



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

## SISTEMA DE INFORMACIÓN ACADÉMICA

### Guía de Usuario

### BUSCADOR DE CURSOS

#### Documento dirigido a:

- ✓ Estudiantes
- ✓ Docentes
- ✓ Visitantes
- ✓ Administrativos

#### Contenido

PRESENTACIÓN .....	1
PASOS A SEGUIR.....	1
1. Ingreso al S.I.A. ....	1
2. Servicio buscador de cursos.....	1
2.1 Video tutorial.....	2
2.2 Criterios disponibles de búsqueda .....	3
2.2.1 Búsqueda por asignatura: .....	3
2.2.2 Búsqueda por plan: .....	5
2.2.3 Búsqueda por horario: .....	7
2.2.4 Búsqueda por tipología:.....	9
2.2.5 Búsqueda con más de un criterio .....	10
2.3 Servicios en la pantalla de resultados:.....	10
2.3.1 Resultados por página:.....	10
2.3.3 Información sobre la asignatura .....	11
2.3.4 Información específica de un grupo de una asignatura: .....	11
GLOSARIO .....	12

#### PRESENTACIÓN

Esta guía explica las partes en que se componen el servicio Buscador de cursos del Sistema de Información Académica (SIA), para los estudiantes, docentes, administrativos y visitantes.

El servicio Buscador de cursos está compuesto por cuatro vistas: el video tutorial sobre uso del servicio, los criterios para realizar la búsqueda, el resumen de criterios de búsqueda aplicados y la guía de búsqueda junto con los resultados.

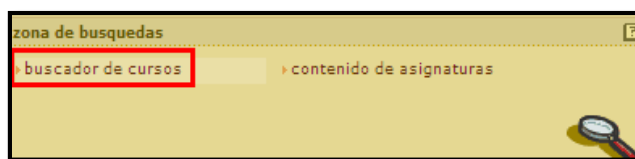
#### PASOS A SEGUIR

##### 1. Ingreso al S.I.A.

Ingrese al sitio Web del sistema de información académica - SIA ([sia.unal.edu.co](http://sia.unal.edu.co)) - Ver Guía 2.0 Ingreso al S.I.A

##### 2. Servicio buscador de cursos.

De clic sobre el servicio ubicado en el módulo de **zona de búsquedas**.



En la primera pantalla se visualiza cuatro secciones: video tutorial, criterios disponibles para realizar la búsqueda, la búsqueda básica por nombre o código de asignatura y breve guía en cuatro pasos de cómo realizar la búsqueda:

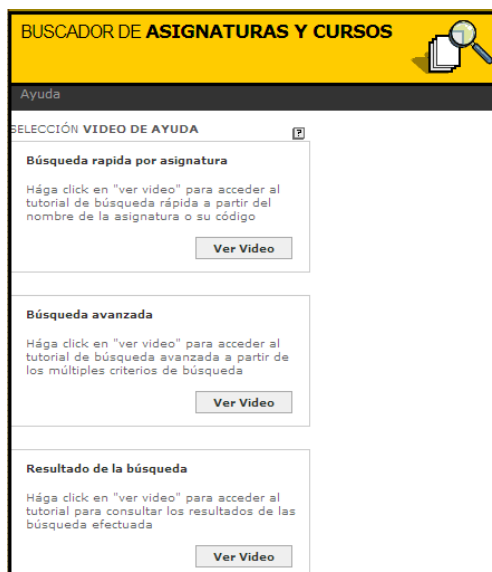


## 2.1 Video tutorial.

En el ícono de video tutorial de clic para ingresar al servicio:

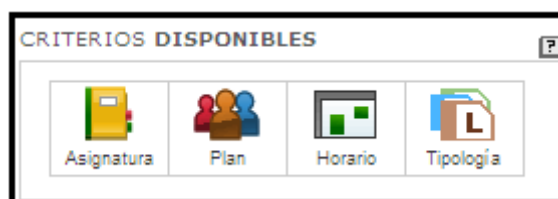



En la siguiente pantalla puede seleccionar tres opciones del video de ayuda: de búsqueda rápida por asignatura, de búsqueda avanzada y de resultado de la búsqueda:



## 2.2 Criterios disponibles de búsqueda

En esta sección se visualizan cuatro íconos que identifican los criterios de búsqueda: el de asignatura, el de plan, el de horario y el de tipología.



