

MAESTRÍA

Maestría en Economía Aplicada

El programa va dirigido a profesionales universitarios, economistas o no, interesados en aplicar los conceptos económicos a necesidades prácticas del mercado laboral, sea en el sector público o privado.

Duración: **3 semestres** | Modalidad: **Presencial** | Número de créditos: **35** | Código SNIES: **104993 Resolución 009278 del 06/06/2023** | Dedicación: **Tiempo parcial**

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de la Maestría en Economía Aplicada - MEcA está conformado por 35 créditos académicos más un plan de nivelación de 8 créditos para aquellos que lo necesiten. La MEcA cuenta además con 3 líneas de profundización a libre elección de los estudiantes: 1) Economía del medio ambiente y los recursos naturales 2) Regulación y evaluación de políticas públicas y 3) Big Data y aprendizaje de máquinas aplicado a la economía.

A continuación, se presenta la estructura de cursos que conforman el programa. Podrá consultar más información sobre cada uno de los cursos en los enlaces que encuentra al final de la sección.

1. Ciclo nivelatorio

Los aspirantes a la Maestría en Economía Aplicada - MEcA podrán tomar cursos de nivelación en las áreas básicas de economía, dependiendo de la evaluación realizada por el comité de admisiones de la MEcA.. Con estos cursos se busca homogeneizar entre los estudiantes, los conocimientos teóricos y las herramientas de análisis estadístico y econométrico en economía, para que puedan afrontar adecuadamente las materias de la maestría.

- EDCO Nivelación de Matemáticas
- MECA 4109 Métodos Cuantitativos MEcA
- MECA 4105 Microeconomía MEcA
- MECA 4106 Macroeconomía MEcA

Nota importante: el ciclo nivelatorio es de carácter obligatorio para aquellos estudiantes que lo requieran, según la evaluación del Comité de Admisiones MEcA. Los estudiantes que sean admitidos en este ciclo empezarán clases en el primer semestre del año.

2. Ciclo avanzado

Nota: Los cursos ofrecidos durante el programa pueden variar de acuerdo con la disponibilidad de profesores e intereses de los estudiantes.

[Información aquí](#)

Período Intersemestral I:

En este periodo se contará con talleres en diferentes lenguajes de programación que les permitirán a los estudiantes prepararse de una mejor manera para los cursos del ciclo avanzado.

Estos talleres incluyen lenguajes como R, Python o STATA, según las necesidades de los cursos posteriores y los conocimientos previos de los estudiantes.

Primer Semestre

En este semestre los estudiantes tomarán el primer curso obligatorio de la maestría: Microeconomía Aplicada y podrán tomar una electiva que pertenecerá a la profundización seleccionada o una electiva libre que no hace parte de su profundización.

MECA-4108 | Microeconometría Aplicada | 4 créditos

La econometría es la aplicación de métodos estadísticos para cuantificar los problemas económicos, estimar relaciones, proyectar variables, evaluar políticas y probar o validar la teoría económica. Combinar la teoría económica con datos empíricos es fundamental para la toma de decisiones. Este curso le permitirá al estudiante conocer las técnicas básicas de econometría a nivel teórico y práctico. Se utilizarán aplicaciones para motivar la teoría de manera que el estudiante vea de una forma tangible el uso y la relevancia de la econometría. Se analizarán y explicarán los métodos de regresión y sus extensiones con el fin de entender y manejar problemas típicos que pueden presentarse con el uso de datos. Al finalizar este curso los estudiantes deben ser capaces de entender el trabajo empírico básico en la literatura económica y poder aplicar las técnicas de econometría estándar con datos de corte transversal y panel. Este objetivo solo se logrará a través del aprendizaje conjunto del manejo del programa estadístico Stata. Este curso puede ser muy útil para entender los trabajos empíricos que se estudien en clases electivas y para llevar a cabo proyectos de investigación en una variedad de temas estudiados por los economistas.

MECA-XXXX | Electiva 1 | Créditos 4

Facultad de Economía.

MECA-XXXX | Profundización 1 | Créditos 4

Facultad de Economía.

Segundo Semestre

MECA-XXXX | Electiva 2 | Créditos 4

Facultad de Economía.

MECA-XXXX | Profundización 2 | Créditos 4

Facultad de Economía.

MECA-4501 | Seminario de Investigación MEcA | Créditos 2

A lo largo de este período los estudiantes deben desarrollar una propuesta de trabajo de grado con el apoyo del profesor del curso. Además, deben buscar un asesor que los apoye en el proceso. El asesor debe haber firmado su consentimiento a la propuesta de grado al finalizar el semestre. Este puede ser un profesor de la Universidad de Los Andes o un profesor de la MEcA diferente al profesor del curso. El curso también tendrá un pequeño módulo donde se concientizará a los estudiantes en la mejor manera de presentar sus trabajos. El curso tendrá una nota de aprobado/reprobado.

Período Intersemestral II

Durante el periodo intersemestral los estudiantes podrán tomar una electiva de su área de profundización o una electiva libre.

Los estudiantes que hayan optado por la línea de profundización en Big Data y aprendizaje de máquinas en economía deberán tomar 2 talleres de programación de Big Data en economía.

Tercer Semestre

[MECA-XXXX | Electiva 3 | Créditos 4](#)

Facultad de Economía.

[MECA-XXXX | Profundización 3 | Créditos 4](#)

Facultad de Economía.

[MECA-4502 | Proyecto de Grado | Créditos 1](#)

El trabajo de grado deberá presentarse ante los compañeros de la maestría (cuya asistencia es obligatoria) y el asesor, además de otros estudiantes de la Universidad y profesores interesados. Las presentaciones se realizarán al finalizar los cursos de la maestría en fechas designadas por el profesor del curso. La nota de aprobado/reprobado la dictaminan de mutuo acuerdo, el asesor y dos especialistas que pueden o no ser profesores de la Facultad, seleccionados por el Consejo de Facultad.

3. Áreas de profundización

Nota: los cursos de las áreas de profundización se actualizan permanentemente y están sujetos a cambios. Su oferta se confirma cada semestre.

- [Regulación y evaluación de políticas públicas](#)

Código	Curso	Créditos	Electivo / Obligatorio
MECA-4402	Evaluación de Impacto	4	Electivo
MECA-4401	Análisis Costo Beneficio	4	Electivo
MECA-4210	Economía y Mercado de Capitales: Regulación y Operación en Colombia	4	Electivo
MECA-4202	Regulación y Competencia Económica	4	Electivo
MECA-4209	Regulación Económica: Mercado Laboral	4	Electivo
MECA-4303	Valoración Económica de Bienes no Mercadeables	4	Electivo

- [Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales](#)

Código	Curso	Créditos	Electivo / Obligatorio
MECA-4303	Valoración Económica de Bienes no Mercadeables	4	Electivo
MECA-4304	Recursos Naturales y Desarrollo Económico	4	Electivo
MECA-4307	Economía Ambiental y de Recursos Naturales	4	Electivo
MECA-4305	Herramientas de Políticas para Problemas Ambientales y de Recursos Naturales	4	Electivo

- [Big Data y aprendizaje de máquinas aplicado a la Economía](#)

□

Código	Curso	Créditos	Electivo / Obligatorio
MECA-4107	Big Data	4	Electivo