

Plan de estudios sugerido **2022-1 a 2024-1**

Cursos y prerrequisitos

Pregrado en
Economía



 **Click** sobre el semestre que deseas profundizar

Convención

Nombre de la materia CÓDIGO DE LA MATERIA	# de créditos
--	---------------

Categorías de colores

-  Cursos Integradores
-  Historia
-  Microeconomía
-  Macroeconomía
-  Econometría y Ciencia de Datos
-  Electivas básicas
-  Electivas no restringidas
-  Cursos de maestría
-  Educación general

Primer semestre
16 créditos

Precálculo MATE-1201	3	Historia Económica General ECON-1501	3	Intro. a la Economía Colombiana ECON-1001	3	Pensando Problemas ECON-1006	3	Escritura Universitaria 1 ESCR-1101	2	Escritura Universitaria 2 ESCR-1102	2
-------------------------	---	---	---	--	---	---------------------------------	---	--	---	--	---

Segundo semestre
17 créditos

Conversaciones entre Economistas ECON-1105	1	Cont. y Finanzas Corporativas ECON-1701	3	Introducción a la Microeconomía ECON-2107	3	Cálculo Diferencial MATE-1203	3	Constitución y Democracia CCDE	3	CBU 1 CBXX-XXXX	2	CBU 2 CBXX-XXXX	2
---	---	--	---	--	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

Tercer semestre
17 créditos

Cálculo Integral y Probabilidad MATE-1252	3	Álgebra Lineal y Cálculo 3 MATE-1253	3	Historia del Pensamiento Econ. ECON-1001	3	Introducción a la Macro ECON-2221	3	CBU 3 CBXX-XXXX	2	CBU 4 CBXX-XXXX	2
--	---	---	---	---	---	--------------------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---

Cuarto semestre
17 créditos

Estadística (Economía) MATE-2509	4	Métodos Matemáticos para Economistas MATE-2711	3	Microeconomía 2 ECON-2122	3	Taller de Programación ECON-130X	1	CBU 5 CBXX-XXXX	2	CBU 6 CBXX-XXXX	2	Créditos de Libre Elección	3
-------------------------------------	---	---	---	------------------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	----------------------------	---

Quinto semestre
17 créditos

Haciendo Economía 1 ECON-2205	3	Macroeconomía 2 ECON-3222	3	Microeconomía 3 ECON-3123	3	Econometría 1 ECON-3321	3	CBU 7 CBXX-XXXX	2	Créditos de Libre Elección	3
----------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	---	----------------------------	---	--------------------	---	----------------------------	---

Sexto semestre
15 créditos

Historia del Análisis Económico ECON-3501	3	Historia Económica de Colombia ECON-3502	3	Econometría 2 ECON-3322	3	Teoría de Juegos ECON-2105	3	Macroeconomía 3 ECON-3223	3
--	---	---	---	----------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---

Séptimo semestre
15 créditos

Créditos de electivas económicas básicas ECON-3XXX	9	Créditos electivos de formación profesional ECON-XXXX	5	Haciendo Economía 2 ECON-3XXX	3
---	---	--	---	----------------------------------	---

Octavo semestre - Alternativa terminal 1
12 créditos | **128 créditos**

Créditos electivos de formación profesional ECON-XXXX	9	Haciendo Economía 2 ECON-3XXX	3
--	---	----------------------------------	---

Octavo semestre - Alternativa terminal 2
16 créditos | **132 créditos**

Curso Avanzado PEG ECON-4XXX	4	Electivas PEG o MEcA ECON/MECA-XXXX	12
---------------------------------	---	--	----

* En el detalle de cada semestre encontrarás prerequisites y descripción de los cursos.

Otros requisitos de grado: (i) requisito de lectura en inglés; (ii) requisito de dominio de lengua extranjera; (iii) de los 7 cursos de CBU, aprobar al menos 1 de cada área (Cultura y Artes, Pensamiento Científico, Colombia); (iv) aprobar CBU Común de Colombia; (v) Saber Pro; (vi) 2 cursos tipo E; (vii) 2 créditos tipo Épsilon.



Navega por el documento para conocer prerequisites, objetivos de los cursos y otra información importante de cada semestre.

Primer semestre



[Click](#) para
[volver al plan](#)
[de estudios](#)

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.

Precálculo

MATE-1201

3 créditos

Comprender y aplicar conceptos fundamentales como funciones, álgebra, ecuaciones y análisis gráfico, y fortalecer el razonamiento lógico-matemático para modelar y resolver problemas económicos en cursos posteriores.

