suelo                           |
| Sistemas complejos  | 3         | 24         | 120        | 144        | Ecología   |
| Manejo agroecológico del insecto, arvenses y enfermedades             | 3         | 24         | 120        | 144        | Ecología del insecto                                     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18</b> | <b>144</b> | <b>720</b> | <b>864</b> |  |
| SEPTIMO SEMESTRE  |           |            |            |            |  |
| Ruralidades y políticas agrarias                                      | 3         | 24         | 120        | 144        | Trabajo Comunitario                                      |
| Investigación III   | 3         | 24         | 120        | 144        | Investigación II   |
| Agroecosistemas I   | 3         | 24         | 120        | 144        | Diagnóstico agroecológico                                |
| Optativa I: Agroecología y ruralidad (es)                             | 3         | 24         | 120        | 144        | Ninguno  |
| Diagnóstico de cuencas hidrográficas                                  | 3         | 24         | 120        | 144        | Diagnóstico agroecológico                                |
| Ecología política   | 3         | 24         | 120        | 144        | Sistemas complejos                                       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18</b> | <b>144</b> | <b>720</b> | <b>864</b> |  |
| OCTAVO SEMESTRE   |           |            |            |            |  |
| Agroecología: modernidad, postmodernidad transmodernidad              | 3         | 24         | 120        | 144        | Ruralidades y políticas agrarias                         |
| Formulación de proyectos  | 3         | 24         | 120        | 144        | Finanzas de unidades productivas                         |
| Agroecosistemas II  | 3         | 24         | 120        | 144        | Agroecosistemas I  |
| Optativa II: protección, recuperación y producción de agroecosistemas | 3         | 24         | 120        | 144        | Ninguno  |
| Economía ecológica  | 3         | 24         | 120        | 144        | Ecología política  |
| Cátedra ambiental   | 3         | 24         | 120        | 144        | Ninguno  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18</b> | <b>144</b> | <b>720</b> | <b>864</b> |  |
| NOVENO SEMESTRE   |           |            |            |            |  |
| Electiva I  | 3         | 24         | 120        | 144        | Ninguno  |
| Legislación ambiental y forestal                                      | 3         | 24         | 120        | 144        | Ninguno  |
| Agroecosistemas III   | 3         | 24         | 120        | 144        | Agroecosistemas II                                       |
| Manejo de poscosechas   | 3         | 24         | 120        | 144        | Finanzas de unidades productivas                         |
| Zonificación agroecológica  | 3         | 24         | 120        | 144        | Diagnóstico de cuencas hidrográficas                     |
| Saberes locales   | 3         | 24         | 120        | 144        | Agroecología: modernidad, postmodernidad transmodernidad |
| <b>TOTAL</b>  | <b>18</b> | <b>144</b> | <b>720</b> | <b>864</b> |  |

( - 4 OCT. 2017 )

| DECIMO SEMESTRE                            |           |           |            |            |                            |
|--|-----------|-----------|------------|------------|----------------------------|
| Electiva II                                | 3         | 24        | 120        | 144        | Ninguno                    |
| Ordenación del territorio                  | 3         | 24        | 120        | 144        | Zonificación agroecológica |
| Profundización                             | 3         | 24        | 120        | 144        | Saberes locales            |
| Evaluación de la sustentabilidad de fincas | 3         | 24        | 120        | 144        | Agroecosistemas III        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>12</b> | <b>96</b> | <b>480</b> | <b>576</b> |                            |

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Establecer como Misión y Visión del programa Ingeniería en Agroecología:

- a) La Misión: El programa de Ingeniería en Agroecología, adscrito al Instituto de Educación a Distancia de la Universidad del Tolima, en coherencia con la misión de esta universidad, formará un profesional holístico, con habilidades y competencias humanas y científicas para comprender, intervenir y transformar las dinámicas ecológicas y culturales del territorio y sus diferentes ruralidades, mediante el diseño de agroecosistemas sustentables que contribuyan a la armonía del ambiente, la naturaleza y la sociedad.
- b) La Visión: Para el 2028 el programa de Ingeniería en Agroecología será una unidad de excelencia académica y en permanente autoevaluación, con amplia aceptación social por sus aportes en la formación de profesionales con capacidades humanas y científicas; la generación de conocimiento; la promoción del pensamiento crítico, de formas sustentables de interrelaciones con la naturaleza y la incidencia en las ruralidades del territorio.

