

## **ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018**

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

**Por el cual se aprueban estudios de homologación y/o Nivelación**

**EL CONSEJO DE LA ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD**

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias y,

### **CONSIDERANDO**

Que el Estatuto General de la Universidad, Acuerdo 001 del 29 de agosto de 2006, Artículo 17, literal e) establece como una de las funciones del Consejo de Escuela "Proponer la creación, modificación o supresión de programas curriculares, de acuerdo con el presente Estatuto y sus reglamentos".

Que el Consejo Académico aprobó la reforma curricular del programa de ingeniería de alimentos en sesión del día 08 de marzo de 2016.

Que en sesión de Consejo de escuela el día 27 de septiembre de 2018 se aprobó el plan de equivalencias del programa Ingeniería de Alimentos (Resolución 9429 de 2009), hacia la nueva estructura curricular del programa Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017).

Que es necesario establecer condiciones que permitan el cambio de plan de estudios a los estudiantes del programa Ingeniería de Alimentos (Resolución 9429 de 2009), hacia la nueva estructura curricular del programa Ingeniería de Alimentos Resolución 0575 de enero 23 de 2017, en un periodo de transición, así como definir las condiciones de reingreso a los estudiantes que iniciaron estudios en el programa (Resolución 9429 de 2009).

Que, en virtud de lo expuesto anteriormente.

### **ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Permitir el cambio de plan de estudios a los estudiantes del programa Ingeniería de Alimentos (Resolución 9429 de 2009) que realicen voluntariamente dicha solicitud, para continuar sus estudios con la nueva estructura curricular del Programa Ingeniería de Alimentos Resolución 0575 del 23 de enero del 2017.

**Parágrafo 1.** La situación académica de los estudiantes que se cambien de plan de estudios será definida mediante la aplicación del plan de equivalencias entre los dos planes de estudio.

## ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

**Parágrafo 2.** Los estudiantes se acogerán a la oferta académica que la UNAD habilite en cada periodo académico durante la etapa de implementación del nuevo plan de estudios del Programa Ingeniería de Alimentos.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Determinar los cursos y créditos académicos equivalentes entre los planes de estudio de los programas Ingeniería Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009, e Ingeniería de Alimentos Resolución 0575 de enero 23 de 2017, así:

### Cursos Obligatorios (Básicos)

Ingeniería de Alimentos			Ingeniería de Alimentos		
Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Resolución 0575 23 de Enero 2017		
<b>Cursos sin Equivalente</b>			Código	Cursos	Créditos
			700004	Cátedra Social Solidaria	
				Cátedra Región (RG requisito de grado)	
			212020	Proyecto de Ingeniería	3
			216001	Análisis y Control de Calidad de los alimentos	3
			112001	Fundamentos de gestión integral	3
			216003	Gestión de la Calidad e inocuidad de los alimentos.	3
Código	Cursos	Créditos	150001	Fundamentos y Generalidades de Investigación	3
434206	Cátedra Unadista	4	80017	Cátedra Unadista	3
434208	Ética y Ciudadanía	3	434208	Ética y Ciudadanía	3
434207	Competencias Comunicativas	3	40003	Competencias Comunicativas	3
221120	Herramientas Teleinformáticas	3	200610	Herramientas Digitales para la Gestión del Conocimiento	3
90004	Lógica Matemática	2	200611	Pensamiento Lógico y Matemático	3
90030	Inglés 0	2	900001	Inglés A1	3
90008	Inglés 1	2			
90021	Inglés 2	2	900002	Inglés A2	3
90121	Inglés 3	2	900003	Inglés B1	3
90170	Inglés 4	2	900005	Inglés B1+	3

## ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

100413	Física General	3	100413	Física General	3
211622	Estadística y probabilidad	3	211622	Estadística y probabilidad	3
100410	Cálculo Diferencial	3	100410	Cálculo Diferencial	3
208046	Álgebra Lineal	3	208046	Álgebra Lineal	3
100411	Cálculo Integral	3	100411	Cálculo Integral	3
100412	Ecuaciones Diferenciales	3	100412	Ecuaciones Diferenciales	3
90014	Introducción a la Ingeniería de Alimentos	2	216010	Introducción a la Ingeniería (Alimentos)	2
201102	Química general	3	201102	Química general	3
100416	Química orgánica	3	100416	Química orgánica	3
301102	Química Analítica e Instrumental	3	301102	Química Analítica e Instrumental	3
201103	Bioquímica	3	201103	Bioquímica	3
201101	Biología	3	201101	Biología	3
201015	Termodinámica	2	201015	Termodinámica	2
211611	Transferencia de calor	3	211611	Transferencia de calor	3
211612	Transferencia de masa	3	211612	Transferencia de masa	3
211610	Transferencia de Momentum	3	216002	Transporte de sólidos y Fluidos	3
201604	Fisicoquímica	3	201604	Fisicoquímica	3
301103	Balance de Materia y Energía	3	301103	Balance de Materia y Energía	3
211618	Maquinaria y Equipo en la Industria de Alimentos	3	301201	Ingeniería de Plantas de Alimentos	3
211617	Diseño de Plantas de Alimentos	3			
202015	Química y análisis de los Alimentos	4	301203	Química de Alimentos	3
211619	Bioteología Alimentaria	3	211619	Bioteología Alimentaria	3
211616	Procesos de Fruter	3	211616	Procesos Fruter	3

## ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

211614	Procesos de Cárnicos	3	211614	Procesos de Cárnicos	3
211613	Procesos de Lácteos	3	211613	Procesos Lácteos	3
211615	Procesos de cereales y Oleaginosas	3	211615	Procesos de cereales y oleaginosas	3
211624	Microbiología de alimentos	3	211624	Microbiología de alimentos	3
301118	Evaluación Sensorial	2	301118	Evaluación Sensorial	2
100108	Seminario de Investigación	2	100108	Seminario de Investigación	2
30156	Diseño Experimental	2	30156	Diseño Experimental	2
211621	Proyecto de Grado	4	216009	Proyecto de Grado	3
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>					<b>116</b>

### Cursos Electivos

Los cursos electivos tendrían equivalencia dentro de las líneas de profundización Seguridad Alimentaria, Procesos y Gestión de Proyectos.