En la sección de resumen de criterios aplicados aparecerá el o los íconos de los criterios de búsqueda seleccionados. Para desactivar la selección de clic al botón . Igualmente puede hacer una nueva selección dando clic en el siguiente botón:

**Nueva Búsqueda**

### 2.2.1 Búsqueda por asignatura:

Para buscar con el criterio asignatura, de clic sobre el respectivo ícono:



En la sección de búsqueda básica aparecerá un espacio para digitar ya sea el código o el nombre de la asignatura, también permite colocar mínimo tres caracteres del código o nombre y el resultado de la búsqueda mostrará todas las asignaturas que cumplan las condiciones:

**BUSQUEDA BASICA**

**Asignatura**

Ingrese parte del nombre o código de la asignatura.

Buscar

En el caso de digitar parte del código de la asignatura como el siguiente ejemplo:

**RESUMEN DE CRITERIOS APLICADOS**

**Asignatura**

2015

Nueva Búsqueda

El sistema le mostrará todas las asignaturas que tienen en el código los números digitados en la opción de búsqueda:

**Resultado de Búsqueda : Se encontraron 580 asignaturas. - Miércoles, 15/08/2012 - 10:31**

Haga clic sobre la **asignatura** para ver los **grupos disponibles** con su programación académica.  
 Haga clic sobre el **grupo** para ver la **información detallada**.

página 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 > resultados por página 20

2015329	ANALISIS ECONOMICO DEL DERE...	creditos 3	tipologia B	Fundamentación	ver más
2015168	ANATOMIA MEDICA	creditos 5	tipologia B	Fundamentación	ver más

De igual manera puede digitar parte del nombre de la asignatura:

**RESUMEN DE CRITERIOS APLICADOS**

**Asignatura**

matema

Nueva Búsqueda

Se visualizará todas las asignaturas que contengan en el nombre:

**Resultado de Búsqueda : Se encontraron 22 asignaturas. - Miércoles, 15/08/2012 - 10:33**

Haga clic sobre la **asignatura** para ver los **grupos disponibles** con su programación académica.  
Haga clic sobre el **grupo** para ver la **información detallada**.

página 1 2 > resultados por página 20

1000001	MATEMATICAS BASICAS	creditos 4	tipologia P	Nivelación	ver más
2015988	LINGÜISTICA MATEMATICA	creditos 3	tipologia B	Fundamentación	ver más
2016350	MATEMATICAS DISCRETAS	creditos 4	tipologia B	Fundamentación	ver más
2015158	LOGICA MATEMATICA	creditos 4	tipologia C	Disciplinar	ver más
2016676	MATEMATICAS ESPECIALES II PA...	creditos 3	tipologia C	Disciplinar	ver más
2021111	AMBIENTACION EN CIENCIAS, MA...	creditos 3	tipologia O	Obligtorias	ver más
2024617	FUNDAMENTOS PARA EL DISEÑO C...	creditos 4	tipologia T	Elegible	ver más
2023698	QUIMICA MATEMATICA-TA	creditos 4	tipologia T	Elegible	ver más
2024624	RESOLUCION DE PROBLEMAS EN M...	creditos 4	tipologia T	Elegible	ver más
2018616	DEMOGRAFIA MATEMATICA	creditos 4	tipologia M	Multiples	ver más

### 2.2.2 Búsqueda por plan:

Para buscar con el criterio plan, de clic sobre el respectivo ícono:



Aparecerá la siguiente pantalla donde podrá seleccionar el nivel académico al que pertenece la asignatura.

**Plan de Estudio**

Seleccione el Nivel Académico y Plan de estudio.

**nivel academico**

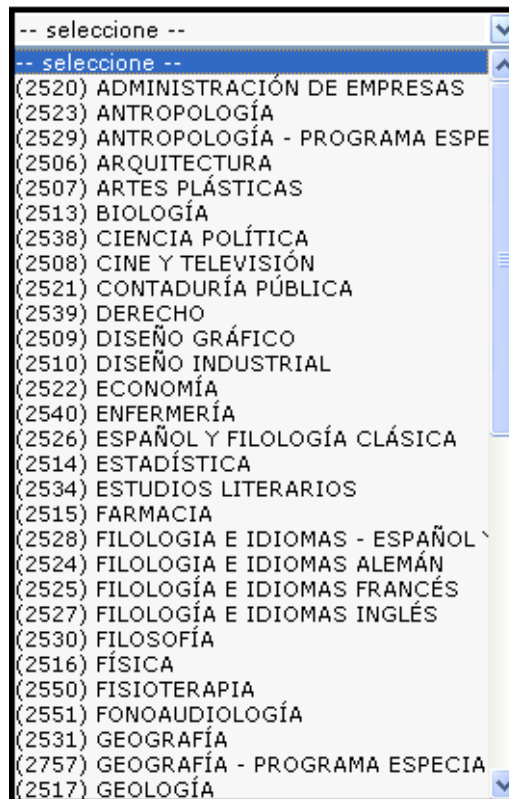
pre-grado  pos-grado

**planes de estudio**

-- seleccione --

**Buscar**

Una vez seleccionado el nivel puede desplegar el menú donde puede escoger el plan de estudios de acuerdo al nivel que haya escogido:



