

RESOLUCIÓN RECTORAL No. 56 DE 2018
(14 de noviembre de 2018)

Por medio de la cual se modifica el plan de estudios del programa de Ingeniería de Sistemas, metodología Presencial, ofrecido en la Universidad Católica Luis Amigó, Centro Regional Apartadó.

EL RECTOR GENERAL DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA LUIS AMIGÓ, en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y

CONSIDERANDO QUE:

PRIMERO. La Universidad Católica Luis Amigó ofrece actualmente en el Centro Regional Apartadó, el programa de Ingeniería de Sistemas, metodología presencial, según Resolución 213 de enero 15 de 2013 expedida por el Ministerio de Educación Nacional y código SNIES 102206.

SEGUNDO. Corresponde al Rector General, según el literal h del Artículo 38 del Estatuto General, autorizar mediante Resolución Rectoral la modificación de programas de pregrado o de posgrado, tanto para la Sede Principal como para las Seccionales, Centros Regionales u otros lugares donde llegaren a ofrecerse

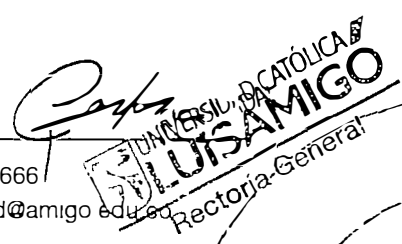
TERCERO. Conforme a lo establecido en el literal C del numeral 10.4.2.2 de la Estructura Orgánica, es competencia del Comité Curricular del Programa: "Revisar periódicamente el currículo y cuidar de que se mantenga actualizado y en consonancia con el desarrollo del conocimiento y las necesidades de la región."

CUARTO. El Comité Curricular del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Católica Luis Amigó en el Centro Regional Apartadó, según consta en el acta 06 del 12 de septiembre de 2018, allegada a la Rectoría General para aprobación, estudió ampliamente el tema de modificación curricular del programa y lo recomienda al Rector General para su análisis y aprobación.

QUINTO. El Rector General, analizó la documentación allegada y conceptuó favorablemente para realizar las respectivas modificaciones ya descritas.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. Aprobar la modificación del Plan de Estudios del programa de Ingeniería de Sistemas, metodología presencial, ofrecido en el Centro Regional Apartadó, el cual se describe a continuación. Tendrá una duración de 170 Créditos Académicos distribuidos en 10 niveles, conducentes al título de Profesional en Ingeniero de Sistemas:



SEMESTRE	CURSOS		CRÉDITOS	HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	TOTAL HORAS
1	ALGEBRA TRIGONOMETRIA	Y	4	64	128	192
1	ALGORITMICA LOGICA PROGRAMACION	Y DE	4	64	128	192
1	COMPETENCIAS FUNDAMENTALES EN TIC	EN	2	32	64	96
1	INGLES I		4	64	128	192
1	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	LA DE	2	32	64	96
SUBTOTAL NIVEL I			16	256	512	768
2	INGLES II		4	64	128	192
2	ALGEBRA LINEAL		4	64	128	192
2	CONTEXTO AMIGONIANO HUMANISMO CRISTIANO	Y	2	32	64	96
2	LENGUAJES PROGRAMACION	DE	4	64	128	192
2	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	DE	2	32	64	96
SUBTOTAL NIVEL II			16	256	512	768
3	INGLES III		4	64	128	192
3	ANTROPOLOGIA COSMOVISIONES	Y	2	32	64	96
3	CALCULO DIFERENCIAL		4	64	128	192
3	ESTRUCTURAS DE DATOS	DE	4	64	128	192
3	MATEMATICAS DISCRETAS		4	64	128	192
SUBTOTAL NIVEL III			18	288	576	864
4	CALCULO INTEGRAL		4	64	128	192
4	ELECTRONICA DIGITAL Y ARQUITECTURA DE HARDWARE		4	64	128	192
4	FISICA I		4	64	128	192
4	GENERALIDADES DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE CONOCIMIENTO	DEL DE Y DE DE	2	32	64	96
4	INGLES IV		4	64	128	192
SUBTOTAL NIVEL IV			18	288	576	864
5	INGLES V		4	64	128	192
5	GENERALIDADES METODOLÓGICAS		2	32	64	96

