Universidad de los Andes

# Oferta de electivas, seminarios y Haciendo Economía 2

Pregrado en Economía 2025-2

Facultad de Economía 9 de julio de 2025

## Contenido

| Obs  | ervaciones importantes   | 3  |
|------|--|----|
| Orga | anización según horarios de clase                                | 4  |
| I.   | Electivas  | 4  |
| A    | . Electivas básicas  | 4  |
| В    | . Electivas no básicas   | 4  |
| II.  | . Haciendo Economía 2  | 5  |
| Orga | anización según prerrequisitos de los cursos                     | 6  |
| I.   | Electivas  | 6  |
| A    | . Electivas básicas  | 6  |
| В.   | . Electivas no básicas   | 6  |
| II.  | . Haciendo Economía 2  | 7  |
| Des  | cripciones de cursos   | 9  |
| I.   | Electivas  | 9  |
| A    | . Electivas básicas  | 9  |
|      | Teoría Política Monetaria  | 9  |
|      | Economía Social  | 10 |
|      | Organización Industrial  | 11 |
|      | Economía Laboral   | 12 |
|      | Introducción a la Economía Ambiental y de los Recursos Naturales | 13 |
|      | Sistemas Económicos  | 14 |
|      | Economía y Derecho   | 15 |
|      | Economía Financiera  | 16 |
|      | Ciencia de Datos y Econometría Aplicada (Nuevo)                  | 17 |
| В    | . Electivas no básica  | 18 |
|      | Evaluación Social de Proyectos                                   | 18 |
|      | Economía Agraria y Desarrollo                                    | 19 |
|      | Crisis y Política Económica en Colombia                          | 20 |
|      | Control de la Contaminación: Una Perspectiva Económica           | 21 |
|      | Ciencia de Datos Aplicada a Economía Espacial (Nuevo)            | 22 |
| II.  | . Haciendo Economía 2  | 23 |
|      | Haciendo Economía 2: Finanzas Aplicadas y Fintech                | 23 |
|      | Haciendo Economía 2: Ética y Estadística. Que Nadie Quede Atrás  | 24 |

| II | I. Otra información útil   | 33 |
|----|--|----|
|    | Haciendo Economía 2: Eval Impacto de Políticas                                       | 32 |
|    | Haciendo Economía 2: Puentes y Barreras en la Movilidad Educativa Ascendente (Nuevo) | 31 |
|    | Haciendo Economía 2: Inteligencia Artificial Aplicada en la Economía                 | 30 |
|    | Haciendo Economía 2: Diseño de Estrategias de Gestión y Políticas Públicas           | 29 |
|    | Haciendo Economía 2: Análisis Socioeconómico para las Multilaterales                 | 28 |
|    | Haciendo Economía 2: Análisis Económico para el Sector Privado                       | 27 |
|    | Haciendo Economía 2: Macro desde la Banca Central                                    | 26 |
|    | Haciendo Economía 2: Supervisión y Regulación Financiera                             | 25 |

## Observaciones importantes

- 1. Para conocer todos los detalles de la oferta de cursos de 2025-2, consulte Mibanner o la página de la <u>Oferta de Cursos</u>.
- 2. La nomenclatura de los horarios expuestos en este documento es la siguiente:

| Siglas | Día de la semana |  |
|--------|------------------|--|
| Lu     | Lunes            |  |
| Ma     | Martes           |  |
| Mi     | Miércoles        |  |
| Ju     | Jueves           |  |
| Vi     | Viernes          |  |

