

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

# **SERVICIO BUSCADOR DE CURSOS DEL PORTAL DE SERVICIOS ACADÉMICOS PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

INFORMACIÓN GENERAL DEL DOCUMENTO	
Objetivo	Indicar el funcionamiento del servicio Buscador de cursos del Portal de Servicios Académicos a la comunidad universitaria de la Universidad Nacional de Colombia.
Alcance	Describir el ingreso y la utilización del servicio buscador de cursos
Vigencia	Será determinada por la Dirección Nacional de Información Académica.

#### TABLA DE CONTENIDO

1. INGRESO AL SERVICIO BUSCADOR DE CURSOS .....	3
2. BUSCADOR DE CURSOS .....	3
2.1. BÚSQUEDA CON FILTRO DE LIBRE ELECCIÓN O ELEGIBLES.....	10
3. CONTROL DE CAMBIOS.....	14

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

## 1. INGRESO AL SERVICIO BUSCADOR DE CURSOS

Ingresa a la página web “<https://dninfoa.unal.edu.co>”, seleccione en “Sistema de información académica” buscador de cursos



## 2. BUSCADOR DE CURSOS

En este servicio podrá consultar la oferta y/o programación académica de las asignaturas que, para un semestre académico determinado, se programa en las Sedes de La Universidad Nacional de Colombia y le permite, identificar y seleccionar las asignaturas que se ajusten a sus necesidades según su horario y plan de estudios.

Este instructivo le facilita la identificación de las asignaturas a inscribir, con las opciones de grupo/horario y le permite identificar diferentes alternativas, ajustadas a su necesidad para un periodo académico, con el fin agilizar y optimizar los tiempos de inscripción.

**Nota:** se sugiere consultar en el navegador Mozilla Firefox, en él se visualiza completa la descripción del curso.

Tenga en cuenta que para ejecutar una búsqueda criterios obligatorios:

- ✓ Nivel de estudio.
- ✓ Sede.
- ✓ Facultad.
- ✓ Plan de estudios.

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

La selección de estos criterios debe corresponder con el plan de estudio que está interesado en cursar o para el cual está buscando la oferta y programación de asignaturas para un periodo académico.

**Nota:** estos criterios de búsqueda se identifican con códigos y nombres. Recuerde siempre los códigos a los cuales pertenece su plan de estudios.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PORTAL DE SERVICIOS ACADÉMICOS

Buscador de cursos

Selecciona qué quieres consultar

\* Nivel de estudio

Sede

Facultad

Plan de estudios

Los restantes campos son complementarios, ayudan a filtrar la información y a agilizar la búsqueda con cuales son:

- ✓ Tipología de Asignatura (lista desplegable).
- ✓ Número de créditos de la asignatura.
- ✓ Nombre de la asignatura.
- ✓ Días.

El icono de “Mostrar” para ejecutar la búsqueda.

Tipología de asignatura

Número de créditos de la asignatura

Nombre de la asignatura

Días

Lunes  Martes  Miercoles  Jueves  Viernes  Sabado  Domingo

Mostrar



Pasos iniciales para ejecutar su búsqueda en donde debe seleccionar según plan de estudios:

A. Nivel de estudio, (Pregrado, doctorado o postgrado y másteres).

**A** **\* Nivel de estudio**

Pregrado  
Doctorado  
Postgrados y másteres

B. Sede, encontrará el listado de todas las sedes de la Universidad.

**B** **Sede**

1125 SEDE AMAZONIA  
1101 SEDE BOGOTÁ  
1126 SEDE CARIBE  
9933 SEDE LA PAZ  
1103 SEDE MANIZALES  
1102 SEDE MEDELLÍN  
1124 SEDE ORINOQUIA  
1104 SEDE PALMIRA  
9920 SEDE TUMACO

C. Facultad, se relacionan la lista de facultades que pertenecen a la Sede que selecciono.

**C** **\* Facultad**

3064 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
3065 FACULTAD DE CIENCIAS  
3442 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
3067 FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS  
3068 FACULTAD DE MINAS  
3 SEDE MEDELLÍN

D. Plan de estudios, los resultados de esta búsqueda están sujetos a la facultad que selecciono y visualizara los planes de estudio ofertados por la facultad.