SEMESTRE	CURSOS	CRÉDITOS	HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	TOTAL HORAS
	DESDE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA LA				
5	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	64	128	192
5	FISICA II	4	64	128	192
5	REDES Y TELECOMUNICACIONES	4	64	128	192
SUBTOTAL NIVEL V		18	288	576	864
6	BASES DE DATOS	4	64	128	192
6	GENERALIDADES METODOLÓGICAS DESDE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA LA	2	32	64	96
6	ESTADISTICA I	3	48	96	144
6	INFORMATICA JURIDICA	2	32	64	96
6	SEMINARIO ACTUALIZACION INGENIERIA I	3	48	96	144
6	SISTEMAS OPERATIVOS	4	64	128	192
SUBTOTAL NIVEL VI		18	288	576	864
7	BANCO ELECTIVOS IS (Electiva I)	4	64	128	192
7	FORMULACION EVALUACION PROYECTOS DE	4	64	128	192
7	GERENCIA SISTEMAS DE	2	32	64	96
7	INGENIERIA SOFTWARE DE	4	64	128	192
7	VERIFICACION VALIDACION SOFTWARE Y DE	3	48	96	144
SUBTOTAL NIVEL VII		17	272	544	816
8	ARQUITECTURA SISTEMAS DE	4	64	128	192
8	AUDITORIA SISTEMAS INFORMACION DE DE	2	32	64	96
8	DESARROLLO HUMANO Y FORMACION SOCIOPOLITICA	2	32	64	96
8	INVESTIGACION OPERACIONES DE	3	48	96	144
8	LINEA PROFUNDIZACION I DE	3	48	96	144

SEMESTRE	CURSOS	CRÉDITOS	HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	TOTAL HORAS
8	TRABAJO DE GRADO I	2	32	64	96
SUBTOTAL NIVEL VIII		16	256	512	768
9	BANCO ELECTIVOS IS (Electiva II)	4	64	128	192
9	LINEA DE PROFUNDIZACION II	3	48	96	144
9	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	4	64	128	192
9	SEMINARIO DE ACTUALIZACION INGENIERIA II	3	48	96	144
9	TRABAJO DE GRADO II	2	32	64	96
SUBTOTAL NIVEL IX		16	256	512	768
10	BANCO ELECTIVOS IS (Electiva III)	4	64	128	192
10	ETICA Y AXIOLOGIA	2	32	64	96
10	LINEA DE PROFUNDIZACION III	3	48	96	144
10	PRACTICA PROFESIONAL	8	128	256	384
SUBTOTAL NIVEL X		17	272	544	816
TOTALES		51	170	2720	5440

ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar el siguiente Plan de Equivalencias del Plan de Estudios propuesto, respecto al plan de Plan de Estudios Vigente del programa de Ingeniería de Sistemas, metodología presencial, Centro Regional Apartadó.

Plan de Estudios Actual ISAP02 (170 créditos)			Plan de Estudios Propuesto ISAP03 (170 créditos)	
Código	Curso	Créditos	Curso	Créditos
ALE21	Inglés A1	4	Inglés 1	4
ATI01	Competencias Fundamentales en TIC	2	Competencias Fundamentales en TIC	2
IS001	Acercamiento a la Matemática Básica	5	Álgebra y Trigonometría	4
IS002	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	4	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	2
			Teoría General de Sistemas	2
IS003	Lógica Computacional	2	Lenguajes de Programación	4
IS005	Algoritmos y Lógica de Programación	4	Algorítmica y Lógica de Programación	4
ALE22	Inglés A2	4	Inglés 2	4

Plan de Estudios Actual ISAP02 (170 créditos)			Plan de Estudios Propuesto ISAP03 (170 créditos)	
ASH01	Contexto Amigoniano y Humanismo	2	Contexto Amigoniano y Humanismo Cristiano	2
IS006	Fundamentos Económicos	2	Electivo	2
IS007	Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales	4	Álgebra Lineal	4
			Ecuaciones Diferenciales	4
ALE23	Inglés B1-1	4	Inglés 3	4
ASH02	Antropología y Cosmovisiones	2	Antropología y Cosmovisiones	2
IS004	Cálculo Diferencial e Integral	6	Cálculo Diferencial	4
			Cálculo Integral	4
IS008	Estructura de Datos	4	Estructura de Datos	4
IS009	Fundamentos Administrativos	2	Electivo	2
IS011	Matemática Discreta	3	Matemáticas Discretas	4
AFI01	Generalidades del Proceso de Investigación y Construcción en Objetos de Estudio	2	Generalidades Del Proceso De Investigación Construcción De Objetos De Conocimiento	2
ALE24	Inglés B1-2	4	Inglés 4	4
IS010	Física	4	Física I	4
			Física II	4
IS012	Modelos Administrativos y Sistemas de Información	4	Electivo	2
IS018	Electrónica Digital y Arquitectura del Computador	4	Electrónica Digital y Arquitectura de Hardware	4
AFI02	Construcción Teórica en Procesos de Investigación	2	Generalidades Metodológicas Desde La Investigación Cuantitativa	2
ALE25	Inglés B1-2	4	Inglés 5	4
IS013	Matemáticas Aplicadas	3	Estadística I	3
IS017	Gestión de Proyectos de Investigación	2	Trabajo de Grado I	2
IS023	Redes de Datos	5	Redes y Telecomunicaciones	4
AFI03	Diseño Metodológico	2	Generalidades Metodológicas Desde La Investigación Cualitativa	2
IS014	Sistemas Operativos	4	Sistemas Operativos	4
IS015	Bases de Datos	4	Bases de Datos	4
IS016	Marco Legal Organizacional e Informática Jurídica	2	Informática Jurídica	2
IS026	Seminario de Actualización en Ingeniería I	4	Seminario de Actualización en Ingeniería I	3