Ingeniería de Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Línea de Profundización en Procesos	
Código	Cursos	Créditos	Cursos	Créditos
300250	Tecnología de pos sacrificio y pos captura	3	Electivo disciplinar específico	3
215080	Tecnología de pos cosecha	3	Electivo disciplinar específico	3
301332	Tratamiento de Aguas Residuales	2	Electivo disciplinar específico	2
306598	Bebidas Fermentadas	3	Electivo disciplinar específico	3
103001	Aprovechamiento de Sub-productos	2	Electivo disciplinar específico	2
201062	Refrigeración aplicada a la industria de alimentos	2	Electivo disciplinar específico	2
310001	Bebidas no Alcohólicas	3	Electivo disciplinar específico	3

## ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

Ingeniería de Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Línea de Profundización en Seguridad Alimentaria	
Código	Cursos	Créditos	Cursos	Créditos
302582	Control de Calidad	2	Electivo disciplinar específico	2
325689	Gestión de la Calidad Alimentaria	2	Electivo disciplinar específico	2
302060	Salud Ocupacional en la Industria de Alimentos	2	Electivo disciplinar específico	2
250110	Nutrición y Toxicología Alimentaria	2	Electivo disciplinar específico	2
301015	Planeación alimentaria y nutricional	2	Electivo disciplinar específico	3
232014	Sanidad y Legislación Alimentaria	2	Electivo disciplinar específico	2
102059	Evaluación de Proyectos	2	Electivo disciplinar específico	2

Ingeniería de Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Formación Interdisciplinar Básica Común IBC	
Código	Cursos	Créditos	Cursos	Créditos
301301	Álgebra Trigonometría y Geometría Analítica	3	Electivo Interdisciplinar básico común	3
100401	Métodos Numéricos	3	Electivo Interdisciplinar básico común	3
102003	Fundamentos de Economía	2	Electivo Interdisciplinar básico común	2
2150502	Electricidad y Electromagnetismo	3	Electivo Interdisciplinar básico común	3
102023	Comercio y Negocios Internacionales	3	Electivo Interdisciplinar básico común	3
100504	Fundamentos de Mercadeo	2	Electivo Interdisciplinar básico común	2
100500	Fundamentos de Administración	2	Electivo Interdisciplinar básico común	2

## ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

Ingeniería de Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Formación Disciplinar Común (DC)	
Código	Cursos	Créditos	Cursos	Créditos
332570	Medición del Trabajo	2	Electivo Disciplinar Común	2
201420	Dibujo Técnico	2	Electivo Disciplinar Común	2
256593	Emprendimiento Industrial	3	Electivo Disciplinar Común	3
207102	Diseño Industrial y de Servicios	3	Electivo Disciplinar Común	3
202025	Sistemas de gestión ambiental	2	Electivo Disciplinar Común	2

Ingeniería de Alimentos Resolución N° 9429 de noviembre de 2009			Componente Formación Complementaria		
Código	Cursos	Créditos	Código	Cursos	Créditos
80005	Guitarra	2		Electivo complementario	2

**Parágrafo 1.** Los siguientes cursos no tienen equivalencia con algún curso del plan de estudios de la Resolución 0575 de 23 de enero de 2017: Tecnología de Carnicos, Tecnología de Frutas y Hortalizas, Tecnología de Cereales, Tecnología de Oleaginosas, Tecnología de Lácteos, Tecnología del Cacao, Gestión de Producción, Gestión de Personal, Mercadeo agropecuario, Metodología de la investigación y Métodos determinísticos.

**Parágrafo 2.** Para el componente electivo específico disciplinar se homologará máximo hasta hasta 14 créditos.

**Parágrafo 3.** Para el componente electivo interdisciplinar básico común se homologará hasta máximo 7 créditos.

**Parágrafo 4.** Para el componente electivo básico común se homologará hasta máximo 9 créditos.

**Parágrafo 5.** Para el componente de formación complementarias se homologará hasta máximo 3 créditos.

**ARTÍCULO TERCERO:** Garantizando los derechos de los estudiantes que se encuentran en el plan de estudios (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009), el programa continuará ofertando dicho plan durante (5) años calendario, contados a partir de la fecha de implementación del plan de estudios en renovación.

**ACUERDO NÚMERO 2025 DE NOVIEMBRE 2018**

*Por el cual se establece el plan de equivalencias entre los planes curriculares de los Programas Ingeniería de Alimentos (Resolución N° 9429 de noviembre de 2009) e Ingeniería de Alimentos (Resolución 0575 de enero 23 de 2017)*

**Parágrafo 1.** Dado el caso que un estudiante solicite reintegro al programa se regirá por lo establecido en Artículo 29 (Reingreso) del Acuerdo 0029 del 13 de diciembre de 2013 por el cual se expide el Reglamento Estudiantil.

**ARTICULO CUARTO:** Este acuerdo deroga el Acuerdo 344 de 29 de septiembre de 2016.

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

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Bogotá a los veintinueve (29) días del mes de Noviembre de 2018.

  
**CLAUDIO CAMILO GONZALEZ C.**  
Presidente

  
**MIGUEL ANDRÉS HEREDIA R.**  
Secretario

  
Revisó: Clara Isabel Sánchez Bernal