

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD - fue creada por la Ley 52 de 1981 y transformada por la Ley 396 de 1997 y el Decreto 2770 del 16 de agosto de 2006 es un ente universitario autónomo del orden nacional, con régimen especial, personería jurídica, autonomía académica, administrativa y financiera, patrimonio independiente y capacidad para gobernarse, y vinculado al Ministerio de Educación Nacional en los términos definidos en la Ley 30 de 1992.

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 de conformidad con el artículo 11, del Estatuto General, el Consejo Académico es la máxima autoridad académica de la Institución.

Que el Acuerdo 029 del 13 de diciembre de 2013, Reglamento Estudiantil de la UNAD, regula en su Artículo 32, la transferencia externa como el procedimiento mediante el cual un estudiante, proveniente de una institución de educación superior con un programa académico legalmente reconocido, puede continuar sus estudios en un programa de la UNAD. Las condiciones de ingreso se definen a través de los mecanismos de homologación y/o nivelación.

Que la UNAD y el SENA suscribieron el convenio Marco de Cooperación No 00256 de fecha 6 de junio de 2007 y ampliado mediante OTROSI de prórroga al respectivo convenio el 5

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

de junio de 2012, cuyo objeto pretende el desarrollo de la Cooperación Técnica para el fomento de actividades Educativas y formativas en los diferentes niveles educativos mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la comunicación con cobertura Nacional e Internacional

Que uno de los compromisos asumidos por parte de la UNAD en el numeral 1 de la cláusula quinta del mencionado convenio, es precisamente cooperar con el SENA en el desarrollo e implementación de cadenas de formación para que los egresados del SENA puedan ingresar a los programas del nivel superior de la UNAD reconociendo las competencias adquiridas.

Que el Consejo de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería, revisó y aprobó el estudio previamente avalado por el comité curricular de ETR, en el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de "Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño de Cableado Estructurado" del SENA, código SNIES 102350, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518) de la UNAD.

Que en virtud de lo anterior,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Reconocer los créditos académicos aprobados por los egresados del programa "Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño de Cableado Estructurado" del SENA, código SNIES 102350, para que continúen su formación profesional en el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518) de la UNAD, así:

PROGRAMA DE ORIGEN	Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Diseño de Cableado Estructurado
INSTITUCION DE ORIGEN	SENA
PROGRAMA A CURSAR EN LA UNAD	Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518)

TOTAL CREDITOS ACADEMICOS INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES UNAD	158	100%
---	-----	------

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU)	4	3%
CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC)	62	39%
CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D)	89	56%
CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (CFC)	3	2%

CREDITOS HOMOLOGABLES	44	28%
CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU)	0	0,00%
CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC)	9	5,70%
CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D)	35	22,15%
CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (CFC)	0	0,00%

CREDITOS POR CURSAR	114	72%
CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU)	4	2,53%
CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC)	53	33,54%
CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D)	54	34,18%
CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (CFC)	3	1,90%

ARTÍCULO SEGUNDO: Homologar los siguientes cursos:

CURSOS ACADEMICOS RECONOCIDOS UNAD	No. CREDITOS	CATEGORIA DEL CURSO	ASIGNATURAS/CURSOS ACADEMICOS SENA
HERRAMIENTAS TELEINFORMATICAS	3	Básico	280102068-280102062- Resultado de Aprendizaje de la Etapa práctica
ANALISIS DE CIRCUITOS	4	Básico	280101054 Instalar Redes Internas de Acuerdo con el Diseño Eléctrico