**ARTÍCULO TERCERO:** Establecer como propósitos de formación del programa Ingeniería en Agroecología de la Universidad del Tolima, para que el futuro profesional en esta área:

Propendemos por la formación de un Ingeniero en Agroecología competentes y con conocimientos idóneos tanto en lo ingenieril como en lo agroecológico, para:

- a. Abordar con rigurosidad y responsabilidad, la complejidad del territorio y sus ruralidades, y transformarla en función de sus potencialidades y limitantes culturales, ecológicas y ambientales.
- b. Promover el compromiso ético, fortalecer la investigación y la extensión social como habilidades que permiten, generar nuevos conocimientos para la comprensión e intervención sobre las dinámicas culturales y ecosistémicas del Tolima y el país.
- c. Generar sensibilidad para ejercer la profesión como respuesta a una necesidad social; a un llamado frente a las necesidades de las comunidades y el territorio en el que circunscriben sus proyectos de vida.

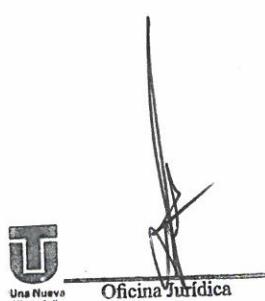


( - 4 OCT. 2017 )

**ARTÍCULO CUARTO:**

Aprobar los perfiles que el programa ha establecido para sus estudiantes, así:

- a. Perfil Profesional: El Ingeniero en Agroecología es un profesional formado bajo principios éticos, de solidaridad, honestidad, creatividad, responsabilidad y pensamiento crítico, reflexivo y propositivo, con amplias capacidades científicas y humanas para comprender las interrelaciones ecológicas y culturales del territorio y sus ruralidades, y transformarlo mediante el diseño, manejo y evaluación de agroecosistemas que conlleven a la estabilidad ambiental y socioeconómica. Su formación es holística, pues además de centrarse en los aspectos ecológicos y culturales de los agroecosistemas, incluye, entre otros, el estudio y funcionamiento de los ecosistemas naturales, el diagnóstico y la zonificación agroecológica, la evaluación de la sustentabilidad, las cuencas hidrográficas, la organización y el trabajo comunitario, la formulación, evaluación y gestión de proyectos y la ordenación del territorio; lo que le otorga competencias y habilidades para comprender y transformar la complejidad de los problemas agrarios y ambientales del territorio y sus diferentes ruralidades.
- b. Perfil Ocupacional: El Ingeniero en Agroecología es un profesional con capacidades para el desempeño en múltiples áreas ocupacionales. Su formación holística le otorga habilidades para efectuar:
  - Consultorías y prestar asesorías: Consultor en formulación de planes de desarrollo; desarrollo rural; Ordenación del Territorio; diagnósticos y zonificación agroecológica; formulación de proyectos; planificación predial; formulación de políticas agrarias; planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas; entre otros. Estas consultorías pueden ser realizadas en entidades públicas tales como Gobernaciones, Alcaldías, Ministerios, Universidades, Corporaciones Autónomas, Parques Nacionales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, entre otros. Así como en organizaciones privadas tales como: ONG's, Fundaciones, Centros de estudios, organismos internacionales, comités y gremios productivos, etc.
  - Asistencia técnica y extensión rural: Extensionista en planes, programas y proyectos de innovación y transferencia tecnológica agroecológica, agrarios y ambientales; procesos de formación y capacitación; fortalecimiento de organizaciones de base; acompañamiento y asistencia técnica; agricultura; entre otros. El Ingeniero en Agroecología puede desempeñarse como extensionista en entidades públicas tales como Gobernaciones, Alcaldías, Ministerios, Universidades, Corporaciones Autónomas, entre otros. Así como en organizaciones privadas tales como: ONG's, Fundaciones, comités y gremios productivos, organismos internacionales, entre otros.
  - Diseñar, liderar y evaluar planes, programas y proyectos de investigación: Investigador en múltiples áreas que comprendan: la ecología; la fisiología vegetal; el manejo agroecológico de los suelos; ecología de los insectos; sistemas agroecológicos; conocimiento local; cambio climático; agricultura urbana;



