

ACUERDO NÚMERO 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

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

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 el Acuerdo 029 del 13 de diciembre de 2013, Reglamento Estudiantil de la UNAD, regula en su Artículo 32, define la Transferencia externa como el Procedimiento mediante el cual un estudiante, proveniente de una institución de educación superior con un programa académico legalmente reconocido, podrá 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 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.

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

Que el Consejo de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería, en sesión del 22 de noviembre de 2017, revisó y aprobó el estudio previamente avalado por el comité curricular de la Cadena de Formación en Alimentos, en el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017.

Que el Consejo Académico en sesión del 24 de noviembre de 2017 aprobó la solicitud de homologación presentada por la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería.

Que en virtud de lo anterior,

ACUERDA

ARTÍCULO PRIMERO: Homologar los créditos académicos aprobados por los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), para que continúen su formación profesional en el Programa de Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017) de la UNAD, así:

PROGRAMA DE ORIGEN	Procesos Biotecnológicos Aplicados ala Industria (código SNIES 91204)
INSTITUCION DE ORIGEN	SENA
PROGRAMA A CURSAR EN LA UNAD	Ingeniería de Alimentos (Resolución N°0575 de 23 de enero de 2017)

Total créditos académicos del programa de Ingeniería de alimentos (Resolución 0575		160
Créditos obligatorios	127	79%
Créditos electivos	33	21%

CREDITOS HOMOLOGABLES	25	16%
Créditos obligatorios	21	13%
Créditos electivos	4	3%

CREDITOS POR CURSAR	135	84%
Créditos obligatorios	106	66%
Créditos electivos	29	18%

ARTÍCULO SEGUNDO: Homologar los siguientes cursos:

ACUERDO NÚMERO 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

Código curso UNAD	Cursos académicos reconocidos por la UNAD	Número de créditos obligatorios	Número de créditos electivos	Campos y Componentes de formación	Asignaturas /Cursos Académicos SENA
434208	Ética y Ciudadanía	3		Interdisciplinar Básica común Componente social solidario	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social
40003	Competencias comunicativas	3		Interdisciplinar Básica común Componente en tecnología de la información y comunicación	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social
200610	Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento	3		Interdisciplinar básico común Componente en tecnología de la información y comunicación	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social
900001	Componente lengua extranjera I (Inglés A1)	3		Interdisciplinar básico común Componente en lengua extranjera I	240201501 Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

900002	Componente lengua extranjera II (Inglés A2)	3		Interdisciplinar básico común	240201502 Producir textos en inglés en forma escrita y oral
				Componente en lengua extranjera II	
211619	Biotecnología Alimentaria	3		Formación disciplinar	290802045 Planear procesos de producción biotecnológica de acuerdo con programa de producción y normas vigentes.
				Disciplinar específico	290802046 Supervisar proceso de fermentación de acuerdo con requerimientos técnicos establecidos.
					290802043 Operar equipos para fermentación según especificaciones.
211624	Microbiología de los alimentos	3		Formación disciplinar	290802043 Operar equipos para fermentación según especificaciones.
				Disciplinar específico	290802045 Planear procesos de producción biotecnológica de acuerdo

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

					con programa de producción y normas vigentes.
301332	Tratamiento de Aguas Residuales		2	Electivo Disciplinar Específico II Línea de Profundización en Procesos	290802050 Emplear procesos biotecnológicos de remediación a los recursos agua y/o suelo cumpliendo con la normatividad vigente. 291201019 Analizar muestras según procedimientos implementados por el laboratorio
80002	Componente de formación Psico-Social (Proyecto de vida)		2	Formación complementaria Electivo Componente de formación complementaria I	240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social

ARTÍCULO TERCERO: Determinar los cursos y los respectivos créditos académicos que los egresados del programa Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

Industria del SENA, matricularán y aprobarán para la formación profesional en el Programa de Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017) de la UNAD, así:

