



## RESOLUCIÓN RECTORAL 1110

Diciembre 17 de 2024

“Por la cual se establecen las estrategias de articulación pregrado-posgrado en los programas en la Fundación Universitaria María Cano”

El Rector de la Fundación Universitaria María Cano, en uso de las atribuciones legales que le conceden los Estatutos de la Institución y

### CONSIDERANDO:

1. Que la Fundación Universitaria María Cano, mediante el Acuerdo Superior 053 de 2017, define los componentes del Proyecto educativo institucional con criterios de integralidad, flexibilidad e interdisciplinariedad curricular.
2. Que la institución comprometida con la excelencia académica propicia espacios flexibles de formación académica y propuestas curriculares que permitan la integración entre áreas y generen la posibilidad de la apertura de los programas de acuerdo con la capacidad institucional y den respuesta a las necesidades y requerimientos del contexto.
3. Que el Acuerdo Superior 061 de 2017, desarrolla los lineamientos curriculares y pedagógicos definidos en el PEI, con los elementos centrales de la propuesta educativa y las prácticas institucionales aplicables a cada una de las disciplinas, tendencias y proyección en el sector productivo; los perfiles, roles y competencias para los programas, las políticas institucionales y la organización efectiva e implementación de acciones y estrategias académicas-administrativas de las matrículas y los planes de estudio entre los diversos niveles de formación posibilitando la articulación entre los programas de pregrado y posgrado y den respuesta a los estudiantes.
4. Que los lineamientos pedagógicos y curriculares, tienen prevista la flexibilidad en el desarrollo de los procesos académicos con componentes de asignaturas electivas y coterminales<sup>1</sup>.
5. Que las Coterminales, son modalidades de organización y acceso al conocimiento expresadas en el sistema de créditos desarrolladas en las siguientes líneas: 1. **Doble trayectoria:** posibilitan cursar dos programas de manera simultánea, fruto de procesos de homologación interna. 2. **Coterminales de avance:** ofrece al estudiante que haya cursado el 90% de los créditos en un programa para que tome créditos de algún programa de mayor nivel y el mismo le sea convalidado. En pregrado para especialización; y en especialización para maestría. Y 3. **Coterminales en paralelo:** posibilitan a los estudiantes que cursan un diplomado con opción a título, para dar continuidad a su proceso de formación posgradual, mediante el reconocimiento de asignaturas que se articulen con los contenidos del posgrado.
6. Que en virtud de la facultad que le ha sido otorgada al Rector en el artículo 135 del Acuerdo 133 de 2023 se procederá a expedir la presente Resolución rectoral para definir las estrategias de articulación de los procesos de formación de pregrado y posgrado bajo el componente de coterminales.

<sup>1</sup> [https://www.fumc.edu.co/documentos/acuerdos/061\\_Lineamientos\\_Pedagogicos\\_y\\_Curriculares.pdf](https://www.fumc.edu.co/documentos/acuerdos/061_Lineamientos_Pedagogicos_y_Curriculares.pdf)



<b>Pregrado: Administración de Empresas y Contaduría Pública</b>		<b>Posgrados: Especialización en alta gerencia Especialización en Gerencia del Talento Humano. Especialización en Gerencia de proyectos. Especialización en Gerencia Tributaria. Especialización en Gerencia de Mercadeo Relacional</b>	
<b>Asignaturas a homologar</b>	<b>Créditos</b>	<b>Asignatura a Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Electiva de profundización I	3	Monitoria y Medición de Gestión o Responsabilidad Social	3
Electiva de profundización II	3	Gerencia de la Transformación digital o Gerencia estratégica	3
Gerencia financiera	4	Gerencia financiera	2

Por lo anteriormente,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Autorizar en el desarrollo del proceso académico, la coterminal de avance como estrategia de flexibilidad curricular, para los programas de pregrado y posgrado de las diferentes facultades de la Fundación Universitaria María Cano con registro académico vigente, como se detalla a continuación:

- 1. Facultad de Ingeniería,** articulación entre el programa de Ingeniería del Software y la Especialización en Ciberseguridad:

<b>Pregrado: Ingeniería de Software -Plan 1</b>		<b>Especialización en: Ciberseguridad</b>	
<b>Asignaturas a homologar</b>	<b>Créditos</b>	<b>Asignatura a Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Electiva: Ciberseguridad	3	Ciberseguridad	3

<b>Pregrado: Ingeniería de Software Plan 2</b>		<b>Especialización en: Ciberseguridad RC 000917 del 31 de enero de 2022</b>	
<b>Asignaturas a homologar</b>	<b>Créditos</b>	<b>Asignatura a Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Electiva I o Ciberseguridad	3	Ciberseguridad	3
Electiva de profundización I	2		
Electiva de Profundización II	2		

- 2. Facultad de Ciencias Empresariales**

**PARÁGRAFO.** Los estudiantes de los pregrados de Administración de Empresas y Contaduría Pública pueden homologar en la especialización elegida hasta 8 créditos.



