

SISTEMA DE INFORMACIÓN NORMATIVA, JURISPRUDENCIAL Y DE CONCEPTOS "RÉGIMEN LEGAL"



FECHA DE EXPEDICIÓN: 15/04/2016

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA: 28/04/2016

ACUERDO 30 DE 2016

(Acta No. 07, abril 14)

"Por el cual se modifica el Acuerdo 15 de 2013 del Consejo de la Facultad de Ingeniería de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia que define el plan de estudios de Ingeniería Agrícola en la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá "

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

En uso de sus atribuciones legales establecidas en el Artículo 6 del Acuerdo 38 de 2009 del Consejo Académico

CONSIDERANDO

1. Que el Consejo Académico, mediante Acuerdo 038 del 29 de mayo de 2009, Acta No. 04, aprueba la modificación de la estructura del plan de estudios del Programa Curricular de Ingeniería Agrícola de la Facultad de Ingeniería de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia para ajustarse al Acuerdo 033 de 2007.
2. Que el Artículo 3 del Acuerdo 038 de 2009 del Consejo Académico, establece que el Plan de Estudios tendrá un total de 180 créditos, y en el Artículo 4 se distribuyeron de la siguiente manera:
 - a. **Componente de fundamentación:** cincuenta y nueve (59) créditos exigidos, de los cuales el estudiante deberá aprobar cuarenta y nueve (49) créditos correspondientes a asignaturas obligatorias y diez (10) créditos correspondientes a asignaturas optativas.
 - b. **Componente disciplinar o profesional:** ochenta y cinco (85) créditos exigidos, de los cuales el estudiante deberá aprobar ochenta y dos (82) créditos correspondientes a asignaturas obligatorias y tres (3) créditos correspondientes a asignaturas optativas.
 - c. **Componente de libre elección:** Treinta y seis (36) créditos exigidos, que corresponden al 20% del total de créditos del plan de estudios.
3. Que el Artículo 6 del Acuerdo 038 de 2009 del Consejo Académico, dispone que el Consejo de Facultad de Ingeniería, a través de Acuerdo, listará las asignaturas contenidas en cada una de las agrupaciones temáticas de los Componentes de Fundamentación y Formación Disciplinar o Profesional, especificando códigos, créditos y requisitos.
4. Que el Consejo de la Facultad de Ingeniería en sesión del 14 de abril de 2016, Acta 7, acoge la propuesta del Comité Asesor del programa de modificar el Acuerdo 15 de 2013 de Consejo de Facultad para:
 - 1) Corregir el código de la asignatura Modelos y Simulación de la agrupación Herramientas informáticas y métodos numéricos:

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|--------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2025970 | Modelos y Simulación | 3 | NO | Ecuaciones Diferenciales | Prerrequisito |

2) Corregir el número de créditos a las siguientes asignaturas optativas de la agrupación Ciencias económicas y administrativas, las cuales estaban relacionadas con tres (3) créditos:

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|---------------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016046 | Mercados I | 4 | NO | Gerencia y Gestión de Proyectos | Prerrequisito |
| 2016056 | Teoría De La Decisión | 4 | NO | Gerencia y Gestión de Proyectos | Prerrequisito |
| 2016610 | Sistemas De Costos | 4 | NO | Gerencia y Gestión de Proyectos | Prerrequisito |

3) Modificar el requisito de las siguientes asignaturas de la agrupación asignaturas sin agrupación:

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|--|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015969 | Mecánica de Suelos | 3 | SI | Mecánica de Sólidos Suelos Agrícolas | Prerrequisito |
| 2016630 | Electrotecnia | 3 | SI | 40 créditos aprobados Disciplinares C | Prerrequisito |

4) Cambiar de 102 a 108 créditos aprobados el requisito de las siguientes asignaturas de la agrupación profundización y retirar de ella la asignatura "Simulación matemática en poscosecha - 2024467":