( = 4 OCT. 2017 )

- sociología rural; desarrollo rural y políticas agrarias; estudios sobre el desarrollo; cuencas hidrográficas; ecología política, biotecnología; metodologías participativas; etnobotánica, entre otros. En tal sentido, puede efectuar investigaciones en instituciones públicas y privadas tales como universidades, ONG's, centros de investigación, entre otras.

**ARTÍCULO QUINTO:** Aprobar los Núcleos y Áreas de conocimiento y prácticas para el programa Ingeniería en Agroecología, así:

| Núcleos                               | Áreas de conocimiento y prácticas                    |
|---------------------------------------|--|
| Formación Disciplinaria o Profesional | Ingeniería Aplicada                                  |
| Formación Básica                      | Ciencias Básicas                                     |
|                                       | Ciencias Básicas de Ingeniería                       |
| Formación Interdisciplinaria          | Formación complementaria: Socio - Humanística        |
|                                       | Formación complementaria: Económica - Administrativa |
|                                       | Formación complementaria: Electivas                  |

**ARTÍCULO SEXTO:** Aprobar los cursos para cada uno de los Núcleos y Áreas de conocimiento y formación para el programa Ingeniería en Agroecología, así:

| NÚCLEOS DE FORMACIÓN                | ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS | CURSO  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL | INGENIERÍA APLICADA               | INTRODUCCIÓN A LA AGROECOLOGÍA<br>MANEJO AGROECOLÓGICO DEL SUELO<br>AGROECOSISTEMAS I<br>AGROECOSISTEMAS II<br>AGROECOSISTEMAS III<br>OPTATIVA I: AGROECOLOGÍA Y RURALIDADES<br>OPTATIVA II: PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS<br>VIVEROS Y SEMILLAS<br>MEJORAMIENTO GENÉTICO PARTICIPATIVO<br>DIAGNÓSTICO AGROECOLÓGICO<br>DIAGNÓSTICO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS<br>MANEJO DE POSTCOSECHAS<br>ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA<br>ORDENACIÓN DEL TERRITORIO<br>SISTEMAS COMPLEJOS |



Una Nueva Historia™

Oficina Jurídica

|   |   |   |
|---|---|---|
| FORMACIÓN<br>DISCIPLINAR O<br>PROFESIONAL | INGENIERÍA<br>APLICADA  | ECOLOGÍA POLÍTICA   |
|   |   | ECONOMÍA ECOLÓGICA  |
| FORMACIÓN BÁSICA                          | ÁREA<br>DE<br>CIENCIAS BÁSICAS  | SABERES LOCALES   |
|   |   | PROFUNDIZACIÓN  |
| FORMACIÓN BÁSICA                          | ÁREA DE<br>CIENCIAS BÁSICAS<br>DE INGENIERÍA                            | ECOLOGÍA DEL INSECTO  |
|   |   | MANEJO AGROECOLÓGICO DEL<br>INSECTO, ARVENSES Y<br>ENFERMEDADES |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD<br>DE FINCAS                      |
|   |   | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS                                      |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | FÍSICA  |
|   |   | FUNDAMENTOS DE QUÍMICA  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | BIOLOGÍA GENERAL  |
|   |   | CÁLCULO UNIVARIADO  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | BIOQUÍMICA  |
|   |   | BOTÁNICA  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | CÁLCULO MULTIVARIADO  |
|   |   | ESTADÍSTICA GENERAL   |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>SOCIO -<br>HUMANISTA         | FISIOLOGÍA VEGETAL  |
|   |   | ECUACIONES DIFERENCIALES  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | TAXONOMÍA DEL SUELO   |
|   |   | ECOLOGÍA  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | CLIMATOLOGÍA  |
|   |   | QUÍMICA DEL SUELO   |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | ENTOMOLOGÍA GENERAL   |
|   |   | DISEÑO EXPERIMENTAL   |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | GENÉTICA  |
|   |   | FÍSICA DE SUELOS  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y<br>FORESTAL                             |
|   |   | SEMINARIO DE AUTOFORMACIÓN                                      |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | INGLÉS I  |
|   |   | INGLÉS II   |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | INGLÉS III  |
|   |   | ANTROPOLOGÍA RURAL  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | TRABAJO COMUNITARIO   |
|   |   | RURALIDADES Y POLÍTICAS<br>AGRARIAS                             |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | AGROECOLOGÍA: MODERNIDAD,<br>POSTMODERNIDAD,<br>TRANSMODERNIDAD |
|   |   | CÁTEDRA AMBIENTAL   |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | INVESTIGACIÓN I   |
|   |   | INVESTIGACIÓN II  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ÁREA DE<br>FORMACIÓN<br>COMPLEMENTARIA:<br>ECONÓMICA-<br>ADMINISTRATIVA | INVESTIGACIÓN III   |
|   |   | FINANZAS DE LAS UNIDADES<br>PRODUCTIVAS                         |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           | ELECTIVAS   | FORMULACIÓN DE PROYECTOS  |
|   |   | ELECTIVA I  |
| FORMACIÓN<br>INTERDISCIPLINARIA           |   | ELECTIVA II   |