- 3. No siempre es posible encontrar cupos en los cursos electivos de su preferencia. Antes de enviar solicitudes por el Sistema de Conflicto de Horario (SCH), revise si hay cupos en otros cursos del tipo requerido (por ejemplo, electiva básica o HE2) que le permitan cumplir sus requisitos de grado. Su flexibilidad es clave ante recursos escasos (cupos limitados por curso).
- 4. Las personas del **plan de estudios no reformado (pensum 2018 a 2022-1)** tengan en cuenta que:
  - a. Tanto las electivas básicas como las no básicas se cuentan como electivas económicas, siempre y cuando estos cursos sean de 3 o 4 créditos.
  - b. Las electivas económicas de 2 créditos le podrían contar **únicamente** como Créditos de Libre Elección.
  - c. El requisito de aprobar mínimo un seminario económico puede ser reemplazado con una electiva económica adicional de la oferta de cursos de la Facultad de Economía.
- 5. Las personas del plan de estudios reformado (2022-1 en adelante) tengan en cuenta que:
  - a. Deben cursar al menos 3 electivas básicas durante su pregrado.
  - b. La bolsa no restringida de cursos electivos puede incluir electivas básicas, electivas no básicas, seminarios económicos o <u>prácticas profesionales</u>.
  - c. En este plan de estudios se manejan **bolsas de créditos** de cursos electivos. Entonces podrá utilizar electivas de 2, 3, 4 créditos para cumplir los requisitos correspondientes.

Las personas que debían cursar **Memoria de Grado** ahora deberán inscribir un Haciendo Economía 2 y el Taller de Memoria de Grado (ECON-3599) a través del Sistema de Conflicto de Horario. **Deben** ponerse en contacto con Andrés Felipe Sierra (<u>afsierra369@uniandes.edu.co</u>).

6. Los cursos de posgrados de Economía (cursos PEG o MECA, excepto los nivelatorios de la MECA) también valen como electivas no básicas o seminarios económicos para el pregrado (no valen por HE2). Recuerde que ningún curso vale por dos, es decir, si vale como curso para la Alternativa Terminal 2, no puede simultáneamente servir para cumplir otro requisito de grado.

## Organización según horarios de clase

Organizado según días y horas.

#### I. Electivas

#### A. Electivas básicas

Las electivas básicas ofrecen a los estudiantes una introducción suficiente a las principales áreas de la profesión. Para consultar cuáles son todas las áreas básicas definidas por el Consejo de la Facultad de Economía, consulte la descripción del plan de estudios en la sección de "Estructura y plan de estudios" de nuestra página web. En 2025-2 se ofrecerá el siguiente subconjunto de electivas básicas:

| Código                | NRC   | Nombre del curso   | Docente                            | Horario   |
|-----------------------|-------|--|------------------------------------|---|
| ECON-3402             | 76629 | Teoría Política Monetaria  | Marc Hofstetter Gascón             | Lu y Mi - 9:30 a 10:50  |
| ECON-3620             | 26570 | Economía Social  | Luis Alfredo Sarmiento Gómez       | Ma y Ju - 8:00 a 9:20   |
| <b>ECON-3672</b> 7663 |       | Organización Industrial  | Hernán Eduardo Vallejo<br>González | Ma y Ju - 9:30 a 10:50<br><b>Complementaria:</b><br>Vi - 9:30 a 10:50 |
| ECON-3737             | 63283 | Economía Laboral   | Luis Eduardo Arango Thomas         | Mi y Vi - 8:00 a 9:20   |
| ECON-3770             | 73972 | Introducción a La Economía<br>Ambiental y de los Recursos<br>Naturales | Maria Alejandra Vélez Lesmez       | Lu y Mi - 14:00 a 15:20   |
| ECON-3777             | 73975 | Sistemas Económicos (curso dictado en inglés)                          | María Pía Paganelli                | Mi - 15:30 a 18:20  |
| ECON-3777             | 78534 | Sistemas Económicos (curso dictado en español)                         | María Pía Paganelli                | Ma - 15:30 a 18:20  |
| ECON-3778             | 75880 | Economía y Derecho   | Daniel Mejía Londoño               | Mi - 16:00 a 18:50  |
| ECON-3780             | 63282 | Economía Financiera  | David Alejandro Pérez Reyna        | Lu y Mi - 11:00 a 12:20   |
| ECON-3785             | 77490 | Ciencia de Datos y<br>Econometría Aplicada                             | Ignacio Sarmiento Barbieri         | Lu y Mi - 15:30 a 16:50   |
| ECON-4683             | 76643 | Economía Urbana  | Ignacio Sarmiento Barbieri         | Mi - 18:00 a 20:50<br>Complementaria:<br>Ju - 18:00 a 19:20           |