En la sección de resumen de criterios aplicados se visualiza el plan escogido:



En este caso los resultados de búsqueda mostrarán todas las asignaturas ofertadas para el plan de estudios seleccionado. En cada fila se visualiza el código, nombre, créditos, tipología, componente y un botón que permite ver más información específica del curso:

Resultado de Búsqueda : Se encontraron **356 asignaturas.** - Martes, 14/08/2012 - 16:01



Haga clic sobre la **asignatura** para ver los **grupos disponibles** con su programación académica.

Haga clic sobre el **grupo** para ver la **información detallada.**

página	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	>	resultados por página	20
↓	2022660	COMPRESION DE TEXTOS EN IDI...	creditos 12	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000044	INGLES I- SEMESTRAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000048	INGLES I- VIRTUAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000045	INGLES II - SEMESTRAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000049	INGLES II - VIRTUAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	2023925	INGLES II- INTENSIVO	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000046	INGLES III - SEMESTRAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000050	INGLES III- VIRTUAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	2023926	INGLES III-INTENSIVO	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000052	INGLES INTENSIVO I Y II	creditos 6	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000053	INGLES INTENSIVO III Y IV	creditos 6	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	2023927	INGLES IV- INTENSIVO	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000047	INGLES IV- SEMESTRAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000051	INGLES IV- VIRTUAL	creditos 3	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000002	LECTO-ESCRITURA	creditos 4	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000001	MATEMATICAS BASICAS	creditos 4	tipologia P	Nivelación	>	ver más							
↓	1000004	CALCULO DIFERENCIAL	creditos 4	tipologia B	Fundamentación	>	ver más							
↓	2015446	DERECHO CONSTITUCIONAL COLOM...	creditos 3	tipologia B	Fundamentación	>	ver más							
↓	2016002	ECONOMETRIA I	creditos 4	tipologia B	Fundamentación	>	ver más							
↓	2016003	ECONOMETRIA II	creditos 4	tipologia B	Fundamentación	>	ver más							

página	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	>	resultados por página	20
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	-----------------------	----

↓ NOTA

- ↘ La información sobre la oferta y disponibilidad de los grupos puede variar de acuerdo a los procesos de programación académica e inscripción de asignaturas.
- ↘ Si no encuentra información para la asignatura, el plan de estudios, el docente o el horario en que está buscando, comuníquese con su unidad de programa curricular para revisar la oferta disponible.
- ↘ Para las asignaturas de tipología *libre elección*, por favor revise la información detallada de cada grupo de inscripción para corroborar la oferta para los planes de estudio.

### 2.2.3 Búsqueda por horario:

Ubique el cursor del mouse sobre el ícono horario y dé clic:



Aparecerá una pantalla donde puede seleccionar los horarios en los días que desee buscar asignaturas que estén programadas para el horario definido.

**Horario Grafico**

Seleccione el horario de la disponibilidad que requiere filtrar.

	L	M	C	J	V	S	D
6							
7		■		■			
8		■		■			
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

**Limpiar** **Buscar**

En el resumen de criterios aplicados aparecerá el horario escogido:

**CRITERIOS DISPONIBLES**

Asignatura Plan Horario Tipología

**RESUMEN DE CRITERIOS APLICADOS**

**Horario**

L	M	C	J	V	S	D
	7-9		7-9			

**Nueva Búsqueda**

El resultado de búsqueda mostrará solo las asignaturas que estén programadas completamente en los días y horas seleccionadas:

**Resultado de Búsqueda : Se encontraron 176 asignaturas. - Martes, 14/08/2012 - 16:50**

Haga clic sobre la **asignatura** para ver los **grupos disponibles** con su programación académica.  
Haga clic sobre el **grupo** para ver la **información detallada**.

página 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > resultados por página 20