### 3. Facultad de Ciencias de la Salud

#### a. Programa de Fisioterapia y Especialización en Fisioterapia de Deporte

Pregrado: Fisioterapia Plan 7		Especialización en Fisioterapia del Deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Deportiva	2	Fisiología aplicada al deporte	2

Pregrado: Fisioterapia Plan 8		Especialización en Fisioterapia del Deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización II: Deportiva	3	Fisiología aplicada al deporte	2

#### b. Programa de Fisioterapia y Especialización en Fisioterapia Cardiopulmonar

Pregrado: Fisioterapia Plan 7		Especialización en Fisioterapia cardiopulmonar	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización II: cardiopulmonar	2	Fisiopatología cardio pulmonar	2

Pregrado: Fisioterapia Plan 8		Especialización en Fisioterapia cardiopulmonar	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización III: cardiopulmonar	3	Fisiopatología cardio pulmonar	2

#### c. Programa de Fisioterapia y Especialización en Fisioterapia en Neuro-rehabilitación

Pregrado: Fisioterapia Plan 7		Especialización en: Fisioterapia en neurorrehabilitación	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Neuromuscular	2	Neuropatología y medios diagnósticos	2

Pregrado: Fisioterapia Plan 8		Especialización en: Fisioterapia en neuro-rehabilitación	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Neuromuscular	2	Neuropatología y medios diagnósticos	2



#### d. Pregrado de Fonoaudiología y Especialización en Audiología

Pregrado: Fonoaudiología Plan 9		Especialización en audiología	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Audiología	2	Salud auditiva y comunicativa	2

#### Plan de estudios 9

Plan de estudios 9 Fonoaudiología Medellín RC \_ 01266 de 28 enero 2016

Pregrado: Fonoaudiología Plan 9		Especialización en audiología	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Audiología	2	Salud auditiva y comunicativa	2

Pregrado: Fonoaudiología Plan 10		Especialización en audiología	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignatura a Homologar	Créditos
Línea en profundización I: Audiología	3	Audiología Clínica	3
Línea en profundización II: Audiología	3	Prótesis Auditivas	3
Línea en profundización III: Audiología	3	Rehabilitación Auditiva	2

#### e. Pregrado de Fisioterapia y Especialización en Psicología del Deporte

Pregrado: Fisioterapia		Especialización en psicología del deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Línea de profundización I: Deportiva Plan 7	2	Psicología del bienestar: Entrenamiento, rendimiento y salud	2
Línea de profundización I: Deportiva Plan 8	3		

#### f. Pregrado de Terapia Ocupacional y Especialización en Psicología del Deporte

Pregrado: Terapia Ocupacional Plan 1		Especialización en psicología del deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Neuropsicología	2	Electiva: Neurociencias aplicadas al deporte	2



**g. Pregrado de Psicología y Especialización en Psicología del Deporte**

Pregrado: Psicología Plan 7 y 8		Especialización en psicología del deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Procesos psicológicos superiores	2	Epistemología de la psicología del deporte	4
Electiva psicología del deporte Línea de profundización Trayectoria propia	2		

**h. Pregrado de Nutrición y Dietética y Especialización en Psicología del Deporte**

Plan de estudios 1 Nutrición y dietética Medellín RC \_ 111556 de 07 junio 2023

Plan de estudios 1 Nutrición y dietética Popayán RC \_ 111557 de 07 junio 2023

Pregrado: Nutrición Plan 1		Especialización en psicología del deporte	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Nutrición deportiva I	3	Psicología del bienestar: Entrenamiento, rendimiento y salud	2

**i. Pregrados de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Especialización en Gerencia de servicios de salud**

Pregrado FCS		Especialización en Gerencia de Servicios de Salud	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Innovación y creatividad	3	Gerencia de la Innovación y el emprendimiento	2
Emprendimiento	3		
Tecnologías e innovación en salud	2	Tecnología y sistemas de información en salud	1

**j. Pregrados de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo**

Pregrado FCS		Especialización en Gerencia de la Salud y Seguridad en el Trabajo	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Seguridad y salud en el trabajo	3	Fundamentación teórica y legal de la SST	2
Innovación y creatividad Emprendimiento	3	Gerencia de la Innovación y el emprendimiento	2



**k. Pregrados de la Facultad de Ciencias de la Salud y la Especialización en Salud pública**

Pregrado FCS		Especialización en Gerencia de la Salud y Seguridad en el Trabajo	
Asignaturas a homologar	Créditos	Asignaturas a homologar	Créditos
Salud Pública	4	Introducción en salud pública	1
		Promoción de la salud	1