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|---|----------|-------------|------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2024029 | Administración de maquinaria | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022920 | Aplicación de pesticidas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024030 | Bombas y estaciones de bombeo | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2015954 | Estructuras hidráulicas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022894 | Diseño básico de estructuras metálicas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024607 | Diseño de implementos de labranza | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024466 | Ingeniería de conservación de agua y suelos | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024612 | | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |

| | | | | | |
|---------|---|---|----|------------------------|---------------|
| | Manejo y conservaciones de perecederos | | | | |
| 2024611 | Máquinas cosechadoras | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022923 | Riego por goteo | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022913 | Riego por superficie | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024608 | Invernaderos | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025988 | Taller de simulación procesos de manufactura y sistemas de servicios | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025987 | Modelos estocásticos para procesos de manufactura y sistemas de servicios | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025971 | Optimización | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO 1. Establecer los créditos, agrupaciones y asignaturas de los componentes del Plan de estudios de Ingeniería Agrícola, teniendo en cuenta que todos los prerrequisitos son de matrícula:

a) Componente de Fundamentación:

AGRUPACIÓN: Matemáticas, Probabilidad y Estadística

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|--|----------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 1000004 | Cálculo diferencial | 4 | SI | Matemáticas Básicas | Prerrequisito |
| 1000005 | Cálculo integral | 4 | SI | Cálculo diferencial | Prerrequisito |
| 1000003 | Álgebra lineal | 4 | SI | Cálculo diferencial | Prerrequisito |
| 1000006 | Cálculo en varias variables | 4 | SI | Cálculo integral Álgebra lineal | Prerrequisito Prerrequisito |
| 1000007 | Ecuaciones diferenciales | 4 | SI | Cálculo integral Álgebra lineal | Prerrequisito Prerrequisito |
| 1000013 | Probabilidad y estadística fundamental | 3 | SI | Cálculo diferencial | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Matemáticas, Probabilidad y Estadística: **veintitrés (23)**

AGRUPACIÓN: Física

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|--------|-------------------------|----------|-------------|-----------------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | NOMBRE | TIPO |
|---------|---|---|----|---|--------------------------------|
| 1000019 | Fundamentos de mecánica | 4 | SI | Cálculo diferencial | Prerrequisito |
| 1000017 | Fundamentos de electricidad y magnetismo | 4 | NO | Fundamentos de mecánica Cálculo integral | Prerrequisito Prerrequisito |
| 1000020 | Fundamentos de oscilaciones, ondas y óptica | 4 | NO | Fundamentos de mecánica Ecuaciones diferenciales | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Física: **ocho (8)**

AGRUPACIÓN: Química y Biología

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|-----------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 1000009 | Biología general | 3 | SI | | |
| 1000024 | Principios de química | 3 | SI | | |
| 2017538 | Fisiología vegetal | 4 | SI | Principios de química | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Química y Biología: **diez (10)**

AGRUPACIÓN: Expresión Gráfica

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|-----------------------|------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015711 | Dibujo básico | 3 | SI | | |

Créditos exigidos en la agrupación Expresión Gráfica: tres (3)

AGRUPACIÓN: Herramientas Informáticas y métodos numéricos

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|----------------------------------|----------|-------------|------------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015734 | Programación de computadores | 3 | SI | | |
| 2016375 | Programación orientada a objetos | 3 | NO | Programación de computadores | Prerrequisito |
| 2015970 | Métodos numéricos | 3 | NO | Ecuaciones diferenciales | Prerrequisito |
| 2017293 | Modelación matemática | 3 | NO | Ecuaciones diferenciales | Prerrequisito |
| 2015942 | Aplicación de elementos finitos | 3 | NO | Ecuaciones diferenciales | Prerrequisito |
| 2025970 | Modelos y simulación | 3 | NO | Ecuaciones diferenciales | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Herramientas informáticas y métodos numéricos: **seis (6)****AGRUPACIÓN: Ciencias Económicas y Administrativas**

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|--|----------|-------------|---------------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015703 | Ingeniería económica | 3 | SI | Cálculo integral | Prerrequisito |
| 2015702 | Gerencia y gestión de proyectos | 3 | SI | Ingeniería económica | Prerrequisito |
| 2015698 | Administración de empresas | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015699 | Administración de mercados | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015694 | Derecho laboral | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016592 | Economía general | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016741 | Finanzas | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016587 | Competitividad, productividad y benchmarking | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015695 | Diseño, gestión y evaluación de proyectos | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015700 | Fundamentos de contabilidad financiera | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015701 | Gerencia de recursos humanos | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016597 | Gerencia y planeación estratégica | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016598 | Gestión ambiental empresarial | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016602 | Investigación de mercados | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2015704 | Mercadeo internacional | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016046 | Mercados I | 4 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016056 | Teoría de la decisión | 4 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016609 | Seguridad industrial | 3 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |
| 2016610 | Sistemas de costos | 4 | NO | Gerencia y gestión de proyectos | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Ciencias Económicas y Administrativas: **nueve (9)****b) Componente de Formación Disciplinar o Profesional:**