Prerrequisitos: Ninguno.

Historia Económica General

ECON-1501

3 créditos

Entender cómo se ha desarrollado la economía a lo largo de la historia y por qué algunos países y regiones son más ricos que otros. A través de una perspectiva histórica comparada, el curso forma economistas capaces de contextualizar fenómenos actuales, evaluar teorías del desarrollo y reflexionar críticamente sobre los dilemas económicos del presente.

Prerrequisitos: Ninguno.

Introducción a la Economía Colombiana

ECON-1001

3 créditos

Comprender las principales características, instituciones y problemas de la economía colombiana; analizar su evolución histórica y coyuntural; evaluar debates económicos relevantes desde una perspectiva informada y crítica.

Prerrequisitos: Ninguno.

Pensando Problemas

ECON-1006

3 créditos

Traducir enunciados del lenguaje natural al lenguaje lógico-matemático y viceversa.

Prerrequisitos: Ninguno.

Escritura Universitaria 1

ESCR-1101

2 créditos

Ofrece, a todos los estudiantes de pregrado de la Universidad de los Andes, un primer escenario de desarrollo de la competencia comunicativa.

Prerrequisitos: Ninguno.

Escritura Universitaria 2

ESCR-1102

2 créditos

Permite que todos los estudiantes de pregrado de la Universidad de los Andes sigan avanzando en el proceso de comunicarse con el fin de entender diversas posturas, dialogar con otras interpretaciones y sustentar sus propios puntos de vista.

Prerrequisitos: Ninguno.

Segundo semestre



[Click](#) para
[volver al plan
de estudios](#)

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.

■ Cálculo Diferencial

MATE-1203

3 créditos

Comprender los conceptos fundamentales del cálculo diferencial; aplicar técnicas de derivación al análisis de funciones; utilizar el cálculo para modelar problemas económicos básicos.

Prerrequisitos: Precálculo (MATE-1201).

■ Contabilidad y Finanzas Corporativas

ECON-1701

3 créditos

Comprender los principios contables y financieros que orientan la toma de decisiones de las empresas; aplicar herramientas de contabilidad, análisis y evaluación financiera para diagnosticar el desempeño de empresas públicas y privadas; evaluar estrategias de financiación, inversión y creación de valor, considerando criterios de eficiencia, rentabilidad y ética empresarial.

Prerrequisitos: Ninguno.

■ Introducción a la Microeconomía

ECON-2107

3 créditos

Introducir a los estudiantes a los conceptos fundamentales del análisis microeconómico, que estudia las decisiones individuales y sus interacciones; utilizar herramientas gráficas para analizar el funcionamiento de los mercados y sus consecuencias sociales; desarrollar una actitud crítica frente a los alcances y limitaciones de los modelos microeconómicos en la explicación de problemas económicos y sociales.

Prerrequisitos: Ninguno.

■ CBU 1

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

■ CBU 2

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

■ Constitución y Democracia

CCDE

3 créditos

Comprender la estructura y el funcionamiento del sistema democrático y constitucional, con un enfoque en el contexto colombiano; formar buenos ciudadanos y no meramente profesionales calificados.

Prerrequisitos: Ninguno.

Tercer semestre



[Click](#) para
[volver al plan
de estudios](#)

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.

Cálculo Integral y Probabilidad

MATE-1252

3 créditos

Analizar acumulaciones y magnitudes totales a partir de relaciones marginales; modelar procesos económicos continuos; calcular valores esperados y probabilidades; sustentar el análisis estadístico, econométrico y dinámico de la economía.

Prerrequisitos: Cálculo Diferencial (MATE-1203).

Álgebra Lineal y Cálculo 3

MATE-1253

3 créditos

Comprender los conceptos fundamentales del cálculo multivariado y sus aplicaciones a la economía; analizar sistemas de ecuaciones; resolver problemas de optimización relevantes en economía; comprender los conceptos fundamentales del álgebra lineal que se aplicarán posteriormente en los cursos de estadística, econometría y ciencia de datos.

Prerrequisitos: Cálculo Diferencial (MATE-1203).

Historia del Pensamiento Económico

ECON-1502

3 créditos

Comprender cómo piensan los economistas; conocer los grandes debates de la disciplina; desarrollar una mirada crítica sobre la economía y sus aplicaciones; desarrollar habilidades de discernimiento ético.

Prerrequisitos: Ninguno.

Introducción a la Macroeconomía

ECON-2221

3 créditos

Entender los conceptos fundamentales para entender el funcionamiento agregado de la economía; analizar fenómenos macroeconómicos como la inflación, el desempleo, el crecimiento y la desigualdad con argumentos intuitivos; comprender el papel de la política económica.

