

**ACUERDO M.SFAr. 043 DE 2017
(ACTA 22 DEL 4 DE DICIEMBRE)**

“Por el cual se especifican los créditos, las agrupaciones, los prerrequisitos y las asignaturas del plan de estudios del programa curricular de Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia y se deroga el Acuerdo CF-019 de 2013”

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

En uso de sus atribuciones legales estatutarias y especialmente las otorgadas en el Capítulo 6, Artículo 35, del Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario, y

CONSIDERANDO

QUE el Acuerdo 36 de 2008 del Consejo Académico, aprobó la modificación de la estructura del plan de estudios del programa curricular de Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia para adaptarse al Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario.

QUE mediante la Resolución CF-97 de 2008 del Consejo de Facultad, se especificaron los créditos, las agrupaciones y las asignaturas del plan de estudios del Programa Curricular de Construcción de la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia, para adaptarse al Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario. En este sentido, los ciento ochenta (180) créditos que componen el plan de estudios del programa se encuentran distribuidos y caracterizados así:

- a. **Componente de Fundamentación:** cincuenta y cuatro (54) créditos exigidos, cuarenta y cuatro (44) son obligatorios y diez (10) son optativos.
- b. **Componente de Formación Disciplinar o Profesional:** noventa (90) créditos exigidos, sesenta y ocho (68) son obligatorios y veinte y dos (22) son optativos.
- c. **Componente de Libre Elección:** treinta y seis (36) créditos exigidos, que corresponden al 20% del total de créditos del plan de estudios.

QUE el Comité Asesor del programa de Construcción, en sesión del 9 de octubre de 2017, Acta 16, recomienda al Consejo de Facultad, realizar un cambio en los prerrequisitos de las asignaturas del componente de formación disciplinar o profesional del plan de estudios, teniendo en cuenta que el plan de estudios actual no posee como prerrequisito el componente de fundamentación para poder cursar el componente de formación profesional o disciplinar.

QUE es necesario darle sentido al componente de fundamentación como prerrequisito para cursar las asignaturas del componente de formación disciplinar o profesional, en las agrupaciones de Ingeniería y Ciencias y Representación del Proyecto, dado que estos conocimientos son necesarios para garantizar la comprensión de contenidos y el desarrollo de competencias profesionales.

QUE el Comité Asesor del programa de Construcción, recomienda al Consejo de Facultad, actualizar las asignaturas optativas del componente disciplinar o profesional.

QUE el Consejo de la Facultad de Arquitectura, en sesión del 4 de diciembre de 2017, Acta 22, aprobó la modificación al plan de estudios.

QUE con base en las anteriores consideraciones, el Consejo de Facultad,

ACUERDA

ARTÍCULO 1. Especificar los créditos, agrupaciones y asignaturas de los componentes de Fundamentación y Disciplinar/Profesional del plan de estudios, de la siguiente manera:

A) COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN

Agrupación: Ingeniería y Ciencias

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
1000008	Geometría Vectorial y Analítica	4	SI			
1000019	Física Mecánica	4	SI	1000008	Geometría Vectorial y Analítica	Prerrequisito
				1000004	Calculo Diferencial	Prerrequisito
3007380	Geología Aplicada	3	SI			
3006712	Análisis Estructural I- CNT	2	SI	1000019	Física Mecánica	Prerrequisito
3006713	Análisis Estructural II- CNT	2	SI	3006712	Análisis Estructural I- CNT	Prerrequisito
3007401	Topografía	3	SI			
3006740	Fundamentos de Instalaciones Técnicas	2	SI			
1000004	Calculo Diferencial	4	SI			

Créditos exigidos en la agrupación Ingeniería y Ciencias: **veinticuatro (24)**.

Agrupación: Representación del Proyecto

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3006615	Representación del Proyecto 1	4	SI			
3006616	Representación del Proyecto 2	4	SI	3006615	Representación del Proyecto 1	Prerrequisito
3006617	Representación del Proyecto 3	4	SI	3006616	Representación del Proyecto 2	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Representación del Proyecto: **doce (12)**.