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Autorizar en el desarrollo del proceso académico, la coterminación en paralelo como estrategia de flexibilidad curricular, para los programas de pregrado y posgrado de las diferentes facultades de la Fundación Universitaria María Cano con registro académico vigente, como se detalla a continuación:

- 1. Facultad de Ingeniería,** articulación entre el Diplomado modalidad de grado en Ciberseguridad y la Especialización en Ciberseguridad, luego de aprobar los módulos: Gestión de Riesgos y, Ciberseguridad y Ciberdefensa, las asignaturas Gestión de Riesgos y Ciberseguridad en la especialización en Ciberseguridad.

Diplomado en Ciberseguridad		Especialización en Ciberseguridad RC 000917 del 31 de enero de 2022	
Módulo a homologar	Horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Gestión de Riesgo	60	Gestión de Riesgos	3
Ciberseguridad y Ciberdefensa	60	Ciberseguridad	3
Total Horas	120	Total Créditos	6

- 2. Facultad de Ciencias Empresariales:** De acuerdo con la oferta de Diplomados de la Facultad, los estudiantes de los pregrados de Administración y contaduría tendrán las siguientes alternativas de homologación, en: Especialización en alta gerencia, Especialización en Gerencia del Talento Humano, Especialización en Gerencia de proyectos, Especialización en Gerencia Tributaria, Gerencia de Mercadeo.

- Diplomado en Habilidades gerenciales (Competencias Gerenciales, Gestión Estratégica). 4 créditos.
- Diplomado en Gerencia de Marketing digital (Gerencia de Mercadeo). 2 créditos
- Diplomado en Planeación financiera y tributaria (Gerencia financiera). 2 créditos.
- Diplomado en Gestión del conocimiento. (Monitoria y medición de gestión). 3 créditos.
- Diplomado de Gerencia del talento humano (Procesos de gestión humana y Normatividad laboral y negociación colectiva) 5 créditos.
- Diplomado en Gerencia de proyectos con énfasis en innovación (Gerencia de Proyectos y Gerencia de innovación y el emprendimiento). 5 créditos.
- Diplomado en inversiones bursátiles e Inteligencia financiera (Gerencia financiera). 2 créditos.



3. **Facultad de Ciencias de la Salud**, De acuerdo con la oferta de diplomados como modalidad de grado con que cuenta la facultad, las opciones de reconocimiento son las siguientes:

**a. Diplomado en Fisioterapia del deporte y especialización en Fisioterapia del Deporte**

Diplomada fisioterapia del deporte		Especialización en Fisioterapia del deporte	
Módulo a homologar	Horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Fisiología del ejercicio.	30	Fisiología aplicada al deporte	2
Biomecánica y tecnología aplicada al deporte.	30	Factores de riesgo y prevención de las lesiones relacionadas con el Deporte	
Readaptación deportiva	30		
Rehabilitación deportiva	30		
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>5</b>

**b. Diplomado en Ventilación mecánica y especialización en Fisioterapia cardiopulmonar**

Diplomado en ventilación mecánica		Especialización en: Fisioterapia cardiopulmonar	
Modulo a homologar	Horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Fisiología cardiopulmonar – Vía aérea y cuidado Respiratorio	20	Fisiopatología cardiopulmonar	2
Taxonomía de la Ventilación mecánica	30		
Monitoreo - Protección pulmonar, Retiro de la Ventilación mecánica, Ayudas Diagnosticas y Farmacología en la UCI	30	Ventilación mecánica y cuidado respiratorio	2
Fisioterapia en la UCI, Ventilación en condiciones Específicas y Simulación Clínica	40		
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>4</b>

**c. Diplomado en Fisioterapia en la mujer gestante y el recién nacidos y especialización en Fisioterapia en Neuro-rehabilitación**

Diplomada fisioterapia en la mujer gestante y recién nacido		Especialización en: Fisioterapia en neuro-rehabilitación	
Módulo a homologar	Horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Investigación y salud mental materno infantil desde el modelo biopsicosocial	60	Enfoques desde el funcionamiento y la salud en discapacidad	1
Fisioterapia durante la gestación desde el modelo biopsicosocial			



<b>Diplomada fisioterapia en la mujer gestante y recién nacido</b>		<b>Especialización en: Fisioterapia en neuro-rehabilitación</b>	
Estimulación prenatal y atención ft. del recién nacido	20	electiva: recién nacido de alto riesgo neurológico	2
Fisioterapia durante la recuperación postparto – puerperio	40		
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>3</b>