Prerrequisitos: Ninguno.

CBU 3

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

CBU 4

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

Cuarto semestre

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.



[Click](#) para
[volver al plan](#)
[de estudios](#)

■ Estadística (Economía)

MATE-2509

3 créditos

Introducir a los estudiantes a los conceptos fundamentales de la estadística, rama de las matemáticas en la que se fundamentan la econometría y la ciencia de datos.

Prerrequisitos: Cálculo Integral y Probabilidad (MATE-1252) y Álgebra Líneal y Cálculo 3 (MATE-1253).

■ Métodos Matemáticos para Economistas

MATE-2711

3 créditos

Resolver problemas económicos avanzados matemáticamente; dominar las técnicas de optimización utilizadas en distintas ramas de la economía; utilizar diversas técnicas matemáticas para formalizar ideas y modelos económicos.

Prerrequisitos: Cálculo Integral y Probabilidad (MATE-1252) y Álgebra Líneal y Cálculo 3 (MATE-1253).

■ Microeconomía 2

ECON-2122

3 créditos

Profundizar en la toma de decisiones de consumidores y empresas; entender el funcionamiento de los mercados con distintas estructuras de competencia; aplicar teoría microeconómica a problemas reales.

Prerrequisitos: Cálculo Integral y Probabilidad (MATE-1252) y Álgebra Líneal y Cálculo 3 (MATE-1253) e Introducción a la Microeconomía (ECON-2107).

■ Taller de programación

ECON-1307

1 crédito

Pensar con datos; analizar información real; comunicar hallazgos con claridad; desarrollar criterio basado en evidencia; aplicar los conocimientos de programación al análisis de datos.

Prerrequisitos: Depende el taller.

■ CBU 5

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

■ CBU 6

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General.](#)

Prerrequisitos: Ninguno.

■ Créditos de Libre Elección

3 créditos

Permite a los estudiantes explorar áreas de interés fuera de su currículo principal.

Prerrequisitos: Depende del curso.

Quinto semestre



[Click](#) para
volver al plan
de estudios

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.

Haciendo Economía 1

ECON-2205

3 créditos

Reflexionar sobre el método común de los economistas en sus múltiples campos de acción; integrar teoría y evidencia; formular y resolver problemas, retos o preguntas económicas reales.

Prerrequisitos: Pensando Problemas (ECON-1006), Introducción a la Microeconomía (ECON-2107), Introducción a la Macroeconomía (ECON-2221), Historia Económica General (ECON-1501), Historia del Pensamiento Económico (ECON-1502), Estadística (Economía) (MATE-2509) e Introducción a la Economía Colombiana (ECON-1001).

Macroeconomía 2

ECON-3222

3 créditos

Analizar la toma de decisiones de hogares y empresas y sus interacciones en la economía; construir y utilizar modelos macroeconómicos con microfundamentos; evaluar políticas fiscales y monetarias; analizar el diseño de políticas óptimas en economías abiertas, heterogéneas y frente a retos como el cambio climático.

Prerrequisitos: Estadística (Economía) (MATE-2509), Métodos Matemáticos para Economistas (ECON-2711), Introducción a la Macroeconomía (ECON-2221).

Microeconomía 3

ECON-3123

3 créditos

Entender y analizar formalmente el funcionamiento conjunto de los mercados; analizar bienestar, riesgo e información; conectar eficiencia con equidad.

Prerrequisitos: Microeconomía 2 (ECON-2112), Álgebra Lineal 1 y Cálculo 3 (MATE-1253).

Econometría 1

ECON-3321

3 créditos

Medir relaciones económicas con datos; evaluar teorías económicas; distinguir correlación de causalidad en problemas reales.

Prerrequisitos: Estadística (Economía) (MATE-2509).

CBU 7

CBXX-XXXX

2 créditos

Cursos del Ciclo Básico Uniandino. Cultivar el espíritu crítico, interdisciplinario y humanista.

Ir a: [Requisitos de Educación General](#).

Prerrequisitos: Ninguno.

Créditos de Libre Elección

3 créditos

Permite a los estudiantes explorar áreas de interés fuera de su currículo principal.

Prerrequisitos: Depende del curso.

Sexto semestre



[Click](#) para
[volver al plan
de estudios](#)

Bajo el título de cada curso, encontrarás su propósito en la formación de un economista.