2018025	AUDITORIA FINANCIERA I	creditos 4	tipologia	Disciplinar	ver más					
grupo	cupos		horario				docente			
	disp	total	L	M	C	J	V	S	D	
1	0	42		7-9		7-9				NELSON DIAZ MUÑOZ



## 2.2.4 Búsqueda por tipología:

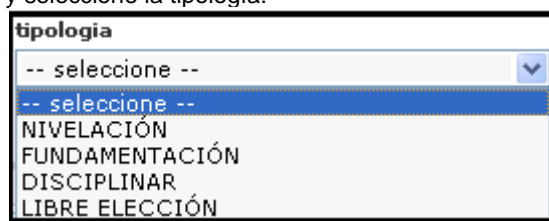
Ubique el cursor del mouse sobre el ícono Tipología y dé clic:



Primero seleccione el nivel académico:

Una ventana de diálogo titulada 'Nivel y Tipología'. Contiene un mensaje: 'Seleccione el Nivel Académico y Tipología.' Hay dos opciones de radio: 'pre-grado' (seleccionada) y 'pos-grado'. Debajo hay un menú desplegable de 'tipología' con '-- seleccione --' seleccionado. Un botón 'Buscar' está en la parte inferior derecha.

Luego despliegue el menú y seleccione la tipología:



En el resumen de criterios aplicados se visualiza la tipología escogida:

Una ventana de 'CRITERIOS DISPONIBLES' que muestra iconos para 'Asignatura', 'Plan', 'Horario' y 'Tipología'. Debajo, en 'RESUMEN DE CRITERIOS APLICADOS', se muestra 'Tipología' con 'FUNDAMENTACIÓN' seleccionada. Un botón 'Nueva Búsqueda' está en la parte inferior.

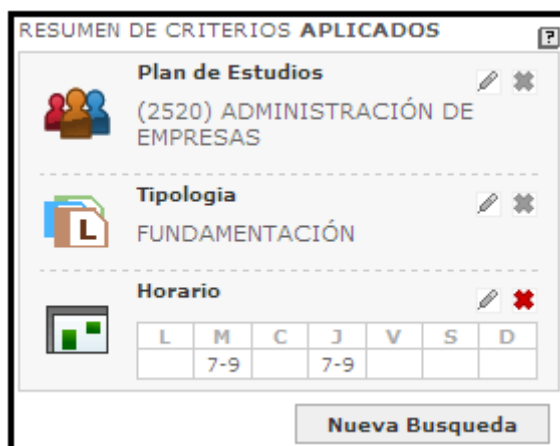
El resultado de búsqueda mostrará solo las asignaturas con la tipología escogida:

Una captura de pantalla del resultado de una búsqueda. El encabezado dice: 'Resultado de Búsqueda : Se encontraron 451 asignaturas. - Miércoles, 15/08/2012 - 10:27'. Hay un mensaje de ayuda que indica hacer clic sobre la asignatura para ver los grupos disponibles y sobre el grupo para ver la información detallada. Hay una barra de paginación que muestra 'página 1' y 'resultados por página 20'. Se muestran tres resultados de asignaturas:

Código	Nombre	Creditos	Tipología	Detalle
2017162	ADMINISTRACION Y GESTION	2	tipología B Fundamentación	ver más
1000003	ALGEBRA LINEAL	4	tipología B Fundamentación	ver más
2015555	ALGEBRA LINEAL BASICA	4	tipología B Fundamentación	ver más

## 2.2.5 Búsqueda con más de un criterio:

Permite que los resultados de la búsqueda sean más exactos. En la sección de resumen de criterios aplicados se visualiza los criterios seleccionados para la búsqueda del curso:



RESUMEN DE CRITERIOS APLICADOS

**Plan de Estudios**  
 (2520) ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**Tipología**  
 FUNDAMENTACIÓN

**Horario**

L	M	C	J	V	S	D
	7-9		7-9			

Nueva Búsqueda

El resultado de búsqueda mostrará solo las asignaturas que cumplan con los criterios de búsqueda seleccionados:

Resultado de Búsqueda : Se encontraron **8 asignaturas.** - Miércoles, 15/08/2012 - 11:31

Haga clic sobre la **asignatura** para ver los **grupos disponibles** con su programación académica.  
 Haga clic sobre el **grupo** para ver la **información detallada.**

página 1 resultados por página 20

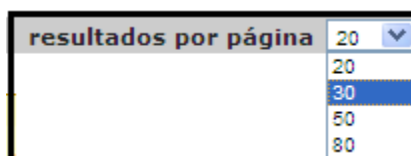
1000004 CALCULO DIFERENCIAL credits 4 tipología B Fundamentación ver más

grupo	cupos		horario							docente
	disp	total	L	M	C	J	V	S	D	
2	0	116		7-9		7-9				EDUARDO CARDENAS GOMEZ