Volver al contenido

#### B. Electivas no básicas

En 2025-2 se ofrecerán las siguientes electivas no básicas:

| Código    | NRC   | Nombre del curso  | Docente                            | Horario                 |
|-----------|-------|---|------------------------------------|-------------------------|
| ECON-2104 | 10071 | Evaluación Social de Proyectos                            | Leonardo García Orbegozo           | Lu y Mi - 14:00 a 15:20 |
| ECON-3763 | 78613 | Economía Agraria Desarrollo y<br>Rural                    | Armando Corredor Ríos              | Ma y Ju - 12:30 a 13:50 |
| ECON-3765 | 76634 | Crisis y Política Económica en<br>Colombia                | Andrés Escobar Arango              | Ma y Ju - 11:00 a 12:20 |
| ECON-3781 | 76636 | Control de la Contaminación:<br>Una Perspectiva Económica | Jorge Alexander Bonilla<br>Londoño | Ma y Ju - 9:30 a 10:50  |

| ECON-3786 | 78610 | Ciencia de Datos Aplicada a | Juan Tomas Sayago Gómez | Ma y Ju - 14:00 a 15:20 |
|-----------|-------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|           |       | Economía Espacial           |                         |                         |

Volver al contenido

#### II. Haciendo Economía 2

Un curso Haciendo Economía 2 tiene las siguientes características:

- a) Desarrollo simultáneo y en alto grado de las competencias del pregrado en Economía: trabajo en grupo, pensamiento crítico, discernimiento ético, comunicación oral y escrita.
- b) Integración de algunas (más de una) de las áreas académicas del pregrado: micro, macro, métodos cuantitativos, historia, pensamiento y metodología.

**Desempeño auténtico:** elaboración de uno o más productos propios del ejercicio profesional de un economista en el área de especialización del curso. La dedicación a los productos y su profundidad deben ser comparables con los de los cursos HE2 ofrecidos por la Facultad de Economía

| Código    | CRN   | Nombre del curso   | Docente   | Horario                 |
|-----------|-------|--|---|-------------------------|
| ECON-3511 | 36893 | Haciendo Economía 2: Finanzas<br>Aplicadas y Fintech                               | Camilo Zea Gómez  | Ma y Ju - 6:30 a 7:50   |
|           |       | Haciendo Economía 2: Ética y<br>Estadística. Que Nadie Quede Atrás                 | David Hernández Zambrano<br>y Angela Milena Salas García    | Vi - 14:00 a 16:50      |
| ECON-3518 | 76631 | Haciendo Economía 2: Supervisión y<br>Regulación Financiera                        | Santiago Muñoz Trujillo                                     | Ma y Ju - 8:00 a 9:20   |
| ECON-3520 | 75877 | Haciendo Economía 2: Macro Desde La<br>Banca Central                               | Mauricio Villamizar Villegas                                | Lu y Mi - 8:00 a 9:20   |
| ECON-3522 | 58347 | Haciendo Economía 2: Análisis<br>Económico Para El Sector Privado                  | David Roberto Cubides<br>Castellanos                        | Lu y Mi - 12:30 a 13:50 |
| ECON-3522 | 78533 | Haciendo Economía 2: Análisis<br>Económico Para El Sector Privado                  | German Darío Machado<br>Rodríguez                           | Lu y Mi - 12:30 a 13:50 |
| ECON-3524 | 72668 | Haciendo Economía 2: Análisis<br>Socioeconómico Para Las Multilaterales            | Irene Clavijo Muñoz   | Ma y Ju - 11:00 a 12:20 |
| ECON-3525 | 78614 | Haciendo Economía 2: Diseño de<br>Estrategias de Gestión y Políticas<br>Públicas   | Diego Jara Pinzón   | Lu y Mi - 6:30 a 7:50   |
| ECON-3527 | 73269 | Haciendo Economía 2: Inteligencia<br>Artificial, Aplicada a La Economía            | Juan Camilo Vega Barbosa                                    | Lu y Mi - 8:00 a 9:20   |
| ECON-3528 | 76481 | Haciendo Economía 2: Puentes y<br>Barreras En La Movilidad Educativa<br>Ascendente | Maria José Álvarez Rivadulla<br>y Darío Maldonado Carrizosa | Ma - 14:00 a 16:50      |
| ECON-3727 | 78615 | Haciendo Economía 2: Eval Impacto de<br>Políticas                                  | Andres Ham González   | Lu y Mi - 14:00 a 15:20 |

