



**ACUERDO No. 17**  
(15 de mayo de 2019)

*“Por el cual se aprueba la estructura curricular del plan de estudios y el plan de transición del programa académico de la Licenciatura en Matemáticas, modalidad presencial de la Universidad de la Amazonia”*

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y,

**CONSIDERANDO QUE:**

El Consejo Académico es la máxima autoridad académica de la Universidad de la Amazonia, de conformidad con el Artículo 68 de la Ley 30 de 1992 y en concordancia con el Artículo 33 del Acuerdo No. 62 de 2002 emitido por el Consejo Superior Universitario. En este sentido, es función del Consejo Académico, la aprobación y reformas sustantivas a los planes de estudio de los programas académicos que ofrece la Universidad de la Amazonia.

La normativa nacional, especialmente la Ley 1188 de 2008, el Decreto 1075 de 2015, el Decreto 2450 de diciembre de 2015 y la Resolución No. 18583 del 15 de septiembre de 2017, expedida por el Ministerio de Educación Nacional, reglamentan las condiciones de calidad para el otorgamiento y renovación del registro calificado de los programas académicos de licenciatura y los enfocados a la educación.

El Acuerdo No. 28 de 2018, emitido por el Consejo Superior de la Universidad de la Amazonia, cambia la denominación del programa académico de Licenciatura en Matemáticas y Física por Licenciatura en Matemáticas.

El nuevo plan de estudios se estructura en fases y componentes. El desarrollo de los componentes asume como eje transversal del currículo las prácticas reflexivas y la investigación que integran el componente de saberes prácticos. Las prácticas y la investigación organizan el currículo, las fases son las que sustentan la movilidad de los estudiantes, desde sus propósitos, sus objetos de reflexión e investigación.

El Comité de Currículo del programa de Licenciatura en Matemáticas y Física, el Consejo de Facultad de Ciencias de la Educación y el Comité Central de Currículo de la Universidad de la Amazonia, analizaron la propuesta y emitieron conceptos de aprobación al plan de estudios y plan de transición del programa académico de Licenciatura en Matemáticas.

El Consejo Académico, en sesión realizada el 15 de mayo de 2019, analizó la propuesta presentada y decidió aprobar el plan de estudios y el plan de transición de la Licenciatura en Matemáticas.

En mérito de lo expuesto,

**ACUERDA**

**ARTÍCULO PRIMERO. ESTRUCTURA CURRICULAR.** Aprobar la estructura curricular del programa de Licenciatura en Matemáticas, con un número total de 170 créditos. Las características del plan de estudios se describen a continuación:





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
 NIT. 891.190.346-1  
 Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010101	Fundamentos de Matemáticas	TP	3	I	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	NO	NO
100010102	Didáctica de las Matemáticas	TP	3	I	64	80	39	25	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	NO	NO
9900121	Pedagogía General	TP	3	I	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO
9900125	Didáctica General	TP	3	I	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO
9900004	Desarrollo Humano	TP	2	I	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO
9900002	Constitución y Democracia	TP	2	I	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO



*"La Universidad hacia el Posconflicto"*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1

Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010201	Problemas de Lógica y Conjuntos	TP	3	II	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	NO	NO
100010202	Problemas de la Construcción de los Reales	TP	3	II	64	80	25	39	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010101	100010203
100010203	Problema de Aula de la Aritmética	TP	3	II	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010101	100010202
100010204	Práctica I	TP	3	II	64	80	51	13	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	NO	NO
9900001	Comunicación I	TP	2	II	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO-
9900005	Universidad, Región y Medio Ambiente	TP	3	II	64	80	39	25	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO



“La Universidad hacia el Posconflicto”

Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir

Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231

Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)

Florencia – Caquetá



Certificado N° 147007-1



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

NIT. 891.190.346-1

Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010301	Problemas de Algebra Lineal y Geometría Vectorial	TP	3	III	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010101	NO
100010302	Problemas de Geometría Euclídea	TP	3	III	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010101	100010303
100010303	Problema de Aula de la Geometría	TP	3	III	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010101	100010302
100010304	Práctica II	TP	3	III	64	80	51	13	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010204	NO
9900051	Comunicación II	TP	2	III	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	9900001	NO
9900003	Filosofía e Historia de las Ciencias	TP	2	III	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO



*"La Universidad hacia el Posconflicto"*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
 NIT. 891.190.346-1  
 Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010401	Problemas de Geometría Analítica	TP	3	IV	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010202	NO
100010402	Problemas de Cálculo Diferencial	TP	3	IV	64	80	25	39	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010101 100010201	100010403
100010403	Problema de Aula de la Variación I	TP	3	IV	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010301	100010402
100010404	Práctica III	TP	3	IV	64	80	51	13	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010304	NO
9900122	Modelos Pedagógicos Contemporáneos	TP	3	IV	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO
9900133	Lengua Extranjera I	TP	3	IV	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO



*“La Universidad hacia el Posconflicto”*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
 NIT. 891.190.346-1  
 Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010501	Problemas de Cálculo Integral	TP	3	V	64	80	25	39	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010402	100010502
100010502	Problema de Aula Variación II	TP	3	V	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010402 100010403	100010501
100010503	Práctica IV	TP	4	V	80	112	64	16	5	192	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010404	NO
9900123	Teoría Curricular	TP	3	V	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO
9900134	Lengua Extranjera II	TP	3	V	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	9900133	NO
9900006	Ética	TP	2	V	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO



*“La Universidad hacia el Posconflicto”*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá



Certificado N° SC7001-1



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
 NIT. 891.190.346-1  
 Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010601	Problemas de Calculo Multivariado	TP	3	VI	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010501	NO
100010602	Problemas de Estadística y Probabilidad	TP	3	VI	64	80	25	39	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010501	100010603
100010603	Problema de Aula de la Aleatoriedad	TP	3	VI	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010402	100010602
100010604	Práctica V	TP	5	VI	96	144	77	19	6	240	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010503	NO
9900124	Teoría de la Evaluación	TP	3	VI	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO



*“La Universidad hacia el Posconflicto”*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

NIT. 891.190.346-1

Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010701	Problemas de Estadística Inferencial	TP	3	VII	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profundización)	100010602	NO
100010702	Problemas de Ecuaciones Diferenciales	TP	3	VII	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	100010501	NO
100010703	Diseño Curricular en Matemáticas	TP	3	VII	64	80	39	25	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	NO	NO
100010704	Práctica VI	TP	5	VII	96	144	77	19	6	240	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010604	NO
9900135	Lengua Extranjera III	TP	3	VII	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	9900134	NO



*"La Universidad hacia el Posconflicto"*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

NIT. 891.190.346-1

Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010801	Problemas de Análisis Matemático	TP	3	VIII	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profundización)	100010601	NO
100010802	Problemas del Movimiento	TP	2	VIII	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profesionalización Específica)	NO	NO
100010803	Matemática en Contextos Multiculturales	TP	3	VIII	64	80	39	25	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010703	NO
100010804	Práctica VII	TP	6	VIII	112	176	90	22	7	288	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010704	NO
9900136	Lengua Extranjera IV	TP	3	VIII	64	80	25	39	4	144	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	9900135	NO



*“La Universidad hacia el Posconflicto”*  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá



Certificado N° 1C7001-1



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1  
Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
100010901	Problemas del Electromagnetismo	TP	2	IX	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profundización)	NO	NO
100010902	Práctica VIII	TP	6	IX	112	176	90	22	7	288	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010804	NO
9900126	Seminarios Problemas Actuales de la Educación y la Pedagogía	TP	3	IX	64	80	39	25	4	144	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Pedagógicos (Básico Profesional)	NO	NO
6008013	Tecnologías de la Comunicación Aplicadas a la Educación	TP	2	IX	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO
100011001	Seminarios Electivos en Matemáticas	TP	2	X	48	48	29	19	3	96	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Matemáticos (Profundización)	NO	NO
100011002	Seminarios Electivos en Didáctica de las Matemáticas	TP	2	X	48	48	29	19	3	96	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Didácticos (Básico Profesional)	100010203, 100010303, 100010403, 100010502, 100010603	NO
100011003	Práctica IX	TP	5	X	96	144	77	19	6	240	NO	NO	NO	SI	SI	Cuantitativa	Saberes Prácticos (Prácticas - Investigación)	100010902	NO



*"La Universidad hacia el Posconflicto"*  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
 NIT. 891.190.346-1  
 Florencia – Caquetá - Colombia

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	NAT	CR	SEM	TP	TI	HP	HT	IHSP	IHS	HAB	HOM	VAL	CUENTA EN PROMEDIO	REQUISITO DE GRADO	TIPO DE CALIFICACIÓN	COMPONENTE Y CICLO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
9900008	Deporte y Cultura	TP	2	X	48	48	19	29	3	96	SI	SI	SI	SI	SI	Cuantitativa	Saberes generales (Sociohumanista)	NO	NO
<b>Opción de grado</b>			10	NA	NA	480													
<b>Total Plan de Estudios</b>			170	10	3408	4752													

