



**ACUERDO No. 005 DE 2023**  
**(Acta No. 044 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2023)**

---

**“Por el cual se modifica el Artículo 1 del Acuerdo 098 de 2021 del Consejo de Facultad de Administración, en cuanto a los prerrequisitos de asignaturas del programa curricular de Administración de Sistemas Informáticos”**

---

**EL CONSEJO DE FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES**

**En uso de las facultades conferidas por el artículo 6 del Acuerdo 18 de 2008 del Consejo Académico, y**

**CONSIDERANDO:**

Que el programa curricular de Administración de Sistemas Informáticos de la Facultad de Administración de la Sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia fue creado mediante el Acuerdo 006 de 1997 del Consejo Académico.

Que el Consejo Académico, mediante Acuerdo 018 del 25 de septiembre de 2008, Acta 09, aprobó la modificación de la estructura del plan de estudios del programa curricular de Administración de Sistemas Informáticos de la Facultad de Administración de la Sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia para adaptarse al Acuerdo 033 de 2007.

Que el Consejo de Facultad de Administración, mediante Acuerdo 098 de 2021, derogó la Resolución CFA-126 de 2008, el Acuerdo 4 de 2011 y el Acuerdo 084 de 2019 y especificó los créditos, las agrupaciones y las asignaturas del plan de estudios del programa curricular de Administración de Sistemas Informáticos para adaptarse al Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario.

Que el Comité Asesor de Administración de Sistemas Informáticos mediante oficio Mz.1.063-163-2023 del 21/11 2023, solicitó al Consejo de Facultad modificar los prerrequisitos del plan de estudios, a partir del primer semestre de 2024, previo estudio y recomendación por parte del cuerpo académico del Departamento de Informática y Computación;

Que el Consejo de Facultad de Administración, en sesión del 23 de noviembre de 2023, Acta No. 044; una vez analizada la solicitud del Comité Asesor de Administración de Sistemas Informáticos, acordó aprobar la solicitud del Comité Asesor para modificar los prerrequisitos referidos en el cuarto considerando;

Que en mérito de lo anterior,

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO 1.** Modificar el Artículo 1 del Acuerdo 098 de 2021 del Consejo de Facultad de Administración, el cual queda en los siguientes términos:

**“ARTÍCULO 1.** Especificar que las agrupaciones de los componentes de Fundamentación y de Formación Disciplinar o Profesional del plan de estudios del programa curricular de Administración de Sistemas Informáticos, están conformadas por las siguientes asignaturas:

**a) Componente de Fundamentación**

**AGRUPACIÓN: Herramientas Informáticas**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4200910	Fundamentos de Programación	3	SI	-	-

Créditos exigidos en la agrupación Herramientas Informáticas: **tres (3)**.

**AGRUPACIÓN: Cuantitativas**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
1000004	Cálculo Diferencial	4	SI	-	-
1000005	Cálculo Integral	4	SI	Cálculo Diferencial	Prerrequisito
1000003	Algebra Lineal	4	SI	-	-
4100578	Estadística I	3	SI	Cálculo Integral	Prerrequisito
4100591	Investigación de Operaciones I	3	SI	Algebra Lineal	Prerrequisito
4200908	Arquitectura de Computadores	3	SI	-	-

Créditos exigidos en la agrupación Cuantitativas: **veintiuno (21)**.

**AGRUPACIÓN: Cuantitativas Optativas**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
1000007	Ecuaciones Diferenciales	4	NO	-	-
1000006	Cálculo Vectorial	4	NO	Cálculo Integral	Prerrequisito
4100579	Estadística II	3	NO	Estadística I	Prerrequisito
4100581	Investigación de Operaciones II	3	NO	Investigación de Operaciones I	Prerrequisito
1000019	Física Mecánica	4	NO	-	-

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4200913	Matemáticas Discretas	3	NO	-	-

Créditos exigidos en la agrupación Cuantitativas Optativas: **seis (6)**.

**AGRUPACIÓN: Administración**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4100538	Introducción a la Administración de Sistemas Informáticos	3	SI	-	-
4100539	Fundamentos de Economía	3	SI	Introducción a la Administración de Sistemas Informáticos	Prerrequisito
4200909	Contabilidad y Costos	3	SI	-	-
4100541	Administración Financiera	3	SI	Contabilidad y Costos	Prerrequisito
4200919	Teoría de la Administración y la Organización I	2	SI	-	-
4200911	Gerencia Estratégica del Talento Humano	2	SI	Haber aprobado 100 créditos (60%) del plan de estudios	

Créditos exigidos en la agrupación Administración: **dieciséis (16)**.

**AGRUPACIÓN: Humanística**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4100543	Introducción a la Epistemología	3	SI	-	-
4100544	Psicología Social	3	SI	Haber aprobado 24 créditos (29%) del componente profesional	

Créditos exigidos en la agrupación Humanística: **seis (6)**.

**b) Componente de Formación Disciplinar o Profesional**

**AGRUPACIÓN: Programación**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerrequisito/ correquisito	
				Nombre	Requisitos
4100548	Estructuras de Datos	3	SI	Fundamentos de Programación	Prerrequisito
4200916	Programación Orientada a Objetos	3	SI	Estructuras de Datos	Prerrequisito
4100549	Análisis y Diseño de Algoritmos	3	SI	Programación Orientada a Objetos	Prerrequisito
4200915	Programación con Tecnologías Web	3	SI	Bases de Datos I	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Programación: **doce (12)**.

