

#### **FORMATO DE ACUERDO**

**CÓDIGO**: F-2-2-13

VERSIÓN:

1-18-02-2021

PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL

**PÁGINAS:**Página 1 de 5

UNAD © 2021

Universidad Nacional Abierta y a Distancia Consejo de Escuela Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería

#### **ACUERDO NO. 1076 DE 2 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

Por el cual se establece la homologación entre el programa de Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020), y el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

# EL CONSEJO DE LA ESCUELA DE CIENCIAS BASICAS TECNOLOGIA E INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias y,

## CONSIDERANDO:

Que la UNAD es un ente autónomo universitario del Estado Colombiano, entendida sustancialmente como Proyecto Público Vital, fundamentado en un proyecto académico pedagógico para la formación abierta y a distancia como factor de equidad social, educativa, académica y cultural.

Que el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, establece: "La autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia y de conformidad con la presente Ley, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a sus profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de su función institucional".

Que según el artículo 46 del acuerdo 0029 del 13 de diciembre de 2013, emanado por el Consejo Superior de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD se define la Homologación como el reconocimiento que hace la institución de los estudios cursados por un estudiante en un programa académico forma, de otra o de la propia institución de educación superior, del ámbito nacional o internacional, legalmente reconocida, o de las que estén autorizadas para ello, a través de los programas analíticos, syllabus o protocolos académicos de los cursos, asignaturas o materias cursadas con calificaciones aprobadas, acorde con las exigencias del plan de estudio del programa al cual aspira ingresar.

Que por medio de la Resolución Nº 015494 de 4 de agosto de 2022 el Ministerio de Educación Nacional otorgó por un periodo de siete (7) años la renovación del registro calificado del programa Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Abierta y a Distancia – UNAD -, para ser ofrecido bajo la metodología virtual.

" Más UNAD, más Equidad"

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co



















#### **FORMATO DE ACUERDO**

**CÓDIGO**: F-2-2-13

VERSIÓN:

1-18-02-2021

PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL

**PÁGINAS:**Página 2 de 5

UNAD © 2021

Que en sesión de Comité Curricular de Escuela el día 8 de agosto 2024 se avaló la homologación del plan de estudios del programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020 y el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

Que en sesión de Consejo de Escuela el día 2 de septiembre de 2024 se aprobó la homologación del plan de estudios del programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020), e Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

Que es necesario establecer las condiciones que garanticen la movilidad y flexibilidad académica para los estudiantes matriculados en el programa de Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020), e Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

En mérito de lo anteriormente expuesto

## **ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO**: Establecer la homologación interna entre los programas de Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020) y el programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022), así:

| Total, créditos académicos del programa Ingeniería de Telecomunicaciones | 154 | 100%  |
|--|-----|-------|
| Créditos obligatorios  | 124 | 80,5% |
| Créditos electivos   | 30  | 19,5% |

| CRÉDITOS<br>HOMOLOGABLES | 66 | 42,8% |
|--------------------------|----|-------|
| Créditos obligatorios    | 54 | 35%   |
| Créditos electivos       | 12 | 7,8%  |

| CRÉDITOS POR CURSAR   | 88 | 57,2% |
|-----------------------|----|-------|
| Créditos obligatorios | 70 | 45,5% |
| Créditos electivos    | 18 | 11,7% |

# **Cursos a Homologar**

|        | Tecnología en Gestión de Redes<br>Inalámbricas (Resolución 008431 de<br>1 de junio de 2020) |   | Ingeniería de Telecomunicaciones<br>(Resolución 015494 de 4 de agosto de<br>2022) |                    |   |
|--------|---|---|---|--------------------|---|
| 80017  | Cátedra Unadista  | 3 | 80017   | Cátedra Unadista   | 3 |
| 40002  | Ética y Ciudadanía  | 3 | 40002   | Ética y Ciudadanía | 3 |
|        | Pensamiento   |   |   | Pensamiento        |   |
| 200611 | lógico y  | 3 | 200611  | lógico y           |   |
|        | matemático  |   |   | matemático         | 3 |
| 900001 | Inglés A1   | 3 | 900001  | Inglés A1          | 3 |

" Más UNAD, más Equidad"