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

CURSOS ACADEMICOS RECONOCIDOS UNAD	No. CRÉDITOS	CATEGORIA DEL CURSO	ASIGNATURAS/CURSOS ACADEMICOS SENA
SOFTWARE PARA INGENIERÍA	3	Básico	220501045 Justificar Técnicamente La Adquisición Y Revisión Del Hardware Y El Software Según Los Requerimientos Del Cliente Y Manuales De Procedimiento.
ALGORITMOS	3	Básico	220501044 Administrar los Recursos del Mantenimiento de Equipos que Garantice su Estado de Funcionamiento Dentro de las Metas y Presupuestos.
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	4	Básico	220501012 Implementar la Estructura de la Red de Acuerdo con un Diseño Preestablecido a Partir de Normas Técnicas Internacionales.
FUNDAMENTOS DE REDES (CCNA_1)	3	Básico	220501012 Implementar la Estructura de la Red de Acuerdo con un Diseño Preestablecido a Partir de Normas Técnicas Internacionales.
CONMUTACIÓN	3	Básico	220501012 Implementar La Estructura de la Red de Acuerdo con un Diseño Preestablecido a Partir de Normas Técnicas Internacionales.
FUNDAMENTOS EN GESTIÓN INTEGRAL	3	Básico	240201500 Promover la Interacción Idónea Consigo Mismo, con los Demás y con la Naturaleza en los Contextos Laboral y Social

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

CURSOS ACADÉMICOS RECONOCIDOS UNAD	No. CREDITOS	CATEGORIA DEL CURSO	ASIGNATURAS/CURSOS ACADÉMICOS SENA
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	3	Básico	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social
ANTROPOLOGÍA	2	Básico	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
ÉTICA Y CIUDADANIA	3	Básico	240201500 Promover La Interacción Idónea Consigo Mismo, Con Los Demás Y Con La Naturaleza En Los Contextos Laboral Y Social.
INGLES 0	2	Básico	240201501-Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva
INGLES I	2	Básico	240201502-Producir textos en inglés en forma escrita y oral.
GESTIÓN DE REDES TELEMÁTICAS (LINEA PROFUNDIZACION 2, CURSO 4)	3	Profundización	220501012 Implementar La Estructura De La Red De Acuerdo Con Un Diseño Preestablecido A Partir De Normas Técnicas Internacionales.
FUNDAMENTOS DE REDES LOCALES INALÁMBRICAS-FWL (ELECTIVO 2)	3	Electivo	220501045 Justificar Técnicamente La Adquisición Y Revisión Del Hardware Y El Software Según Los Requerimientos Del Cliente Y Manuales De Procedimiento.

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

CURSOS ACADÉMICOS RECONOCIDOS UNAD	No. CREDITOS	CATEGORIA DEL CURSO	ASIGNATURAS/CURSOS ACADÉMICOS SENA
TOTAL CRÉDITOS HOMOLOGADOS	44	DE FORMACIÓN BÁSICA Y GENERAL	

ARTÍCULO TERCERO: Determinar los cursos y los respectivos créditos académicos que los egresados del programa "Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Diseño de Cableado Estructurado" del SENA, matricularán y aprobarán para la formación profesional en el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518) de la UNAD, así:

- a) Cursos del Campo de Formación Acogida e Integración Unadista – AIU para el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518).

CURSO	CREDITOS
CATEDRA UNADISTA	4

- b) Cursos del Campo de Formación Interdisciplinar Básico Común – IBC para el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518):

Cursos del Campo de Formación Interdisciplinar Básico Común – IBC	
NOMBRE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS
ALGEBRA, TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	3
ALGEBRA LINEAL	3
CALCULO DIFERENCIAL	3
CALCULO INTEGRAL	3
CALCULO MULTIVARIADO	3
ECUACIONES DIFERENCIALES	3
PENSAMIENTO LÓGICO Y MATEMÁTICO	3
FÍSICA GENERAL	3
ELECTROMAGNETISMO	3
FISICA MODERNA	3
ESTADISTICA DESCRIPTIVA	3
PROBABILIDAD	2

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co

Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

TEORÍA ELECTROMAGNETICA Y ONDAS	3
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	2
INGLES II	2
INGLES III	2
Total créditos a cursar Campo de Formación Interdisciplinar Básico Común	44

c) **Cursos del Campo de Formación Disciplinar – D para el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518):**