**D** **\* Plan de estudios**

3501 ARQUITECTURA  
3502 ARTES PLÁSTICAS  
3503 CONSTRUCCIÓN

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



**Nota:** ejecutar la búsqueda con estos filtros, genera resultados únicamente para asignaturas propias del plan que se consulte (ofertadas y programadas), no, las correspondientes a la tipología de libre elección.

Los resultados de la consulta así ejecutada, con los cuatro filtros iniciales, mostrara la información relacionada con las asignaturas del plan seleccionado con los siguientes campos:

1. Código.
2. Nombre.
3. Número de créditos para el plan de estudios consultado.
4. Tipología de asignaturas, según el nivel del plan de estudios.
  - ✓ Pregrado:
    - Disciplinar Optativa.
    - Fundamentación Obligatoria.
    - Fundamentación Optativa.
    - Disciplinar Obligatoria.
    - Nivelación.
    - Trabajo de grado.
  - ✓ Para posgrado y doctorado:
    - Obligatorias.
    - Actividades Académicas
    - Tesis o Trabajo Final, según corresponda.
5. La descripción de la asignatura.

Como se muestra en la siguiente imagen.

Resultado de la consulta

1	2	3	4	5
CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
1000003-B	Álgebra Lineal	4	FUND. OPTATIVA (O)	OBJETIVOS: Asimilar los fundamentos del Álgebra Lineal, a nivel elemental, pero con la profundidad necesaria para adquirir los conocimientos y habilidades básicas (capacidad de análisis y de razonamiento lógico - deductivo) para la solución de problemas en las cuales estén involucrados los elementos matemáticos de sistemas de ecuaciones lineales, espacios vectoriales, valores y vectores propios de una matriz y diagonalización de matrices. METODOLOGÍA: La modalidad de cursos magistrales consiste de un sistema integrado de conferencias teóricas, talleres y asesorías. Cada curso magistral tiene dos conferencias teóricas a la semana, de dos horas cada una, y son atendidas por profesores de planta, por monitores académicos de posgrado y en casos excepcionales por docentes ocasionales. El estudiante de un curso magistral tiene la opción de asistir a un taller semanal de dos horas, que sirve de refuerzo a la clase teórica y que está a cargo de un monitor académico de posgrado o de pregrado. Así mismo el estudiante puede ser atendido de manera individual en las asesorías. Las asesorías son brindadas, tanto por los profesores de planta como por los monitores académicos de posgrado y pregrado. En las asesorías el estudiante consulta las dudas teóricas y recibe orientación acerca de los ejercicios que no pudo resolver en su trabajo personal. La asistencia de los estudiantes a las asesorías es opcional.



Si conoce con exactitud; de la asignatura que va a buscar la tipología, el número de créditos o el nombre, diligéncielo para limitar y optimizar la búsqueda y seleccione “Mostrar”.

Formulario de búsqueda de cursos con los siguientes campos:

- Tipología de asignatura: FUND. OBLIGATORIA
- Número de créditos de la asignatura: 3
- Nombre de la asignatura: Algoritmos
- Botón: Mostrar

Para obtener mayor información del curso, se puede visualizar dando clic sobre el código de la asignatura que le interesa consultar.

Resultado de la consulta

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDIT	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
2016696	Algoritmos	3	FUND. OBLI...	Asignatura del componente fundamental del Programa de Ingeniería de ...

**Nota:** recuerde que el resultado de la búsqueda está determinado por los parámetros indicados anteriormente.

La información detallada de la asignatura se visualizará de la siguiente forma:

- A. Un encabezado con la siguiente información, que corresponde con el plan de estudios consultado ( al cual se le oferta la asignatura)
  1. Nombre y código de la asignatura.
  2. Tipología.
  3. Número de créditos asociados.
  4. Plan de estudios para el cual se está ofertando la asignatura.
  5. Facultad a la que pertenece el plan de estudios anterior.
  6. Tipo de actividad o actividades que componen la asignatura (teórica, práctica, etc.)