Código	Curso	Créditos	Tipo
80017	Catedra Unadista	3	O
700004	Prestación de Servicio Social Unadista Cátedra Social Solidaria Cátedra Región (RG, requisito de grado)	0	O
200611	Componente en ciencias básicas (Pensamiento Lógico y matemático)	3	O
112001	Componente Económico- administrativo(Fundamentos de gestión integral)	3	O
150001	Componente investigativo (Fundamentos y Generalidades de Investigación)	3	O
900003	Componente en lengua extranjera III (Inglés B1)	3	O
900005	Componente en lengua extranjera IV (Inglés B2)	3	O
*	Electivo Interdisciplinar Básico Común I	3	E
*	Electivo Interdisciplinar Básico Común II	2	E
*	Electivo Interdisciplinar Básico Común III	2	E
100413	Física General	3	O
211622	Estadística y probabilidad	3	O
100410	Calculo Diferencial	3	O
208046	Algebra Lineal	3	O
100411	Calculo Integral	3	O
100412	Ecuaciones Diferenciales	3	O
212014	Introducción a la Ingeniería	2	O
201102	Química general	3	O
100416	Química orgánica	3	O
301102	Química Analítica e instrumental	3	O
201103	Bioquímica	3	O
201101	Biología	3	O
*	Electivo Disciplinar Común I	3	E
*	Electivo Disciplinar Común II	3	E
*	Electivo Disciplinar Común III	3	E
201015	Termodinámica	2	O
211611	Transferencia de Calor	3	O
211612	Transferencia de Masa	3	O
216002	Transporte de sólidos y fluidos	3	O
201604	Fisicoquímica	3	O
301103	Balance de Materia y Energía	3	O
301201	Ingeniería de Plantas de Alimentos	3	O
301203	Química de alimentos	3	O

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

211616	Procesos Fruver	3	O
211614	Procesos Cárnicos	3	O
211613	Procesos Lácteos	3	O
211615	Procesos de Cereales y Oleaginosas	3	O
216001	Análisis y Control de Calidad de los alimentos	3	O
301118	Evaluación Sensorial	2	O
216003	Gestión de la Calidad e inocuidad de los alimentos	3	O
100108	Seminario de Investigación	2	O
30156	Diseño experimental	2	O
212020	Proyecto de Ingeniería	3	O
216009	Proyecto de Grado	3	O
*	Electivo Disciplinar Específico I	3	E
*	Electivo Disciplinar Específico III	3	E
*	Electivo Disciplinar Específico IV	3	E
*	Electivo Disciplinar Específico V	3	E
*	Electiva de formación complementaria II	1	E

PARAGRAFO 1: Los cursos electivos (*) estarán sujetos a la oferta académica que se apruebe por comité curricular y que corresponda a la oferta de cada periodo.

PARAGRAFO 2: El estudiante debe seleccionar una única línea de profundización de las presentadas en la malla curricular del programa y culminarla.

PARÁGRAFO 3: Los egresados del SENA se acogerán a la oferta que la UNAD habilite cada periodo académico durante la etapa de implementación curricular del Programa Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

ARTICULO CUARTO: Los egresados del SENA beneficiados de este acuerdo pueden avanzar en su proceso de formación en la UNAD mediante la matrícula en periodos académicos ordinarios y complementarios.

ARTÍCULO QUINTO: Los egresados del SENA no pagan los derechos pecuniarios correspondientes a los estudios de homologación o nivelación, ni de los cursos homologados, en virtud de lo pactado en el convenio de cooperación.

ARTÍCULO SEXTO: Los egresados del SENA deben cumplir con los requisitos de inscripción y matrícula establecidos por la UNAD.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La UNAD reconocerá a los egresados del SENA su competencia comunicativa en el idioma inglés, siempre y cuando aporte en el momento de la matrícula la respectiva certificación.

“UNAD, innovación y excelencia educativa para todos”

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 116 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2017

Por el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa de Tecnología en Procesos Biotecnológicos Aplicados a la Industria SENA (SNIES 91204), al programa de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD (Resolución N° 00575 del 23 de enero de 2017).

Parágrafo único: Los egresados del SENA que no reporten la certificación de competencias del idioma inglés, deben ser evaluados a través del PLACEMENT TEST y ubicados en el nivel que corresponde.

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

Dado en Bogotá, D.C., a los veinticuatro (24) días del mes de noviembre de dos mil diecisiete (2017).

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



CONSTANZA ABADÍA GARCÍA
Presidente (E)



ESTHER CONSTANZA VENEGAS CASTRO
Secretaria General

Vo.Bo. El Decano de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería
Vo.Bo. Vicerrectoría Académica y de Investigación



"UNAD, innovación y excelencia educativa para todos"

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