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: consejosuperior@unad.edu.co www.unad.edu.co

















## **FORMATO DE ACUERDO**

**CÓDIGO:** F-2-2-13

**VERSIÓN:** 

1-18-02-2021

# PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL

**PÁGINAS:**Página 3 de 5

UNAD © 2021

| 900002    | Inglés A2  | 3 | 900002    | Inglés A2   | 3 |
|-----------|--|---|-----------|---|---|
| 200610    | Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento                        | 3 | 200610    | Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento | 3 |
| 434207    | Competencias<br>Comunicativas  | 3 | 40003     | Competencias<br>Comunicativas                           | 3 |
| 150001    | Fundamentos y<br>Generalidades de<br>la Investigación                          | 3 | 150001    | Fundamentos y<br>Generalidades de<br>la Investigación   | 3 |
| 100413    | Física General   | 3 | 100413    | Física General  | 3 |
| 211622    | Estadística y probabilidad   | 3 | 211622    | Estadística y probabilidad                              | 3 |
| 202446765 | Proyecto de Gestión Tecnológica Fase I Proyecto de Gestión Tecnológica Fase II | 2 | 105020    | Emprendimiento<br>Solidario                             | 3 |
| 309696    | Microprocesadores y Microcontroladores   | 3 | 309696    | Microprocesadores y Microcontroladores                  | 3 |
| 202446768 | comunicaciones Inalámbricas Teoría de sistemas de Radiofrecuencia              | 3 | 202087710 | Sistemas de comunicación                                | 3 |
| 2150520   | LAN Inalámbrica y<br>Cableada  | 3 | 202087711 | Tecnologías<br>Emergentes en<br>LAN y WAN               | 3 |
| 208019    | Antenas y<br>Propagación   | 3 | 208019    | Antenas y<br>Propagación                                | 3 |
| 2150506   | Fundamentos de<br>Redes  | 3 | 2150506   | Fundamentos de<br>Redes                                 | 3 |
| 2150507   | Principios De<br>Enrutamiento  | 3 | 2150507   | Principios De<br>Enrutamiento                           | 3 |
| 2150521   | Acceso a la WAN  | 3 | 202087716 | Seguridad en<br>Redes de Datos                          | 3 |

**Parágrafo 1.** Los siguientes cursos del plan de estudios del programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020), podrán ser homologados como cursos electivos del componente disciplinar común, componente disciplinar específico y componente de formación complementaria en el plan de estudios del programa Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

" Más UNAD, más Equidad"

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: <a href="mailto:consejosuperior@unad.edu.co">consejosuperior@unad.edu.co</a> <a href="mailto:www.unad.edu.co">www.unad.edu.co</a>

















#### **FORMATO DE ACUERDO**

**CÓDIGO:** F-2-2-13

VERSIÓN:

1-18-02-2021

PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL

**PÁGINAS:**Página 4 de 5

UNAD © 2021

| Tecnología en Gestión de Redes<br>Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de<br>junio de 2020) |   | Ingeniería de Telecomunicaciones<br>(Resolución 015494 de 4 de agosto de<br>2022) |   |                                     |
|---|---|---|---|-------------------------------------|
| Código  | Curso   | Créditos<br>Académicos<br>Equivalentes  | Curso   | Créditos<br>Académicos<br>Aprobados |
| 301301  | Algebra,<br>Trigonometría y<br>Geometría<br>Analítica   | 3   | Electivo interdisciplinar<br>básico común<br>(Componente Ciencias<br>Básicas) | 3                                   |
| -   | Complementario I  | 1   | Electivo de Formación<br>Complementaria I                                     | 1                                   |
| -   | Complementario II                                       | 2   | Electivo de Formación<br>Complementaria II                                    | 2                                   |
| 250550  | Linux   | 3   | Electivo Disciplinar común I  | 3                                   |
| 202446770   | Software aplicado para la Gestión de Redes Inalámbricas | 3   | Electivo Disciplinar<br>Específico I  | 3                                   |

ARTÍCULO SEGUNDO. Cursos no relacionados. Los cursos del plan de estudios del Programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas (Resolución 008431 de 1 de junio de 2020) que no estén relacionados en el presente acuerdo, no tienen homologación en el plan de estudios del programa Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022).