#### AGRUPACIÓN: Sistemas Computacionales

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerrequisito/ correquisito	
				Nombre	Requisitos
4100558	Fundamentos de Redes de Datos	3	SI	Sistemas Operativos	Prerrequisito
4100557	Sistemas Operativos	3	SI	Arquitectura de Computadores	Prerrequisito
4200917	Sistemas Inteligentes Computacionales	3	SI	Haber aprobado 24 créditos (29%) del componente profesional	

Créditos exigidos en la agrupación Sistemas Computacionales: **nueve (9)**.

#### AGRUPACIÓN: Sistemas de Información e Ingeniería del Software

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerrequisito/ correquisito	
				Nombre	Requisitos
4100550	Sistemas de Información	3	SI	Introducción a la Administración de Sistemas Informáticos	Prerrequisito
4100555	Planeación de Sistemas Información	3	SI	Sistemas de Información	Prerrequisito
4100552	Bases de Datos I	3	SI	Programación Orientada a Objetos	Prerrequisito
4100553	Ingeniería del Software I	3	SI	Planeación de Sistemas de Información	Prerrequisito
				Análisis y Diseño de Algoritmos	Prerrequisito

4100554	Ingeniería del Software II	3	SI	Ingeniería del Software I	Prerrequisito
---------	----------------------------	---	----	---------------------------	---------------

Créditos exigidos en la agrupación Sistemas de Información e Ingeniería de Software: **quince (15)**.

**AGRUPACIÓN: Gestión Informática**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerrequisito/ correquisito	
				Nombre	Requisitos
4100562	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	3	SI	Administración Financiera	Prerrequisito
4100565	Legislación Tecnológica	3	SI	Haber aprobado 24 créditos (29%) del componente profesional	
4100561	Auditoría de Sistemas I	3	Si	Sistemas Operativos	Prerrequisito
				Planeación de Sistemas de Información	Prerrequisito
4100563	Gerencia de Proyectos Tecnológicos	3	SI	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	Prerrequisito
				Gerencia Estratégica del Talento Humano	Prerrequisito
4100560	Metodología de la Investigación	3	SI	Estadística I	Prerrequisito
				Haber aprobado 100 créditos (60%) del plan de estudios	
4200914	Modelos de Gestión de Tecnologías de la Información	3	Si	Auditoría de Sistemas I	Prerrequisito
4200921	Arquitectura Empresarial	3	SI	Modelos de Gestión de Tecnologías de la Información	Prerrequisito
4200918	Tendencias en Administración de Sistemas Informáticos	3	SI	Haber aprobado 100 créditos (60%) del plan de estudios	

Créditos exigidos en la agrupación Gestión Informática: **veinticuatro (24)**.

**AGRUPACIÓN: Profesionales Optativas**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisito		
				Nombre		Requisitos
4101392	Minería de Datos	3	NO	Estadística I		Prerrequisito
				Bases de Datos I		Prerrequisito
4100567	Bases de Datos II	3	NO	Bases de Datos I		Prerrequisito
4100572	Ingeniería del Software III	3	NO	Ingeniería del Software II		Prerrequisito
4100571	Auditoría de Sistemas II	3	NO	Auditoría de Sistemas I		Prerrequisito
4100852	Sistemas de Gestión Integral y Gestión del Conocimiento	3	NO	Haber aprobado 16 créditos (20%) del componente profesional		
4100566	Dinámica de Sistemas	3	NO	Estadística I		Prerrequisito
				Introducción a la Administración de Sistemas Informáticos		Prerrequisito
4200912	Inteligencia de Negocios	3	NO	Haber aprobado 16 créditos (20%) del componente profesional		
4200920	Teoría de la Decisión y Aprendizaje Organizacional	3	NO	Haber aprobado 16 créditos (20%) del componente profesional		
4201176	Gestión de Tecnologías en la Nube	3	NO	Sistemas Operativos	Bases de Datos	Prerrequisito
4201177	Investigación, Innovación y Emprendimiento en Tecnologías de Información y Comunicaciones	3	NO	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos		Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Optativas Profesionales: **nueve (9)**.

#### **AGRUPACIÓN: Práctica Profesional**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4100559	Práctica	7	SI	haber aprobado 63 créditos del componente disciplinar o profesional (77% del total de créditos exigidos de este componente)	

Créditos exigidos en la agrupación Práctica Profesional: **siete (7)**.

**AGRUPACIÓN: Trabajo de grado**

Código	Nombre de la asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura prerequisite/ corequisite	
				Nombre	Requisitos
4100573	Trabajo de Grado	6	SI	Metodología de la Investigación	Prerrequisito
				Haber aprobado 63 créditos del componente disciplinar o profesional (77% del total de créditos exigidos de este componente)	

Créditos exigidos para Trabajo de grado: **seis (6).**"

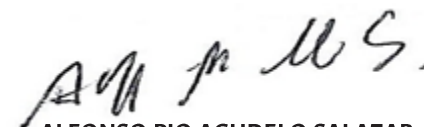
**ARTÍCULO 2.** Enviar copia del presente Acuerdo a la Dirección Nacional de Programas de Pregrado, a la Dirección Académica de la Sede y a la Dirección del Área Curricular.

**ARTÍCULO 3.** El presente Acuerdo rige a partir de su fecha de la publicación en el Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos - Régimen Legal de la Universidad Nacional de Colombia administrado por la Secretaría General, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 del Acuerdo 070 de 2012 del Consejo Superior Universitario.

**COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Manizales, a los veintitrés (23) días del mes de noviembre de dos mil veintitrés (2023)

  
FRANCISCO JAVIER VALENCIA DUQUE  
Presidente del Consejo

  
ALFONSO PIO AGUDELO SALAZAR  
Secretario Facultad