Cursos del Campo de Formación Disciplinar – D	
NOMBRE CURSO	CODIGO
Obligatorios 37 créditos académicos	
SEÑALES Y SISTEMAS	3
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	3
MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	3
PRINCIPIOS DE ENRUTAMIENTO (CCNA_2)	3
LAN INALÁMBRICA Y CABLEADA (MOD3 - CISCO)	3
ACCESO A LA WAN (MOD4 - CISCO)	3
INSTRUMENTACIÓN	3
SISTEMAS DINÁMICOS	3
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3
TRATAMIENTO DE IMÁGENES	3
PROYECTO DE GRADO	4
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	3
ELECTRÓNICA ANALOGA	4
ELECTRÓNICA DIGITAL	4
ELECTIVO	6
PROFUNDIZACIÓN	9
TOTAL créditos del Campo de Formación Disciplinar	63

"Educación Para Todos con Calidad Global"

Sede Nacional "José Celestino Mutis"

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

El estudiante podrá cursar como ELECTIVO, cualquiera de los siguientes cursos:

Cursos Electivos para completar 6 créditos académicos	
LABVIEW	3
TELECONTROL	3
SEGURIDAD DE REDES DE TECOMUNICACIONES	3
TELEMETRÍA	3
EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUDIO	3
ACÚSTICA AMBIENTAL	3
SOFTWARE AVANZADO PARA INGENIERÍA	3

El estudiante podrá cursar como PROFUNDIZACIÓN, cualquiera de los siguientes cursos:

Cursos Profundización para completar 9 créditos académicos	
NOMBRE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS
SISTEMAS AVANZADOS DE TRANSMISIÓN I	3
SISTEMAS AVANZADOS DE TRANSMISIÓN II	3
COMUNICACIONES INDUSTRIALES AVANZADAS	3
MICROONDAS	3
INGENIERÍA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS	3
APLICACIONES TELEMÁTICAS	3
SISTEMAS TELEMÁTICOS PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	3
DIFUSIÓN TELEMÁTICA DE CONTENIDOS MULTIMEDIA	3
PROYECTO E INSTALACIONES AUDIOVISUALES	3
DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES AUDIOVISUALES	3
SISTEMAS DE VIDEO	3

d) Cursos del Campo de Formación Complementaria – CFC para el Programa de Ingeniería de Telecomunicaciones (Resolución 14518):

CURSO	CREDITOS
COMPLEMENTARIO	3

ACUERDO NÚMERO 007 DE MARZO 25 DE 2015

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo Diseño e Instalación de Cableado Estructurado del SENA, al programa de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UNAD.

El estudiante podrá cursar como CREDITOS COMPLEMENTARIOS, cualquiera de los siguientes cursos, de acuerdo con la oferta vigente:

Cursos Complementarios para completar 3 créditos académicos	
NOMBRE CURSO	NUMERO DE CRÉDITOS
ACTIVIDAD FISICA Y SALUD	2
PROYECTO DE VIDA	2
SALUD ORAL	2
GUIARRA	1
PROTOCOLO	1
TEATRO	1
SEXUALIDAD Y DISCAPACIDAD	2
DANZA	2
CREATIVIDAD PARA EL EMPRENDIMIENTO	2
LA PERSONA COMO SER TRASCENDENTE	2
PEDAGOGIA PARA LA SOLUCION DE CONFLICTOS	2
PENSAMIENTO EMPRENDEDOR	1

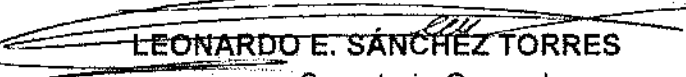
ARTICULO CUARTO: Los egresados del SENA beneficiarios de este Acuerdo, no pagan los derechos pecuniarios correspondientes a los estudios de homologación o nivelación, en virtud de lo pactado en el convenio de cooperación.

ARTÍCULO QUINTO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los veinticinco días del mes de marzo de dos mil quince (2.015).

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE


CONSTANZA ABADÍA GARCÍA
Presidente


LEONARDO E. SÁNCHEZ TORRES
Secretario General

 Vo.Bo. Escuela Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

“Educación Para Todos con Calidad Global”

Sede Nacional “José Celestino Mutis”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: consejoacademico@unad.edu.co www.unad.edu.co
Bogotá, D.C., Colombia

1. The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language.

2. The second part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language.

3. The third part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language.

4. The fourth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the English language.