## 2.3 Servicios en la pantalla de resultados:

### 2.3.1 Resultados por página:


Cuando la lista de resultados sea larga, se puede seleccionar en la etiqueta "resultado por página" cuantas asignaturas mostrar por pantalla:



resultados por página 20

- 20
- 30
- 50
- 80

### 2.3.2 Información de grupos de una asignatura:

Si desea más información de clic sobre el botón  o el nombre de la asignatura y se desplegará la información de los grupos disponibles del curso:


2016002 ECONOMETRIA I credits 4 tipología B Fundamentación ver más

grupo	cupos		horario							docente
	disp	total	L	M	C	J	V	S	D	
1	19	60		7-9		7-9				HECTOR WILLIAM CARDENAS MAHECHA
2	7	64		14-16		14-16				HECTOR WILLIAM CARDENAS MAHECHA

En la primera columna se visualiza el número de grupos que están programados para el curso. En la segunda, los cupos disponibles y totales por grupo. En la tercera, está el horario de cada grupo por

subcolumnas con los días del lunes al domingo y al frente de cada grupo el horario correspondiente en cada día. En la última columna, está el nombre del docente responsable de cada grupo.

### 2.3.3 Información sobre la asignatura:

Para conocer información de la asignatura se puede dar clic en el botón 

Se desplegará la siguiente información de la asignatura en la que se visualiza el código, nombre, créditos, la descripción y los contenidos de la asignatura:

**INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA**

**Código:** 2016002

**Nombre:** Econometría I

**Créditos de la asignatura para planes reformados:** 4

**Descripción:**

El curso tiene como objetivo el fortalecimiento de la enseñanza de los métodos econométricos. Este tipo de formación permite el desarrollo de destrezas y habilidades para el análisis y la comprensión de la realidad socioeconómica, lo que lo convierte en

**Contenidos:**

**1. Introducción a la econometría**

- 1-1 1.1.Naturaleza de la econometría
- 1-2 1.2.Etapas del análisis econométrico
- 1-3 1.3.Estructura de los datos

**2. Regresión con datos de corte transversal**

- 2-1 2.1.Modelo de regresión simple y MCO
- 2-2 2.2.Modelo de regresión múltiple: estimación y supuestos Inferencia
- 2-3 2.3.MCO asintóticos
- 2-4 2.4.No linealidades: logaritmo y formas cuadráticas
- 2-5 2.5.Regresión con variables binarias
- 2-6 2.6.Problemas asociados: heteroscedasticidad, multicolinealidad, variables omitidas, error de medición y simultaneidad

**3.Regresión con datos de series de tiempo**

- 3-1 3.1.Naturaleza de los datos de series de tiempo
- 3-2 3.2.Propiedades muestrales finitas de MCO bajo supuestos clásicos
- 3-3 3.3.Tendencias y estacionalidad
- 3-4 3.4.Propiedades de MCO con errores correlacionados serialmente
- 3-5 3.5.Pruebas de correlación serial y su corrección

### 3.3.4 Información específica de un grupo de una asignatura:

Para ver más información sobre un grupo del curso de clic sobre el número del grupo:

grupo ▾

1

Se desplegará la información pertinente al grupo seleccionado. En el encabezado está el código y grupo junto con el nombre de la asignatura. En la siguiente sección están los planes de estudio relacionados con el grupo del curso. En la sección de cupo e inscritos está el resumen de los cupos del grupo por tipología. Por último está la sección del horario de clase del grupo donde se observa por día; la hora, el lugar y el docente que dicta el curso.

2016002 - 1  
ECONOMETRIA I

#### PLANES DE ESTUDIO RELACIONADOS

Los planes de estudio para los cuales se ofrece esta asignatura son:

2514 - *ESTADÍSTICA* (L - LIBRE ELECCIÓN)

2518 - *MATEMÁTICAS* (L - LIBRE ELECCIÓN)

2520 - *ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS* (B - FUNDAMENTACIÓN)

2521 - *CONTADURÍA PÚBLICA* (B - FUNDAMENTACIÓN)

2522 - *ECONOMÍA* (C - DISCIPLINAR O PROFESIONAL)

2638 - *MAESTRIA EN CIENCIAS ECONOMICAS* (T - ELEGIBLES POSGRADO)