**d. Diplomado en Audiología Clínica y especialización en Audiología**

<b>Diplomado En Audiología Clínica</b>		<b>Especialización en audiología</b>	
<b>Módulo a homologar</b>	<b>Horas</b>	<b>Asignatura a Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Audiología Clínica.	40	Anatomofisiología auditiva Audiología Clínica	2
Evaluación audiológica clínica	40		3
Correlación de pruebas	40		
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>5</b>

**e. Diplomado en Psicología del deporte, el ejercicio, la salud y el bienestar y Especialización en Psicología del Deporte**

<b>Psicología del deporte, el ejercicio, la salud y el bienestar</b>		<b>Especialización en: psicología del deporte</b>	
<b>Módulo a homologar</b>	<b>horas</b>	<b>Modulo Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Principales aspectos introductorios de la psicología del deporte	30	Epistemología de la psicología del deporte	4
Psicología de las organizaciones deportivas	20	Psicología de la población y jueces	2
Psicología de los entrenadores	15		
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>65</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>6</b>

**f. Diplomado en Atención y Educación para la primera infancia y especialización en Atención Integral para la Primera Infancia.**

<b>Diplomado en Atención y Educación para la primera infancia</b>		<b>Especialización en Atención Integral para la Primera Infancia.</b>	
<b>Módulo a homologar</b>	<b>horas</b>	<b>Asignatura a Homologar</b>	<b>Créditos</b>
Marco Normativo en primera infancia	40	Marco Normativo	2
<b>Total Horas</b>	<b>40</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>2</b>



**g. Diplomado en Gerencia en Salud y Especialización en Gerencia en Salud**

Diplomado Gerencia en salud		Especialización en: Gerencia de servicios de salud	
Módulo a homologar	horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Fundamentos en salud	40	Sistemas de salud	2
Mercadeo en salud	40	Legislación en salud	2
Gerencia en salud	40	Mercadeo en salud	1
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>5</b>

**h. Diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo y Especialización en Gerencia de la Seguridad y Salud en el Trabajo**

Diplomado en salud y seguridad en el trabajo		Especialización en: Gerencia de la salud y seguridad en el trabajo	
Módulo a homologar	horas	Modulo Homologar	Créditos
Fundamentación teórica y legal de la seguridad y salud en el trabajo	40	Fundamentación teórica y legal de la seguridad y salud en el trabajo	2
Higiene y Seguridad Industrial	40	Condiciones de trabajo	2
Conceptualización de la salud ocupacional y medicina ocupacional	40	Medicina Laboral	2
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>6</b>

**i. Diplomado en Salud Pública y Especialización en Salud Pública**

Diplomado En Salud Pública		Especialización en Salud Pública	
Módulo a homologar	Horas	Asignatura a Homologar	Créditos
Proceso de Salud Enfermedad	24	Intervención en Salud Pública	3
Elementos para la gestión de la Salud Pública	48		
Intervenciones en Salud Pública	48		
<b>Total Horas</b>	<b>120</b>	<b>Total Créditos</b>	<b>3</b>



**María Cano**  
Fundación Universitaria  
Vigilada MinEducación



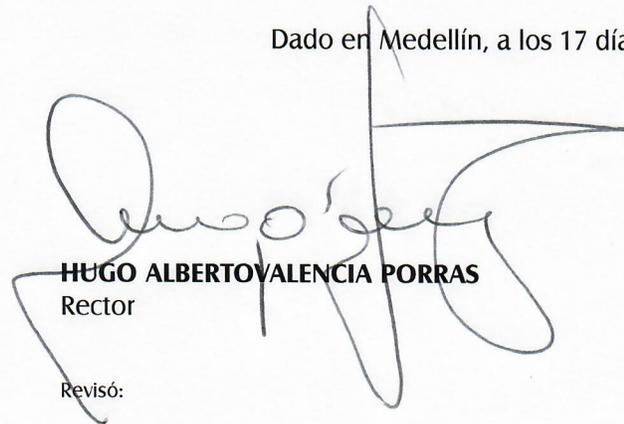
**ARTÍCULO TERCERO:** Forma parte constitutiva de este acto administrativo, las resoluciones de Registro Calificado que sustentan los planes de estudio que se benefician de esta propuesta.

**ARTÍCULO CUARTO:** Remítase copia a Comunicaciones para la publicación en el portal institucional, así como a las decanaturas de las facultades para su socialización.

**ARTÍCULO QUINTO:** Esta resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

### **PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Medellín, a los 17 días del mes de diciembre de 2024.

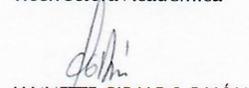


**HUGO ALBERTO VALENCIA PORRAS**  
Rector

Revisó:



**AMILBIA PALACIOS CÓRDOBA**  
Vicerrectora Académica



**JANNETTE GIRALDO PAJÓN**  
Directora Jurídica