Agrupación: Humanística

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3006605	Introducción Historia y Teoría	4	SI			
3006745	Hábitat I	2	SI			
3006746	Hábitat II	2	SI	3006745	Hábitat I	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Humanística: **ocho (8)**.

Agrupación: Optativas Componente de Fundamentación

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correoquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
1000005	Calculo Integral	4	NO	1000004	Calculo Diferencial	Prerrequisito
3007418	Mecánica de Suelos y Rocas	4	NO	3007380	Geología Aplicada	Prerrequisito
3006618	Representación del Proyecto 4	2	NO	3006617	Representación del Proyecto 3	Prerrequisito
3006619	Representación del Proyecto 5	2	NO	3006618	Representación del Proyecto 4	Prerrequisito
3006620	Representación del Proyecto 6	2	NO	3006619	Representación del Proyecto 5	Prerrequisito
3007829	Énfasis 1 en Representación del Proyecto: gestión informática del modelo constructivo	6	NO	3006619	Representación del Proyecto 5	Prerrequisito
3006601	Historia y Teoría 1	2	NO	3006605	Introducción Historia y Teoría	Prerrequisito
3006602	Historia y Teoría 2	2	NO			
3006603	Historia y Teoría 3	2	NO			
3006604	Historia y Teoría 4	2	NO			
3010187	Taller de Hábitat	4	NO	3006745	Hábitat I	Prerrequisito
3006600	Urbanística 1	2	NO	3006605	Introducción Historia y Teoría	Prerrequisito
3006627	Urbanística 2	2	NO	3006600	Urbanística 1	Prerrequisito
3006793	Urbanística 3	2	NO			

Créditos exigidos en la agrupación Optativas Componente de Fundamentación: diez (10).

B) COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL O DISCIPLINAR

Agrupación: Materiales de Construcción

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correoquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3006739	Química de los Materiales	2	SI			
3006741	Materiales I	2	SI	3006739	Química de los Materiales	Prerrequisito
3006780	Materiales II	2	SI	3006739	Química de los Materiales	Prerrequisito
3006781	Materiales III	2	SI	3006741	Materiales I	Prerrequisito
3006782	Materiales IV	2	SI	3006739	Química de los Materiales	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Materiales de Construcción: diez (10).

Agrupación: Patología: Prevención Mantenimiento y Restauración de Edificaciones

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correoquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3010220	Patología I	2	SI	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
3006787	Patología II	2	SI	3010220	Patología I	Prerrequisito
3010221	Patología III	2	SI	3006787	Patología II	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Patología: Prevención Mantenimiento y Restauración de Edificaciones: seis (6).

Agrupación: Ejecución de Obras

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3010319	Construcción I	3	SI			
3010283	Construcción II	3	SI	3010319	Construcción I	Prerrequisito
3006719	Construcción III	3	SI	3010283	Construcción II	Prerrequisito
3006720	Construcción IV	3	SI	3006719	Construcción III	Prerrequisito
3006722	Construcción V	3	SI	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
3006723	Construcción VI	3	SI	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
				3006740	Fundamentos de Instalaciones Técnicas	Prerrequisito
3006724	Construcción VII	3	SI	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
				3006740	Fundamentos de Instalaciones Técnicas	Prerrequisito
3006772	Taller I - CNT	4	SI	3006719	Construcción III	Prerrequisito
				3007401	Topografía	Prerrequisito
				3006617	Representación del proyecto III	Prerrequisito
				3006712	Análisis estructural I	Prerrequisito
3006773	Taller II - CNT	4	SI	3006772	Taller I - CNT	Prerrequisito
				3006722	Construcción V	Prerrequisito
3006774	Taller III - CNT	4	SI	3006773	Taller II - CNT	Prerrequisito
				3006723	Construcción VI	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Ejecución de Obras: **treinta y tres (33)**.