Detalle de la asignatura:

- 1 Algoritmos (2016696)
- 2 Tipología: FUND. OBLIGATORIA
- 3 Créditos:3
- 4 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
- 5 Facultad: FACULTAD DE INGENIERÍA
- 6 CLASE PRACTICA (2016696)



B. En los grupos desplegados y al interior de los mismos encontrara la siguiente información:

1. Número de grupo.
2. Nombre del profesor.
3. Facultad que ofrece la asignatura.
4. Horario / aula (*no informado, por cuanto corresponde al resumen de los horarios*)
  - Fechas de inicio y fin de clases.
  - Dias de clase con hora de inicio / final.
  - Aula o salon de clase asignada.
5. Duración de la asignatura.
6. Jornada.
7. Cupos disponibles al momento de realizar la consulta.

**Nota:** si no aparece, consulte con la Unidad Académica Básica (UAB) responsable de la programación de la asignatura o con la División de Registro; o la Dirección Académica, según corresponda como líder de programación académica de la sede.

1	▼ (1) Grupo 1
2	Profesor: Docente Unal Unal
3	Facultad: FACULTAD DE INGENIERÍA
4	Horarios/Aula: No informado Fecha: 22/02/2021 - 26/06/2021 <ul style="list-style-type: none"><li>▪ LUNES de 09:00 a 11:00.<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SALA DE SISTEMAS 401-103. 401-103. INGENIERIA. SALON.</li></ul></li><li>▪ MIÉRCOLES de 09:00 a 11:00.<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SALA DE SISTEMAS 401-103. 401-103. INGENIERIA. SALON.</li></ul></li></ul>
5	Duración: Semestral
6	Jornada: DIURNO
7	Cupos disponibles: 2

**Nota:** si el temario de la asignatura se encuentra diligenciada en el sistema, desplegando la opción “Contenido de la asignatura”, este, aparecerá.

Algoritmos (2016696)

Tipología: FUND. OBLIGATORIA

Créditos:3

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Facultad: FACULTAD DE INGENIERÍA

➤ Contenido de la asignatura
✓ Contenido de la asignatura
<b>Bibliografía</b> [1] Cormen, T. H, et al. Introduction to Algorithms. McGraw-Hill Higher Education 2009 [2] Laaksonen A.. Competitive Programmer's Handbook Draft 2018 [3] Ha S. And Halim F.. Competitive Programming. NUS 2015 [4] Sanjoy Dasgupta, Christos Papadimitru. Algorithms. McGraw-Hill 2007
<b>Capitulo 001</b> 1. INTRODUCCIÓN 1.1. Historia 1.2. Pensamiento computacional 1.2.1 Descomposición 1.2.2 Identificación de Patrones 1.2.3 Abstracción 1.2.4 Algoritmo 1.3. Aplicaciones





Si la asignatura requiere prerrequisitos o correquisitos, encontrará el código y nombre de la asignatura relacionada con esta condición y una explicación del tipo de prerrequisito o correquisito exigido.

**Prerrequisitos**

Condición 1	Tipo M	¿Todas? [N]	Número asignaturas [1]
2016699	Estructuras de datos		
2001412	Estructuras de informacion		

Tipo de prerrequisito implica. M - no se puede matricular la asignatura sin superar el prerrequisito. O - podrá matricular, pero no ser calificado sin la superación del prerrequisito. E - o matricula el prerrequisito simultáneamente, o lo ha matriculado alguna vez. A - anulación por incompatibilidad. Si se matricula de las dos asignaturas afectadas por el prerrequisito y no supera la asignatura llave, las asignaturas afectadas por el prerrequisito aparecerán como anuladas.

[Volver](#)

Por último tendrá la opción “Volver”.



## 2.1. BÚSQUEDA CON FILTRO DE LIBRE ELECCIÓN O ELEGIBLES

Si quiere realizar la búsqueda por asignaturas de libre elección o legibles que se encuentran ofertadas para su plan de estudios o plan de interés, debe diligenciar además de los criterios indicados inicialmente: *nivel de estudio, sede, facultad, plan de estudios*; el criterio “Tipología de asignatura” allí, seleccione la opción “libre elección o elegibles”. Según corresponda con el nivel de estudios que se requiere consultar.

Posteriormente debe seleccionar una de las opciones que aparece “¿Por qué desea buscar?” con dos opciones de selección: “Por facultad y plan” o “Por plan de estudios”.

Selecciona qué quieres consultar

* Nivel de estudio	Pregrado
Sede	1101 SEDE BOGOTÁ
* Facultad	2055 FACULTAD DE INGENIERÍA
* Plan de estudios	2879 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
Tipología de asignatura	LIBRE ELECCIÓN
* ¿Por qué desea buscar?	Por facultad y plan Por plan de estudios

**Nota:** si conoce la facultad que oferta la asignatura de libre elección de su interés, seleccione, “por facultad y plan”.

