



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
SECRETARÍA DE FACULTAD

FACULTAD DE ARQUITECTURA

**ACUERDO CF-019 DE 2013**  
**(Acta 08 del 14 de mayo)**

“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-012 de 2012**”.

#### EL CONSEJO DE FACULTAD

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

#### CONSIDERANDO:

1. Que el **Consejo Académico**, en su sesión del **13 de junio de 2008 Acuerdo 36**, 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.
2. Que por **Resolución CF-97 del 18 de noviembre de 2008** 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, para adaptarse al Acuerdo 033 de 2007 del Consejo Superior Universitario.
3. Que el Comité Asesor del programa de Construcción recomienda realizar un cambio en las asignaturas optativas del plan de estudios, siendo aprobada la solicitud por el Consejo de la Facultad de Arquitectura, en sesión del 14 de mayo de 2013, Acta 08.
4. Que con base en las anteriores consideraciones, el Consejo de Facultad,

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO 1.** Derogar el Acuerdo CF-012 de 2012 y especificar que los ciento ochenta (180) créditos exigidos del plan de estudios del Programa Curricular de **Construcción**, de la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín, de la Universidad Nacional de Colombia, quedan 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.

**ARTÍCULO 2.** Los créditos, agrupaciones y asignaturas de los componentes de Fundamentación y Disciplinar/Profesional del plan de estudios, quedarán especificados 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
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 Profesional**

Código	Nombre de la Asignatura	Créditos	Obligatoria	Asignatura Prerrequisito / Correquisito		
				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
3009049	Materiales VII	3	NO	3009048	Materiales VI	Prerrequisito
3009050	Patología IV	3	NO	3010221	Patología III	Prerrequisito
3009051	Patología V	3	NO	3010221	Patología III	Prerrequisito
3009052	Patología VI	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 3.** La oferta de asignaturas optativas será revisada periódicamente y podrá ser modificada por el Consejo de Facultad, previa recomendación del Comité Asesor del programa de Construcción, teniendo en cuenta en dichas modificaciones el mejoramiento en el nivel de flexibilidad del plan de estudios.

**ARTÍCULO 4.** El inglés será la lengua extranjera que se considera fundamental para la formación disciplinar o profesional de los estudiantes del Programa Curricular de **Construcción** de la Facultad de Arquitectura de la Sede Medellín.

**ARTÍCULO 5.** Las modalidades de trabajo de grado para los estudiantes del programa curricular de **Construcción** de la Facultad de Arquitectura Sede Medellín serán: trabajos investigativos, prácticas de extensión y asignaturas de posgrado.

**PARÁGRAFO:** El trabajo de grado en cualquiera de las modalidades tiene una exigencia de seis (6) créditos y hace parte del Componente de Formación Disciplinar o Profesional y es de carácter obligatorio.

**ARTÍCULO 6:** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación y deroga expresamente el **Acuerdo CF-012 de 2012**.

**PUBLIQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Expedido en Medellín a los 19 días del mes de julio de 2013

(Original firmado por)  
**ÉDGAR ARROYO CASTRO**  
Presidente

(Original firmado por)  
**DANIEL ÁLVAREZ RIEDER**  
Secretario