Agrupación: Gestión de la Construcción

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3006760	Legislación Laboral y Pública	3	SI			
3006762	Programación de Obras I	2	SI	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
3006732	Costos y Presupuestos I	2	SI	3006762	Programación de Obras I	Prerrequisito
3006729	Controles de Obra I	2	SI	3006762	Programación de Obras I	Prerrequisito
3006743	Gestión Integrada de Proyectos I	2	SI	3006732	Costos y Presupuestos I	Prerrequisito
3006768	Sistemas de Gestión	2	SI	3006729	Controles de Obra I	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Gestión de la Construcción: **trece (13)**.

Agrupación: Trabajo de Grado

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3006715	Trabajo de Grado	6	SI	3010221	Patología III	Prerrequisito
				3006724	Construcción VII	Prerrequisito
				3006774	Taller III-CNT	Prerrequisito
				3006743	Gestión Integrada de Proyectos I	Prerrequisito
				3006768	Sistemas de Gestión	Prerrequisito

Créditos exigidos en la agrupación Trabajo de Grado: **seis (6)**.

Agrupación: Optativas Componente Disciplinar o Profesional

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correrquisito		
				Código	Nombre	Requisitos
3009047	Materiales V	3	NO	3006741	Materiales I	Prerrequisito
				3006780	Materiales II	Prerrequisito
				3006781	Materiales III	Prerrequisito
				3006782	Materiales IV	Prerrequisito
3009048	Materiales VI	3	NO	3009047	Materiales V	Prerrequisito
3009050	Patología IV	3	NO	3010221	Patología III	Prerrequisito
3006725	Construcción VIII	3	NO	3006720	Construcción IV	Prerrequisito
3009307	Taller IV - CNT	4	NO	3006773	Taller II - CNT	Prerrequisito
				3006724	Construcción VII	Prerrequisito
3006776	Taller V - CNT	4	NO	3006725	Construcción VIII	Prerrequisito
3007283	Contabilidad de Costos	4	NO			
3007202	Fundamentos de Economía	3	NO			
3006914	Estadística I	4	NO			
3009054	Programación de Obras II	3	NO	3006762	Programación de Obras I	Prerrequisito
3009042	Costos y Presupuestos II	3	NO	3006732	Costos y Presupuestos I	Prerrequisito
3009040	Controles de Obra II	3	NO	3006729	Controles de Obra I	Prerrequisito
3009044	Gestión Integrada de Proyectos II	3	NO	3006743	Gestión Integrada de Proyectos I	Prerrequisito
3009041	Controles de Programación	3	NO	3006762	Programación de Obras I	Prerrequisito
3009039	Control de Costos	3	NO	3006732	Costos y Presupuestos I	Prerrequisito
3009043	Gerencia de Proyectos Inmobiliarios	3	NO	3006732	Costos y Presupuestos I	Prerrequisito
3009045	Interventoría	3	NO	3006722	Construcción V	Prerrequisito
3009046	Legislación Ambiental - CNT	3	NO			
3009010	Contratación	3	NO	3006760	Legislación Laboral y Pública	Prerrequisito
3009053	Planes de Negocios	3	NO			
3009101	Residencia en Obra	3	NO	3006732	Costos y Presupuestos I	Prerrequisito
3009485	Metodología de la Investigación en Construcción	4	NO	3006722	Construcción V	Prerrequisito
3009082	Iluminación	3	NO			

Créditos exigidos en la agrupación Optativas Componente Profesional: **veintidós (22)**.

ARTÍCULO 2. El presente Acuerdo rige a partir del período 2019-01 y deroga expresamente el Acuerdo CF-019 de 2013 del Consejo de Facultad.

http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=90229

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Medellín el 4 de diciembre de 2017

ÉDGAR ARROYO CASTRO
Presidente

CATALINA CEBALLOS PARIS
Secretaría