Una Nueva  
Historia™

Oficina Jurídica

ACUERDO NÚMERO 0141 DE 2017  
(= 4 OCT. 2017)

**ARTÍCULO SÉPTIMO:** Aprobar como portafolio del núcleo de formación disciplinar o profesional los siguientes cursos optativos.

| OPTATIVA  | BANCO DE OPTATIVAS                    |
|---|---------------------------------------|
| OPTATIVA I: AGROECOLOGÍA Y RURALIDADES<br><br>(3 Créditos)                                    | Pensamiento decolonial                |
|   | Configuración (es) territorial (es)   |
|   | Movimientos sociales                  |
| OPTATIVA II: PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS<br><br>(3 Créditos) | Restauración de los agroecosistemas   |
|   | Manejo y diseño de granjas integrales |
|   | Agricultura orgánica y permacultura   |

**ARTÍCULO OCTAVO:** Aprobar, dentro del área de formación interdisciplinaria: todo estudiante debe cursar y aprobar 6 créditos de cursos electivos, los cuales puede tomar en cualquier núcleo de formación.

**ARTÍCULO NOVENO:** Establecer que los siguientes requisitos de grado:

1. Completar los 174 créditos propuestos en el plan de estudios
2. Aprobar una de las opciones de grado contempladas en los Acuerdos 007 del 22 de febrero de 2002, Acuerdo 0028 de 2007 y Acuerdo 104 de 2007, del Consejo Académico, y demás que le sean reglamentarios y complementarios.
3. Acreditar el curso extracurricular de Constitución Política
4. Acreditar 60 horas de informática básica

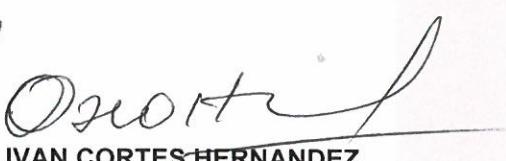
**ARTÍCULO DÉCIMO:** Comunicar esta determinación a la Oficina de Registro y Control Académico.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO:** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**

Dado en Ibagué, a los - 4 OCT. 2017

El Presidente,

  
OSCAR IVAN CORTES HERNANDEZ  
Vicerrector Académico

La Secretaria,

  
NIDIA YURANY PRIETO ARANGO  
Secretaria General

  
VoBo. MARTHA LUCÍA NÚÑEZ RODRÍGUEZ  
Directora IDEAD

  
VoBo MARÍA NUR BONILLA MURCIA  
Coordinador de Currículo

  
Una Nueva Historia  
Oficina Jurídica

Elaboró: Leyson Jimmy Lugo Perea /Docente Departamento de Estudios Interdisciplinarios