#### CUPOS E INSCRITOS

Los cupos por tipología disponibles para esta asignatura son:

Tipología	Cupos
L - LIBRE ELECCIÓN	7
C - DISCIPLINAR O PROFESIONAL	30
B - FUNDAMENTACIÓN	23
total	60

#### HORARIO DE CLASE

##### MARTES 7-9

aula  
AUDITORIO 1 | 310-01  
docente  
HECTOR WILLIAM CARDENAS MAHECHA

##### JUEVES 7-9

aula  
AULA - MARCA | 311-103  
docente  
HECTOR WILLIAM CARDENAS MAHECHA

#### GLOSARIO

1. **ASIGNATURA.** Una asignatura es un conjunto de actividades de trabajo académico organizadas por uno o varios docentes con propósitos formativos, en torno a una temática y/o problemática específica que se desarrolla a partir de la relación entre estudiantes y profesores. La asignatura será evaluada y valorada con una calificación.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 4

. Las asignaturas deberán especificarse según su nombre, objetivos, contenido básico, metodología, forma de evaluación y créditos. Las asignaturas serán propuestas al Consejo de Facultad por los Directores de Área Curricular.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 5 Parágrafo 1

. Una misma asignatura podrá formar parte de varios planes de estudio, aun cuando sean de programas curriculares diferentes. Asignaturas con contenidos básicos y propósitos formativos

similares, pero con nombres distintos y de diferentes programas curriculares deberán adoptar una única denominación, código y número de créditos académicos para poder ser inscritas por estudiantes de diferentes programas curriculares.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 5 Parágrafo 2

2. **COMPONENTES DE FORMACIÓN DE PREGRADO.** Un componente de formación en el pregrado es un conjunto de asignaturas agrupadas con un único objetivo de formación de aquellos que definen al programa curricular. Los programas curriculares de pregrado deben estructurarse flexiblemente teniendo en cuenta los siguientes componentes:

**a) Fundamentación.** Este componente introduce y contextualiza el campo de conocimiento por el que optó el estudiante desde una perspectiva de ciudadanía, humanística, ambiental y cultural. Identifica las relaciones generales que caracterizan los saberes de las distintas disciplinas y profesiones del área, el contexto nacional e internacional de su desarrollo, el contexto institucional y los requisitos indispensables para su formación integral.

**b) Formación disciplinar o profesional.** Este componente suministra al estudiante la gramática básica de su profesión o disciplina, las teorías, métodos y prácticas fundamentales, cuyo ejercicio formativo, investigativo y de extensión le permitirá integrarse con una comunidad profesional o disciplinar determinada. El Trabajo de Grado en cualquier modalidad hará parte de este componente.

**c) Componente de libre elección.** Este componente permite al estudiante aproximarse, contextualizar y/o profundizar temas de su profesión o disciplina y apropiarse de herramientas y conocimientos de distintos saberes tendientes a la diversificación, flexibilidad e interdisciplinariedad. Es objetivo de este componente acercar a los estudiantes a las tareas de investigación, extensión, emprendimiento y toma de conciencia de las implicaciones sociales de la generación de conocimiento. Las asignaturas que lo integran podrán ser contextos, cátedras de facultad o sede, líneas de profundización o asignaturas de éstas, asignaturas de posgrado o de otros programas curriculares de pregrado de la Universidad u otras con las cuales existan los convenios pertinentes.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 9

3. **CRÉDITOS ACADÉMICOS.** La Universidad adopta un régimen de créditos académicos para promover una mayor flexibilidad en la formación universitaria, así como para facilitar la homologación y la movilidad entre programas curriculares nacionales e internacionales. Un crédito es la unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante. Éste incluirá las actividades presenciales que se desarrollan en las aulas con el profesor, las actividades con orientación docente realizadas fuera de las aulas y las actividades autónomas llevadas a cabo por el estudiante, además de prácticas, preparación de exámenes y todas aquellas que sean necesarias para alcanzar las metas de aprendizaje. El número de horas presenciales depende de la asignatura y la metodología empleada.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 6

4. **PLAN DE ESTUDIOS.** Un plan de estudios es un conjunto de actividades académicas, organizadas mediante asignaturas reunidas en componentes de formación que un estudiante debe cursar para alcanzar los propósitos de formación de un programa curricular. Un programa curricular podrá tener varios planes de estudio.

Fuente: Acuerdo 033 del 2007 del Consejo Superior Universitario. Art. 4