AGRUPACIÓN: Asignaturas sin agrupación

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|---------------------------------------|----------|-------------|---|---|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016635 | Introducción a la ingeniería agrícola | 3 | SI | | |
| 2026134 | Estática | 3 | SI | Álgebra lineal Fundamentos de mecánica | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2015958 | Geomática básica | 4 | SI | Dibujo básico Introducción a la ingeniería agrícola | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2015966 | Mecánica de fluidos | 4 | SI | Cálculo en varias variables Ecuaciones diferenciales Estática | Prerrequisito Prerrequisito Prerrequisito |
| 2015968 | Mecánica de sólidos | 4 | SI | Cálculo en varias variables Estática | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2015978 | Hidrología | 3 | SI | Probabilidad y estadística Fundamental Mecánica de fluidos | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2016632 | Suelos agrícolas | 3 | SI | Principios de química Biología general | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2015969 | Mecánica de suelos | 3 | SI | Mecánica de sólidos Suelos agrícolas | Prerrequisito |
| 2015961 | Hidráulica básica | 4 | SI | Mecánica de fluidos | Prerrequisito |
| 2016630 | Electrotecnia | 3 | SI | 40 créditos aprobados Disciplinarios C | Prerrequisito |
| 2015741 | Termodinámica | 3 | SI | Cálculo diferencial | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Asignaturas sin agrupación: **treinta y siete (37)**

AGRUPACIÓN: Ingeniería de Riego y Drenaje

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-----------------------------|----------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016634 | Ingeniería de riegos | 3 | SI | Hidráulica básica Suelos agrícolas | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2016628 | Diseño de sistemas de riego | 3 | SI | Ingeniería de riegos | Prerrequisito |

| | | | | | |
|---------|------------------------------|---|----|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Geomática básica | Prerrequisito |
| 2016629 | Drenaje de tierras agrícolas | 3 | SI | Ingeniería de riegos Hidrología | Prerrequisito Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Ingeniería de Riego y Drenaje: **nueve (9)**

AGRUPACIÓN: Automatización y Control

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------|----------|-------------|-----------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016626 | Control en biosistemas | 3 | SI | Electrotecnia | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Automatización y Control: **tres (3)**

AGRUPACIÓN: Poscosecha de Productos Agropecuarios

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-----------------------------------|----------|-------------|---|--------------------------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016643 | Transferencia de calor y masa | 3 | SI | Termodinámica | Prerrequisito |
| 2016638 | Poscosecha de frutas y hortalizas | 3 | SI | Transferencia de calor y masa Fisiología vegetal | Prerrequisito Prerrequisito |
| 2016639 | Poscosecha de granos y semillas | 3 | SI | Poscosecha de frutas y hortalizas | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Poscosecha de Productos Agropecuarios: **nueve (9)**

AGRUPACIÓN: Construcciones Rurales

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|--|----------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015941 | Análisis estructural básico | 3 | SI | Mecánica de sólidos | Prerrequisito |
| 2016627 | Diseño de estructuras de concreto | 3 | SI | Análisis estructural básico | Prerrequisito |
| 2016625 | Construcciones rurales: Manejo ambiental | 3 | NO | Diseño de estructuras de concreto | Prerrequisito |
| 2023219 | Construcciones rurales: Materiales y administración de obra | 3 | NO | Diseño de estructuras de concreto | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Construcciones Rurales: **nueve (9)**

AGRUPACIÓN: Maquinaria Agrícola y Mecanización

| CÓDIGO | | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO |
|--------|--|----------|-------------|-----------------------|
|--------|--|----------|-------------|-----------------------|

| | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | | | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|---------------------------------------|---|----|---------------------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2016631 | Elementos de máquinas agrícolas | 3 | SI | Mecánica de sólidos | Prerrequisito |
| 2016633 | Fuentes de potencia en la agricultura | 3 | SI | Elementos de máquinas agrícolas | Prerrequisito |
| 2016636 | Máquinas agrícolas | 3 | SI | Fuentes de potencia en la agricultura | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Maquinaria Agrícola y Mecanización: **nueve (9)**