Historia del Análisis Económico

ECON-3501

3 créditos

Comprender la evolución de la economía como disciplina; analizar debates metodológicos; evaluar la relación entre teoría, evidencia y política.

Prerrequisitos: Microeconomía 3 (ECON-3123) e Historia del Pensamiento Económico (ECON-1502).

Historia Económica de Colombia

ECON-3502

3 créditos

Entender los orígenes históricos del desarrollo y la desigualdad en Colombia; extraer lecciones económicas para el presente.

Prerrequisitos: Econometría 1 (ECON-3321), Microeconomía 2 (ECON-2122), Introducción a la Macroeconomía (ECON-2221) y Historia Económica General (ECON-1501).

Macroeconomía 3

ECON-3223

3 créditos

Entender el crecimiento económico de largo plazo; estudiar el desarrollo entre países; evaluar políticas de crecimiento.

Prerrequisitos: Macroeconomía 2 (ECON-3222) y Econometría 1 (ECON-3321).

Teoría de Juegos

ECON-2105

3 créditos

Analizar decisiones estratégicas; modelar interacciones con incentivos; explicar comportamientos en mercados, política y organizaciones.

Prerrequisitos: Microeconomía 2 (ECON-2112) y Estadística (Economía) (MATE-2509).

Econometría 2

ECON-3322

3 créditos

Medir relaciones económicas con datos; evaluar teorías económicas; distinguir correlación de causalidad en problemas reales.

Prerrequisitos: Econometría 1 (ECON-3321).

Séptimo semestre



[Click](#) para volver al plan de estudios

Ciclo electivo

Los cursos electivos buscan profundizar o ampliar conocimientos y habilidades de los estudiantes en teorías, métodos e instrumentos de la disciplina económica.

Créditos de electivas económicas básicas

ECON-3XXX
9 créditos en total

Las electivas económicas básicas ofrecen a los estudiantes una introducción suficiente a las siguientes áreas de la disciplina:

Cambio tecnológico, innovación, crecimiento y desarrollo	Economía urbana
Ciencia de datos y econometría aplicada	Economía y derecho
Economía ambiental y de los recursos naturales	Organización Industrial
Economía del comportamiento	Sistemas económicos
Economía experimental	Teoría y política fiscal
Economía financiera	Teoría y política monetaria
Economía laboral	Economía social (salud, educación y bienestar)
Economía política	Comercio Internacional

Créditos electivos de formación profesional

ECON-XXXX
5 créditos en total

Los créditos electivos de formación profesional pueden completarse con: electivas económicas básicas adicionales, otras electivas económicas, seminarios económicos, Haciendo Economía 2 adicionales a los mínimos requeridos según la alternativa terminal escogida, cursos de las maestrías en Economía (depende de la alternativa terminal elegida), práctica profesional de Economía o cursos de otras facultades que se homologuen como electivas de ampliación de conocimientos relevantes para el ejercicio profesional.

Haciendo Economía 2

ECON-35XX
3 créditos

En los cursos Haciendo Economía 2 (HE2) nuestros estudiantes ponen en práctica las competencias y los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera. De la mano de expertos reconocidos, los estudiantes llevan a cabo proyectos que responden a necesidades o problemas reales en muy diversos campos de ejercicio de la economía. En los HE2 se consolidan las habilidades de pensamiento crítico, trabajo en equipo, comunicación y discernimiento ético que son indispensables para el éxito profesional. Estos cursos son electivos y su oferta se amplía y revisa continuamente, de acuerdo con las necesidades de formación profesional de nuestros estudiantes.

Octavo semestre



[Click](#) para volver al plan de estudios

Debes elegir al menos una de las dos como opción de grado.

Alternativa terminal 1

Sigue explorando las diversas áreas de la economía

Octavo semestre - Alternativa terminal 1
12 créditos | 128 créditos

Créditos electivos de formación profesional ECON-XXXX	9	Haciendo Economía 2 ECON-3XXX	3
--	---	----------------------------------	---

Créditos electivos de formación profesional

ECON-XXXX
9 créditos en total

Los créditos electivos de formación profesional pueden completarse con: electivas económicas básicas adicionales, otras electivas económicas, seminarios económicos, Haciendo Economía 2 adicionales a los mínimos requeridos según la alternativa terminal escogida, cursos de las maestrías en Economía (depende de la alternativa terminal elegida), práctica profesional de Economía o cursos de otras facultades que se homologuen como electivas de ampliación de conocimientos relevantes para el ejercicio profesional.