Plan de Estudios Actual ISAP02 (170 créditos)			Plan de Estudios Propuesto ISAP03 (170 créditos)	
IS019	Verificación y Validación de Software	3	Verificación y Validación de Software	3
IS020	Ingeniería del Software	5	Ingeniería del Software	4
IS022	Proyecto de Servicio y Aprendizaje en la Comunidad	2	Trabajo de Grado II	2
IS025	Evaluación y Gestión de Proyectos	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	4
IS032	Gerencia de Sistemas	2	Gerencia de Sistemas	2
	Electiva I	4	Electiva I	4
ASH04	Desarrollo Humano y Formación Sociopolítica	2	Desarrollo Humano y Formación Sociopolítica	2
IS021	Investigación de Operaciones	3	Investigación de Operaciones	3
IS024	Arquitectura de Sistemas	4	Arquitectura de Sistemas	4
IS027	Líneas de Profundización en las Áreas de Ingeniería I	4	Líneas de Profundización I	3
IS028	Planeación Estratégica	2	Auditoría de Sistemas de Información	2
IS030	Seminario de Actualización en Ingeniería II	4	Seminario de Actualización en Ingeniería II	3
IS031	Líneas de Profundización en las Áreas de Ingeniería II	4	Líneas de Profundización II	3
	Electiva II	4	Electiva II	4
	Electiva III	4	Electiva III	4
ASH03	Ética y Axiología	2	Ética y Axiología	2
IS029	Proyectos de Ingeniería Aplicada I (Práctica)	2	Práctica Profesional	8
IS033	Proyectos de Ingeniería Aplicada II (Práctica)	2		
IS036	Proyectos de Ingeniería Aplicada III (Práctica)	2		
IS034	Seminario de Actualización en Ingeniería III	4	Modelación y simulación de Sistemas	4
IS035	Líneas de Profundización en las Áreas de Ingeniería III	4	Líneas de Profundización III	3
	Total	170		170

ARTÍCULO TERCERO: aprobar el siguiente Régimen de Transición:

Estrategias y acciones a implementar	Objetivo	Fecha de inicio	Fecha de finalización prevista	Indicador de logro (para cada objetivo)	Recurso requerido (Físicos, tecnológicos, financieros, de talento humano)	Responsable
<p>Brindar el principio de oportunidad para todos aquellos estudiantes que en la actualidad se encuentran matriculados en el ISAP02, para que puedan solicitar transición al pensum ISAP03. Difundir y socializar a la comunidad académica el régimen de transición y los cambios realizados al plan de estudios, a través de los medios de comunicación institucionales, reuniones con estudiantes y docentes. Efectuar asesoría individual a quien lo solicite</p>	<p>Garantizar la transición de un plan de estudios a otro evitando traumatismos y generando favorabilidad a los estudiantes.</p>	<p>A partir de la entrada en vigencia del nuevo registro calificado</p>	<p>Finaliza 7 años después de la entrada en vigencia el nuevo registro calificado</p>	<p>Número de estudiantes antiguos acogidos al nuevo plan de estudios.</p>	<p>Aulas Sala de informática Personal docente y administrativo</p>	<p>Coordinador del programa</p>

Estrategias y acciones a implementar	Objetivo	Fecha de inicio	Fecha de finalización prevista	Indicador de logro (para cada objetivo)	Recurso requerido (Físicos, tecnológicos, financieros, de talento humano)	Responsable
<p>Los estudiantes que continúen en el plan de estudios ISAP02 se les garantizará la culminación de dicho plan de estudios a través de la estrategia de cursos dirigidos de las asignaturas de los cursos que se eliminan completamente y se relacionan a continuación:</p> <p>IS006 Fundamentos Económicos IS009 Fundamentos Administrativos IS012 Modelos Administrativos y Sistemas de Información</p>						

ARTÍCULO CUARTO. Informar las modificaciones realizadas al programa de Ingeniería de Sistemas, metodología presencial, ofrecido en el Centro Regional Apartadó al Ministerio de Educación Nacional, por medio del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior –Saces-, de conformidad con las normas vigentes.

ARTÍCULO QUINTO. Garantizar los derechos adquiridos de quienes en la actualidad estén cursando el programa de Ingeniería de sistemas, respecto del título y el plan de estudios vigente.

ARTÍCULO SEXTO. Estas modificaciones iniciarán su implementación tan pronto el Ministerio de Educación Nacional autorice los cambios respectivos y solo regirán para quienes se matriculen posteriormente a la autorización oficial.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Medellín, a los catorce (14) días del mes de noviembre de dos mil dieciocho (2018).


P. CARLOS ENRIQUE CARDONA QUICENO
Rector General



FRANCISCO JOSÉ ACOSTA GÓMEZ
Secretario General