A. Por facultad y plan, encontrará tres criterios nuevos de búsqueda:

1. Opcional “¿Por qué sede?”
2. Obligatorio “¿Por qué facultad?”
3. Opcional “¿Por qué plan?”

Si no utiliza el filtro “¿Por qué sede?”, en “¿Por qué facultad?”, se visualizaran en orden alfabético todas las facultades de la Universidad.



**A**

Tipología de asignatura  
LIBRE ELECCIÓN

\* ¿Por qué deseas buscar?  
Por facultad y plan

1 ¿Porque sede?

2 \* ¿Por qué facultad?

3 ¿Por qué plan?

Si conoce con exactitud: tipología, número de créditos o nombre de la asignatura, diligéncielo para limitar y optimizar la búsqueda, seleccione “Mostrar”.

Recuerde que el resultado de la búsqueda está determinado por los filtros indicados anteriormente, se visualizan las asignaturas de libre elección o elegibles ofertadas y podrá obtener la información relacionada con las mismas, dando clic en.

**B**

Resultado de la consulta

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
2028055	Acercamiento a los estudios de fronteras	3	LIBRE ELECCIÓN (L)	Introducir a los estudiantes al estudio de las fronteras ofreciendo un panorama de las discusiones recientes a partir de diversos enfoques teóricos y estudios de caso. Fomentar actividades de investigación en torno a las dinámicas fronteras de Colombia con sus vecinos, así como iniciativas de análisis comparado con otras áreas o regiones fronterizas a partir de las iniciativas de cooperación entre el Grupo de Estudios Transfronterizos y Grupo de Relaciones Internacionales y Asuntos Globales.
2024002	Agricultura de precisión	3	LIBRE ELECCIÓN (L)	OBJETIVOS: El curso tiene como objetivo que el estudiante comprenda y aplique los principios de la agricultura de precisión (AP), entendida como el manejo de la variabilidad de los agroecosistemas. La asignatura brinda criterios técnicos, ambientales, ec Conceptos Previos: El manejo convencional de los cultivos, basados en recomendaciones técnicas generales, conlleva a la ineficiencia en el uso de los recursos disponibles, riesgo de degradación ambiental, altos costos y baja productividad. Actualmente se requiere que la agricultura minimice sus impactos ecológicos negativos, aporte efectivamente a la seguridad alimentaria y sea competitiva en mercados globalizados. La agricultura de precisión (AP), llamada también agricultura específica, por sitio es una concepción sistemática, orientada a optimizar el proceso productivo a partir de la viabilidad específica del agro ecosistema. Con la AP se mejora el conocimiento del sistema productivo y se reduce la incertidumbre, permitiendo una mejor utilización de los recursos naturales e insumos y mejorando la productividad. La Ap se encuentra en sus inicios en el país y son crecientes las necesidades de las empresas por profesionales formados en esta concepción. Esta asignatura está orientada a estudiantes de carreras de ciencias agrícolas enfatizando en concepciones de reciente desarrollo para el manejo de la variabilidad de los sistemas productivos con el fin de optimizarlos. Se requiere que el estudiante tenga bases apropiadas de producción agrícola, mecanización y estadística.

B. Por plan de estudios, encontrará un criterio nuevo de búsqueda obligatorio “¿Por qué plan?”, allí, encontrará todos los planes de estudios de la Universidad.



Este criterio le permite seleccionar los planes de estudio CLE o PEL, que contienen todas las asignaturas de libre elección que se ofertan desde la sede correspondiente así:

- ✓ 2 CLE componente de libre elección: para sede Bogotá.
- ✓ 3 CLE componente de libre elección: para sede Medellín.
- ✓ 4 CLE componente de libre elección: para sede Manizales.
- ✓ 5 CLE componente de libre elección: para sede Palmira.
- ✓ 6 PEL componente de libre elección: para sede Amazonia.
- ✓ 7 PEL componente de libre elección: para sede Orinoquia.
- ✓ 8 PEL componente de libre elección: para sede Caribe.
- ✓ 9 PEL componente de libre elección: para sede Tumaco.
- ✓ 0 CLE componente de libre elección: para sede La Paz.