ABREVIATURA	NOMBRE
CÓDIGO	Código
ESPACIO ACADÉMICO	Espacio Académico
Nat.	Naturaleza Espacio Académico
CR	Créditos Académicos
SEM	Semestre
TP	Trabajo Presencial
TI	Trabajo Independiente
HP	Horas Prácticas
HT	Horas Teóricas
IHSP	Intensidad Horaria Semanal Presencial
IHS	Intensidad Horaria Semestral
HAB	Habilitable
HOM	Homologable
VAL	Validable
CUENTA EN PROMEDIO	Cuenta en promedio
REQUISITO DE GRADO	Requisito de Grado
TIPO DE CALIFICACIÓN	Tipo de Calificación
COMPONENTE Y CICLO	Componente y Ciclo
PRE-REQUISITO DEL ESPACIO ACADÉMICO	Pre-requisito del Espacio Académico
CO-REQUISITO	Co-requisito



**“La Universidad hacia el Posconflicto”**  
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
 Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)  
 Florencia – Caquetá



Certificado N° 147087-1



**PARÁGRAFO.** El plan de estudios se estructura en componentes, los cuales se denominan: saberes matemáticos, saberes didácticos, saberes pedagógicos, saberes prácticos y saberes generales.

**ARTÍCULO SEGUNDO. MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES DESDE LAS PRÁCTICAS Y LA INVESTIGACIÓN.** El plan de estudio se estructura en tres fases denominadas: observación, problematización e innovación. Las fases se desarrollan de la siguiente forma:

FASE 1 (observación): del segundo semestre al cuarto semestre

FASE 2 (problematización): del quinto semestre al sexto semestre. Para que el estudiante pueda cursar esta fase, debe haber aprobado todos los espacios académicos que conforman la fase 1.

FASE 3 (innovación): del séptimo semestre al décimo semestre. Para que el estudiante pueda cursar esta fase, debe haber aprobado todos los espacios académicos que conforman la fase 2.

**PARÁGRAFO:** Adicional a los aspectos señalados en el artículo anterior, los estudiantes deberán haber presentado y aprobado los informes de los proyectos de investigación que sustenta cada fase.

**ARTÍCULO TERCERO. OPCIONES DE GRADO PARA LA LICENCIATURA.** Los estudiantes que decidan opciones de grado asociadas a procesos de investigación al iniciar su participación en la fase III “de innovación” (prácticas VI), podrán seleccionar como opción de grado las señaladas en la normatividad vigente de la Universidad asociando su participación a los procesos del programa de prácticas y, específicamente, al desarrollo del proyecto de investigación. La opción se podrá inscribir de conformidad con la normatividad institucional vigente.

**ARTÍCULO CUARTO. FORMACION EN LENGUA EXTRANJERA.** Los estudiantes de la Licenciatura en Matemáticas se acogerán a lo dispuesto en el Numeral 3.4 del Artículo 2 de la Resolución 18583 de 2017 del Ministerio de Educación Nacional y, específicamente, a lo normado en el Acuerdo No. 048 de 2018 del Consejo Académico por el cual se adopta el plan de fortalecimiento de un idioma extranjero (inglés) para los programas de Licenciatura de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de la Amazonia o las que hagan sus veces.

**ARTÍCULO QUINTO. PLAN DE TRANSICIÓN.** Aprobar el plan de transición de homologación y/o equivalencia de las asignaturas del plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas y Física al plan de estudio de la Licenciatura en Matemáticas, así:





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1  
Florencia – Caquetá - Colombia

PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y FÍSICA (Acuerdo Académico No. 10 de 2006)		PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS (Acuerdo Académico No. 17 de 2019)	
Código	Espacio Académico	Código	Espacio Académico
0310101	CONSTRUCCION DE LOS REALES	100010202	PROBLEMAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS REALES
0310102	EL PROBLEMA DE LA CONMENSURABILIDAD E INCONMENSURABILIDAD	100010203	PROBLEMA DE AULA DE LA ARITMÉTICA
0310103	PROCESOS DE PENSAMIENTO		NO APLICA
0310104	PROBLEMA DEL MOVIMIENTO		NO APLICA
0310105	CINEMÁTICA Y DINÁMICA	100010802	PROBLEMAS DEL MOVIMIENTO
0310201	GEOMETRÍAS	100010302	PROBLEMAS DE GEOMETRÍA EUCLÍDEA
0310202	CONGRUENCIAS Y SEMEJANZAS	100010303	PROBLEMA DE AULA DE LA GEOMETRÍA
0310204	PROBLEMA DEL PRINCIPIO DE CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA		NO APLICA
0310205	ENERGÍA Y MECÁNICA DE FLUIDOS		NO APLICA
9900001	COMUNICACIÓN	9900001	COMUNICACIÓN I
0310301	FUNCIONES		NO APLICA
0310302	TRATAMIENTO DE LA VARIACIÓN	100010403	PROBLEMA DE AULA DE LA VARIACIÓN I
0310203	EPISTEMOLOGÍA DE LA PEDAGOGIA	9900121	PEDAGOGÍA GENERAL
0310304	PROBLEMA DEL CALOR Y LA TEMPERATURA		NO APLICA
0310305	TERMODINÁMICA		NO APLICA
0310401	CALCULO	100010402	PROBLEMAS DE CALCULO DIFERENCIAL
0310402	PROBLEMA DE LA MEDIDA		NO APLICA
0310405	PROBLEMA DEL CAMPO		NO APLICA
0310505	ELECTROMAGNETISMO	100010901	PROBLEMAS DEL ELETROMAGNETISMO
9900004	DESARROLLO HUMANO	9900004	DESARROLLO HUMANO
0310501	CALCULO EN VARIAS VARIABLES	100010601	PROBLEMAS DE CÁLCULO MULTIVARIADO
0310502	PARADOJAS		NO APLICA
0310303	TEORÍA DEL APRENDIZAJE		NO APLICA