ARTÍCULO TERCERO: Determinar los cursos obligatorios y electivos con sus respectivos créditos académicos que los egresados del programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD Resolución 008431 de 1 de junio de 2020 deberán matricular y aprobar en Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional Abierta y Distancia – UNAD con Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022, así:

| Cursos obligatorios y electivos por matricular y aprobar del programa Ingeniería de<br>Telecomunicaciones Resolución 015494 de 4 de agosto de 2022 |  |                     |  |  |
|--|--|---------------------|--|--|
| Código curso Nombre curso  |  | Créditos académicos |  |  |
| 202087709  | Introducción a la Ingeniería de Telecomunicaciones | 2                   |  |  |
| 100410   | Cálculo Diferencial                                | 3                   |  |  |
| 208046   | Algebra Lineal                                     | 3                   |  |  |
| 243003   | Análisis de Circuitos                              | 4                   |  |  |
| 213022   | Fundamentos de Programación                        | 3                   |  |  |
| 100411   | Cálculo Integral                                   | 3                   |  |  |
| 203036   | Software para Ingeniería                           | 3                   |  |  |
| 243006   | Electrónica Análoga                                | 4                   |  |  |

" Más UNAD, más Equidad"

Sede Nacional José Celestino Mutis - Bogotá, D. C., Colombia

Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 • Correo electrónico: <a href="mailto:consejosuperior@unad.edu.co">consejosuperior@unad.edu.co</a> <a href="mailto:www.unad.edu.co">www.unad.edu.co</a>

















#### **FORMATO DE ACUERDO**

**CÓDIGO**: F-2-2-13

VERSIÓN:

1-18-02-2021

# PROCEDIMIENTO RELACIONADO: GESTIÓN DOCUMENTAL

**PÁGINAS:**Página 5 de 5

UNAD © 2021

| 100412    | Ecuaciones Diferenciales  | 3 |
|-----------|---|---|
| 201424    | Electromagnetismo   | 3 |
| 243004    | Electrónica Digital   | 4 |
| 203042    | Señales y Sistemas  | 3 |
| 203057    | Cálculo Multivariado  | 3 |
| 202337120 | Proyecto de Ingeniería I  | 3 |
| 900003    | Inglés B1   | 3 |
| 202087724 | Electromagnetic Theory and Wave                                   | 3 |
| 212015    | Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería               | 3 |
| 900004    | Inglés B1+  | 3 |
| 202087712 | IOT   | 3 |
| 202337121 | Proyecto de Ingeniería II   | 3 |
| 202087714 | Legislación TIC   | 2 |
| 202087715 | Proyecto de Grado   | 3 |
| 202087713 | Gestión de Redes  | 3 |
| -         | Electivo Disciplinar Específico II                                | 3 |
| -         | Electivo Disciplinar Específico III                               | 3 |
| -         | Electivo Disciplinar Específico IV                                | 3 |
| -         | Electivo Disciplinar Común II                                     | 3 |
| -         | Electivo Disciplinar Común III                                    | 3 |
| -         | Electivo Interdisciplinar Básico Común (Componente Investigativo) | 3 |

**Parágrafo 1:** Los egresados de la Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas con resolución 008431, que apliquen al presente acuerdo, se acogerán a la oferta académica que la UNAD habilite en cada período académico durante la etapa de implementación curricular de la Ingeniería de Telecomunicaciones resolución 015494.

**Parágrafo 2:** Los graduados del programa de Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas con resolución 008431, que apliquen el presente acuerdo, les será homologado el requisito de grado SISSU (Prestación del Servicio Social Unadista), según el acuerdo 080 del 7 de julio de 2015, artículo 8.

El presente acuerdo rige a partir de la fecha de expedición.

# **COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Bogotá a los dos (2) días del mes de septiembre de 2024.

CLAUDIO CAMILO GONZALEZ CLAVIJO.

Presidente

MIGUEL ANDRES HEREDIA RAMOS Secretario(a)

Provectó:

Héctor Julián Parra – Líder Nacional programa Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas Raúl Camacho Briñez – Líder Nacional programa Ingeniería de Telecomunicaciones