Haciendo Economía 2

ECON-35XX
3 créditos

En los cursos Haciendo Economía 2 (HE2) nuestros estudiantes ponen en práctica las competencias y los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera. De la mano de expertos reconocidos, los estudiantes llevan a cabo proyectos que responden a necesidades o problemas reales en muy diversos campos de ejercicio de la economía. En los HE2 se consolidan las habilidades de pensamiento crítico, trabajo en equipo, comunicación y discernimiento ético que son indispensables para el éxito profesional. Estos cursos son electivos y su oferta se amplía y revisa continuamente, de acuerdo con las necesidades de formación profesional de nuestros estudiantes.

Alternativa terminal 2

Explora cursos de la oferta de maestrías: Maestría en Economía (PEG) y Maestría en Economía Aplicada (MEcA).

Octavo semestre - Alternativa terminal 2
16 créditos | 132 créditos

Curso Avanzado PEG ECON-4XXX	4	Electivas PEG o MEcA ECON/MECA-XXXX	12
---------------------------------	---	--	----

Debes aprobar 4 cursos de nivel maestría, con la siguiente estructura:

- Un curso avanzado (Econometría Avanzada, Micro Avanzada o Macro Avanzada).
- Un curso del PEG (puede ser un curso avanzado adicional o una electiva PEG).
- Dos cursos del PEG o de la MEcA (los cursos de la MEcA no pueden ser nivelatorios).

Nota: Los cursos de maestría son de 4 créditos y son código ECON-4XXX o MECA 4XXX. Si tomas cursos de maestría de 2 créditos (ej. cursos de la Escuela de Verano en Economía), debe asegurarse de completar los 16 créditos de esta alternativa terminal.

Oportunidades Académicas

Práctica académica de formación profesional

ECON-3991

6 créditos

Las prácticas profesionales son una oportunidad en la construcción de un plan de carrera que les permitirá poner a prueba sus conocimientos y habilidades en un contexto real, adquirir experiencia laboral certificada para enriquecer su perfil profesional, mejorar en un 11% su primer salario, establecer contactos y relaciones profesionales y aumentar en un 40% la posibilidad de recibir una oferta laboral. La **práctica no es obligatoria** pero puede homologar 6 créditos de cursos electivos de la bolsa no restringida.

Opciones académicas

Una opción es una modalidad de profundización en el pregrado que consta de un grupo de materias que un estudiante puede tomar en un área específica del conocimiento a lo largo de la carrera. Algunas materias aprobadas para el cumplimiento de una opción académica pueden ser reconocidas dentro de la bolsa de electivas no restringidas o como Cursos de Libre Elección (CLE).

Intercambios

El Programa de Intercambios nacionales e internacionales fomenta las actividades de intercambio cultural y académico entre estudiantes de la Facultad de Economía y visitantes de universidades externas. Durante el intercambio, los estudiantes de la Facultad visitan una universidad con la cual existe un convenio (general o específico para Economía), ampliando no sólo los conocimientos adquiridos durante la carrera y su visión sobre el futuro profesional, sino también adquiriendo nuevas habilidades y competencias a través del contacto cercano con otras culturas. Los cursos aprobados en el internambio pueden ser reconocidos dentro del ciclo electivo, como CBUS o CLES.



[Click](#) para
volver al plan
de estudios

Cursos CBU, créditos de libre elección (CLE) y otros requisitos de grado

Créditos de libre elección (CLE): Todos los estudiantes de pregrado de la Universidad de los Andes deben cursar 6 créditos de libre elección como parte de su educación transversal. Aunque en la malla curricular aparecen sugeridos dos CLE de tres créditos, el requisito se puede cumplir con cursos de cualquier número de créditos (por ejemplo, con seis CLE de un crédito cada uno). En el primer semestre se recomienda inscribir como CLE el Taller de Excel ofrecido por la Facultad (1 crédito) y el curso de Herramientas para la Vida Universitaria (1 crédito, que no cuenta para el tope de inscripción de 16 créditos en el primer semestre).

Cursos del CBU: Como requisito de grado los estudiantes deben aprobar cinco cursos CBU así: Curso común de Colombia (CBUC-1101); un CBU de Culturas, Artes y Humanidades (CBUH); un CBU de Ciencias, Tecnología y Sociedad (CBUT); dos CBU escogidos por el estudiante de la oferta semestral en cualquiera de las áreas.

Otros requisitos de grado:

- Lectura en inglés.
- Dominio de lengua extranjera.
- Presentar la prueba Saber Pro.
- Presentar las pruebas diagnósticas de español de ingreso y de salida practicadas por la Universidad.



[Click](#) para
[volver al plan
de estudios](#)