“La Universidad hacia el Posconflicto”  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT. 891.190.346-1  
Florencia – Caquetá - Colombia

0310504	PROBLEMA DE LA LUZ		NO APLICA
0310406	OSCILACIONES Y ONDAS		NO APLICA
0310601	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	100010602	PROBLEMAS DE ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD
0310602	PROBLEMAS DE ALEATORIEDAD	100010603	PROBLEMA DE AULA DE LA ALEATORIEDAD
0310403	FILOSOFÍA DE LAS MATEMÁTICAS		NO APLICA
0310404	FILOSOFÍA DE LA FÍSICA		NO APLICA
0310704	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA FÍSICA		NO APLICA
9900009	IDIOMA EXTRANJERO I	9900133	LENGUA EXTRANJERA I
0310701	LÓGICA Y CONJUNTO	100010201	PROBLEMAS DE LOGICA Y CONJUNTOS
0310702	PRACTICA INTENSIVA DOCENTE EN MATEMÁTICAS	100010704	PRÁCTICA VI
0310503	DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS	100010102	DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS
0310703	DISEÑO CURRICULAR EN MATEMÁTICAS	100010703	DISEÑO CURRICULAR EN MATEMÁTICAS
0310605	ELECTRODINÁMICA		NO APLICA
9900010	IDIOMA EXTRANJERO II	9900134	LENGUA EXTRANJERA II
0310801	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS		NO APLICA
0310802	PRACTICA INTENSIVA DOCENTE EN FÍSICA		NO APLICA
0310603	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA		NO APLICA
0310803	DISEÑO CURRICULAR EN FÍSICA		NO APLICA
0310604	PROBLEMA DE ALTAS VELOCIDADES Y MICROCOSMOS		NO APLICA
0310804	FÍSICA MODERNA		NO APLICA
9900002	CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	9900002	CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA
9900008	DEPORTE Y CULTURA	9900008	DEPORTE Y CULTURA
9900005	UNIVERSIDAD, REGIÓN Y MEDIO AMBIENTE	9900005	UNIVERSIDAD, REGIÓN Y MEDIO AMBIENTE
9900006	ÉTICA	9900006	ÉTICA

**PARÁGRAFO 1.** No son homologables, ni equivalentes los espacios académicos que se describen en el plan de transición de homologación y/o equivalencias establecido en el presente Acuerdo, con el concepto “No Aplica”.



“La Universidad hacia el Posconflicto”  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [sgeneral@uniamazonia.edu.co](mailto:sgeneral@uniamazonia.edu.co)





**PARÁGRAFO 2.** Los estudiantes activos que deseen acogerse al plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas lo podrán hacer teniendo en cuenta el plan de homologación y/o equivalencia establecido en el presente Acuerdo, previa solicitud a la instancia respectiva y de conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente.

**PARÁGRAFO 3.** Para el caso del estudiante aceptado por reingreso este se acogerá por lo normado en el Estatuto Estudiantil vigente y será el Comité de currículo quién recomiende al Consejo de Facultad a cuál plan de estudio se le da el reingreso. Para el estudiante aceptado por transferencia a partir de la entrada en vigencia del presente Acuerdo deberá acogerse al plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas y la homologación se estudiará de conformidad con la normatividad vigente.

**ARTÍCULO SEXTO. ANEXO.** Hace parte integral del presente Acuerdo, el documento Proyecto Curricular de la Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de la Amazonia.

**ARTÍCULO SEPTIMO. VIGENCIA.** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,**

Dado en la ciudad de Florencia departamento del Caquetá, en la sala de juntas de la Rectoría de la Universidad de la Amazonia, a los quince (15) días del mes de mayo de dos mil diecinueve (2019).

**ALCIDES VILLAMIZAR OCHOA**

Vicerrector Académico con funciones delegadas  
De Presidente del Consejo Académico