## Organización según prerrequisitos de los cursos

## I. Electivas

## A. Electivas básicas

| Código    | CRN   | Nombre del curso  | Prerrequisitos y restricciones                      | Docente                                      | Horario  |
|-----------|-------|---|---|--|--|
| ECON-3402 | 76629 | Teoría Política   | Macroeconomía 3 y Econometría 1                     | Marc Hofstetter                              | Lu y Mi - 9:30 a 10:50   |
| ECON-3620 | 26570 | Monetaria Economía Social   | Microeconomía 3                                     | Gascón<br>Luis Alfredo<br>Sarmiento<br>Gómez | Ma y Ju - 8:00 a 9:20  |
| ECON-3672 | 76633 | Organización<br>Industrial  | Microeconomía 3 y Requisito<br>Lectura Inglés       | Hernán Eduardo<br>Vallejo González           | Ma y Ju - 9:30 a 10:50<br>Complementaria:<br>Vi - 9:30 a 10:50 |
| ECON-3737 | 63283 | Economía Laboral  | Macroeconomía 2,<br>Microeconomía 2 y Econometría 2 | Luis Eduardo<br>Arango Thomas                | Mi y Vi - 8:00 a 9:20  |
| ECON-3770 | 73972 | Introducción a La<br>Economía Ambiental<br>y de los Recursos<br>Naturales | Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4                  | Maria Alejandra<br>Vélez Lesmez              | Lu y Mi - 14:00 a<br>15:20                                     |
| ECON-3777 | 73975 | Sistemas Económicos<br>(curso dictado en<br>inglés)                       | Historia Pensamiento Económico                      | María Pía<br>Paganelli                       | Mi - 15:30 a 18:20   |
| ECON-3777 | 78534 | Sistemas Económicos<br>(curso dictado en<br>español)                      | Historia Pensamiento Económico                      | María Pía<br>Paganelli                       | Ma - 15:30 a 18:20   |
| ECON-3778 | 75880 | Economía y Derecho  | Teoría de Juegos y Econometría 2                    | Daniel Mejía<br>Londoño                      | Mi - 16:00 a 18:50   |
| ECON-3780 | 63282 | Economía Financiera   | Macroeconomía 3 y<br>Microeconomía 3                | David Alejandro<br>Pérez Reyna               | Lu y Mi - 11:00 a<br>12:20                                     |
| ECON-3785 | 77490 | Ciencia de Datos y<br>Econometría Aplicada                                | Microeconomía 2,<br>Macroeconomía 2 y Econometría 2 | Ignacio<br>Sarmiento<br>Barbieri             | Lu y Mi - 15:30 a<br>16:50                                     |
| ECON-4683 | 76643 | Economía Urbana   | Microeconomía 3 y Econometría 2                     | Ignacio<br>Sarmiento<br>Barbieri             | Mi - 18:00 a 20:50<br>Complementaria:<br>Ju - 18:00 a 19:20    |

Volver al contenido

## B. Electivas no básicas

| Código    | CRN   | Nombre del curso                       | Prerrequisitos y restricciones                       | Docente                     | Horario                    |
|-----------|-------|--|--|-----------------------------|----------------------------|
| ECON-2104 | 10071 | Evaluación Social de<br>Proyectos      | Microeconomía 2 y Estadística                        | Leonardo García<br>Orbegozo | Lu y Mi -<br>14:00 a 15:20 |
| ECON-3763 | 78613 | Economía Agraria<br>Desarrollo y Rural | Introducción a la Macroeconomía y<br>Microeconomía 2 | Armando Corredor<br>Ríos    | Ma y Ju -<br>12:30 a 13:50 |