Seleccione el plan de estudio CLE o PEL correspondiente a la sede del plan de estudio que está cursando.

LIBRE ELECCIÓN

\* ¿Por qué deseas buscar?  
Por plan de estudios

\* ¿Por qué plan?

- 5904 ADMINISTRACION DE EMPRESAS
- 2520 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- 4026 ADMINISTRACION DE EMPRESAS (D)
- 4027 ADMINISTRACION DE EMPRESAS (N)
- 4029 ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS
- 2523 ANTROPOLOGÍA
- 2529 ANTROPOLOGÍA - PROGRAMA ESPECIAL DE ADMISION POR ÁREAS DEL CONOCIMIENTO
- 2506 ARQUITECTURA

Si conoce con exactitud: tipología, número de créditos o nombre de la asignatura, diligéncielo para limitar y optimizar la búsqueda, seleccione “Mostrar”.

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Resultado de la consulta

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
2028055	Acercamiento a los estudios de fronteras	3	LIBRE ELECCIÓN (L)	Introducir a los estudiantes al estudio de las fronteras ofreciendo un panorama de las discusiones recientes a partir de diversos enfoques teóricos y estudios de caso. Fomentar actividades de investigación en torno a las dinámicas fronterizas de Colombia con sus vecinos, así como iniciativas de análisis comparado con otras áreas o regiones fronterizas a partir de las iniciativas de cooperación entre el Grupo de Estudios Transfronterizos y Grupo de Relaciones Internacionales y Asuntos Globales.
2024002	Agricultura de precisión	3	LIBRE ELECCIÓN (L)	OBJETIVOS: El curso tiene como objetivo que el estudiante comprenda y aplique los principios de la agricultura de precisión (AP), entendida como el manejo de la variabilidad de los agroecosistemas. La asignatura brinda criterios técnicos, ambientales, ec Conceptos Previos: El manejo convencional de los cultivos, basados en recomendaciones técnicas generales, conlleva a la ineficiencia en el uso de los recursos disponibles, riesgo de degradación ambiental, altos costos y baja productividad. Actualmente se requiere que la agricultura minimice sus impactos ecológicos negativos, aporte efectivamente a la seguridad alimentaria y sea competitiva en mercados globalizados. La agricultura de precisión (AP), llamada también agricultura específica, por sitio es una concepción sistemática, orientada a optimizar el proceso productivo a partir de la viabilidad específica del agro ecosistema. Con la AP se mejora el conocimiento del sistema productivo y se reduce la incertidumbre, permitiendo una mejor utilización de los recursos naturales e insumos y mejorando la productividad. La Ap se encuentra en sus inicios en el país y son crecientes las necesidades de las empresas por profesionales formados en esta concepción. Esta asignatura está orientada a estudiantes de carreras de ciencias agrícolas enfatizando en concepciones de reciente desarrollo para el manejo de la variabilidad de los sistemas productivos con el fin de optimizarlos. Se requiere que el estudiante tenga bases apropiadas de producción agrícola, mecanización y estadística.

Recuerde que el resultado de la búsqueda está determinado por los filtros indicados anteriormente, se visualizan las asignaturas de libre elección o elegibles ofertadas y podrá obtener información relacionada con las mismas, dando clic sobre el código.

**Nota:** también encontrará este servicio en el Portal de Servicios Académicos.

**Macroproceso:** Formación

**Proceso:** Administración de los Sistemas de Información Académica

**Título:** Servicio buscador de cursos – Comunidad universitaria



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

### 3. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO			
		Capítulo	Párrafo Tabla Figura Nota	Adición (A) o Supresión (S)	Texto modificado
1	06 /09/2021				Elaboración del documento

Consulta	Si presenta dudas con el servicio buscador de cursos, diríjase o comuníquese con la UAB de la facultad responsable de la programación académica o con la División de Registro y matrícula o quien haga sus veces en la sede, a través de los canales de comunicación habilitados por cada sede.
----------	---

Elaboró:	Stefany Yosuan Acuña Díaz	Revisó:	Alcira Roa Bohórquez Flor Alba Meneses	Aprobó:	Fernán Alonso Villa Garzón
Cargo:	Contratista	Cargo:	Profesionales Universitarios	Cargo:	<b>Director DNINFOA</b>