AGRUPACIÓN: Taller De Proyectos De Ingeniería

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|---|----------|-------------|--|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2024045 | Taller de proyectos interdisciplinarios | 3 | SI | 65 créditos aprobados Disciplinarios C | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Taller de Proyectos de Ingeniería: **tres (3)**

AGRUPACIÓN: Trabajo de Grado

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|--|----------|-------------|--|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2015372 | Trabajo de Grado | 6 | NO | 68 créditos aprobados Componente Disciplinar | Prerrequisito |
| 2015373 | Trabajo de Grado - Asignaturas de Posgrado | 6 | NO | 68 créditos aprobados Componente Disciplinar | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la agrupación Trabajo de grado: **seis (6)**

c) Componente de Libre Elección:

AGRUPACIÓN: Profundización

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CRÉDITOS | OBLIGATORIA | ASIGNATURAS REQUISITO | |
|---------|-------------------------------|----------|-------------|------------------------|---------------|
| | | | | NOMBRE | TIPO |
| 2024029 | Administración de maquinaria | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022920 | Aplicación de pesticidas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024030 | Bombas y estaciones de bombeo | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2015954 | Estructuras hidráulicas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |

| | | | | | |
|---------|---|---|----|------------------------|---------------|
| 2022894 | Diseño básico de estructuras metálicas | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024607 | Diseño de implementos de labranza | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024466 | Ingeniería de conservación de agua y suelos | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024612 | Manejo y conservaciones de perecederos | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024611 | Máquinas cosechadoras | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022923 | Riego por goteo | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2022913 | Riego por superficie | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2024608 | Invernaderos | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025988 | Taller de simulación procesos de manufactura y sistemas de servicios | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025987 | Modelos estocásticos para procesos de manufactura y sistemas de servicios | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2025971 | Optimización | 3 | NO | 108 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2016762 | Práctica Estudiantil I | 3 | NO | 126 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 2016763 | Práctica Estudiantil II | 6 | NO | 126 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 1000070 | Práctica Colombia I | 3 | NO | 126 Créditos Aprobados | Prerrequisito |
| 1000071 | Práctica Colombia II | 6 | NO | 126 Créditos Aprobados | Prerrequisito |

Créditos exigidos en la Agrupación Profundización: cero (0)

ARTÍCULO 2. La oferta de asignaturas optativas y de profundización será revisada anualmente y podrá ser modificada por el Consejo de Facultad, previa solicitud del Comité Asesor del Programa, teniendo en cuenta en dichas modificaciones el mejoramiento en el nivel de flexibilidad del plan de estudios y la articulación con otros planes de estudio de la Universidad.

PARÁGRAFO. Las modificaciones a que hace referencia este artículo serán formalizadas mediante Acuerdo del Consejo de Facultad, previa solicitud del Comité Asesor del programa curricular, con el acompañamiento de la Dirección Nacional de Programas de Pregrado y la revisión de la Dirección Académica de la Sede.

ARTÍCULO 3. Para inscribir Trabajo de Grado el estudiante debe haber aprobado el 80 % del total de créditos exigidos del componente disciplinar o profesional (es decir 68).

ARTÍCULO 4. Un estudiante podrá cursar solo una de las asignaturas con el nombre Práctica Estudiantil o Práctica Colombia, para lo cual utilizará créditos del componente de libre elección. Las prácticas estudiantiles son asignaturas de tres o seis créditos académicos, dependiendo del contenido académico y de la dedicación del estudiante. La definición de cuál de las asignaturas con el nombre Práctica será inscrita por el estudiante, la recomendará el Comité

Asesor del Programa Curricular, con base en la propuesta de trabajo presentada por el estudiante y será aprobada por el Consejo de Facultad.

ARTÍCULO 5. Comunicar el presente Acuerdo a las siguientes dependencias: Dirección Nacional de Programas de Pregrado, Dirección Académica de la Sede Bogotá, Dirección de Área Ingeniería Civil y Agrícola y Dirección del Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola.

ARTÍCULO 4. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación en el Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos de la Universidad Nacional de Colombia y deroga el Acuerdo [15](#) de 2013 del Consejo de Facultad, así como todas aquellas normas que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de abril de 2016.

ÓSCAR GERMÁN DUARTE VELASCO

Presidente

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA

Secretario