| ECON-3765 | 76634 | Crisis y Política<br>Económica en<br>Colombia                   | Macroeconomía 3                 | Andrés Escobar<br>Arango           | Ma y Ju -<br>11:00 a 12:20 |
|-----------|-------|---|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| ECON-3781 | 76636 | Control de la<br>Contaminación: Una<br>Perspectiva<br>Económica | Estadística                     | Jorge Alexander<br>Bonilla Londoño | Ma y Ju - 9:30<br>a 10:50  |
| ECON-3786 | 78610 | Ciencia de<br>Datos Aplicada a<br>Economía Espacial             | Microeconomía 2 y Econometría 1 | Juan Tomas Sayago<br>Gómez         | Ma y Ju -<br>14:00 a 15:20 |

Volver al contenido

#### II. Haciendo Economía 2

**NOTA IMPORTANTE**: Todos los Haciendo Economía 2 tienen como prerrequisitos comunes **Haciendo Economía 1 y el Requisito de Lectura en inglés.** 

| Código    | CRN   | Nombre del curso   | Prerrequisitos y restricciones adicionales                           | Docente  | Horario                    |
|-----------|-------|--|--|--|----------------------------|
| ECON-3511 | 36893 | Haciendo Economía 2:<br>Finanzas Aplicadas y<br>Fintech                          | Microeconomía 3 y<br>Macroeconomía 3                                 | Camilo Zea<br>Gómez  | Ma y Ju - 6:30 a<br>7:50   |
| ECON-3516 | 76630 | Haciendo Economía 2: Ética<br>y Estadística. Que Nadie<br>Quede Atrás            | Sin prerrequisitos adicionales                                       | David Hernández<br>Zambrano y<br>Angela Milena<br>Salas García | Vi - 14:00 a 16:50         |
| ECON-3518 | 76631 | Haciendo Economía 2:<br>Supervisión y Regulación<br>Financiera                   | Microeconomía 3 y<br>Macroeconomía 2                                 | Santiago Muñoz<br>Trujillo                                     | Ma y Ju - 8:00 a<br>9:20   |
| ECON-3520 | 75877 | Haciendo Economía 2:<br>Macro Desde La Banca<br>Central                          | Econometría 2 y<br>Macroeconomía 2                                   | Mauricio<br>Villamizar Villegas                                | Lu y Mi - 8:00 a<br>9:20   |
| ECON-3522 | 58347 | Haciendo Economía 2:<br>Análisis Económico Para El<br>Sector Privado             | Macroeconomía 2  | David Roberto<br>Cubides<br>Castellanos                        | Lu y Mi - 12:30 a<br>13:50 |
| ECON-3522 | 78533 | Haciendo Economía 2:<br>Análisis Económico Para El<br>Sector Privado             | Macroeconomía 2  | German Darío<br>Machado<br>Rodríguez                           | Lu y Mi - 12:30 a<br>13:50 |
| ECON-3524 | 72668 | Haciendo Economía 2:<br>Análisis Socioeconómico<br>Para Las Multilaterales       | Econometría 1,<br>Macroeconomía 2 y<br>Microeconomía 2               | Irene Clavijo<br>Muñoz   | Ma y Ju - 11:00 a<br>12:20 |
| ECON-3525 | 78614 | Haciendo Economía 2:<br>Diseño de Estrategias de<br>Gestión y Políticas Públicas | Cont. y Finanzas<br>Corporativas, Econometría 2<br>y Microeconomía 2 | Diego Jara Pinzón  | Lu y Mi - 6:30 a<br>7:50   |
| ECON-3527 | 73269 | Haciendo Economía 2:<br>Inteligencia Artificial,<br>Aplicada a La Economía       | Sin prerrequisitos adicionales                                       | Juan Camilo Vega<br>Barbosa                                    | Lu y Mi - 8:00 a<br>9:20   |
| ECON-3528 | 76481 | Haciendo Economía 2:<br>Puentes y Barreras En La                                 | Econometría 1  | Maria José<br>Álvarez y Darío                                  | Ma - 14:00 a<br>16:50      |

|           |       | Movilidad Educativa       |               | Maldonado  |                   |
|-----------|-------|---------------------------|---------------|------------|-------------------|
|           |       | Ascendente                |               | Carrizosa  |                   |
| ECON-3727 | 78615 | Haciendo Economía 2: Eval | Econometría 2 | Andres Ham | Lu y Mi - 14:00 a |
|           |       | Impacto de Políticas      |               | González   | 15:20             |

## Descripciones de cursos

Organizadas por código ECON.

#### I. Electivas

#### A. Electivas básicas

#### **Teoría Política Monetaria**

| Código            | ECON-3402                        |
|-------------------|----------------------------------|
| CRN               | 76629                            |
| Nombre en Banner  | TEORIA POLITICA MONETARIA        |
| Docente en Banner | MARC HOFSTETTER GASCON           |
| Prerrequisitos    | Macroeconomía 3 y Econometría 1  |
| Horario           | Lunes y miércoles - 9:30 a 10:50 |
| Áreas             | Macroeconomía                    |

#### Descripción del curso:

Al final del curso los estudiantes podrán responder de manera crítica y con base en argumentos teóricos y empíricos las siguientes preguntas: ¿Qué instrumentos tiene un banco central para lograr sus objetivos? ¿Cuáles son esos objetivos? ¿Debería tener otros? ¿Qué ocurre con las variables objetivo de un banco central cuando este mueve sus instrumentos? ¿A través de qué canales ocurren esos efectos? ¿Cuáles son los daños colaterales de esas acciones? ¿Debería tenerlos en cuenta el banco? ¿Qué rol juegan las expectativas, la credibilidad y los anuncios de un banco? ¿Es la inflación costosa? ¿Qué pasa si la inflación es muy baja o negativa? ¿Y si es muy alta? ¿Qué mueve a la inflación? ¿Por qué el Banrep usa un esquema de inflación objetivo? ¿Ha servido? ¿Qué alternativas hay? ¿Qué son las reglas de política monetaria y qué relación tienen con las preferencias políticas? ¿Qué son las monedas digitales y cómo interactúan con los bancos centrales? ¿Deberían los bancos centrales lanzar monedas digitales? ¿Es bueno dolarizar? ¿O hacer parte de una unión monetaria? ¿Por qué tenemos reservas internacionales? ¿Cuántas deberíamos tener? ¿De qué depende que un banco central dé utilidades? ¿Importa eso? ¿Cambia la política monetaria en una economía globalizada? Y la pandemia ¿qué reacciones de política y retos ha dejado? ¿Y el regreso de la inflación? Además, el curso propenderá por desarrollar habilidades transversales al ejercicio de la profesión como lo son la argumentación oral, el trabajo en equipo, la capacidad de comunicación con públicos ajenos a la profesión y la comprensión de las dimensiones éticas del ejercicio de la profesión. La metodología, el contenido de las clases, talleres, actividades y evaluaciones están pensados como insumos para potencializar dichas competencias.

#### **Economía Social**

| Código            | ECON-3620                                   |
|-------------------|---|
| CRN               | 26570                                       |
| Nombre en Banner  | ECONOMIA SOCIAL                             |
| Docente en Banner | LUIS ALFREDO SARMIENTO GOMEZ                |
| Prerrequisitos    | Microeconomía 3                             |
| Horario           | Martes y jueves - 8:00 a 9:20               |
| Áreas             | Políticas públicas y microeconomía aplicada |

#### Descripción del curso:

Este curso tiene como objetivo que los estudiantes se inicien en la discusión teórica y práctica sobre la economía social y en la valoración crítica de su aplicación en el diseño y ejecución de políticas y programas públicos en Colombia.

La economía social busca entender la conducta individual y colectiva de las personas y las instituciones desde el punto de vista económico, político y sociológico, así como interpretar las evidencias empíricas entendiendo las oportunidades y las preferencias subyacentes. Esto significa identificar las preguntas relevantes de investigación y encontrar desde la conceptualización la forma de enfrentarlas, aplicar el conocimiento en el análisis de los problemas colombianos y encontrar las respuestas más adecuadas de política social, privada y oficial, así como evaluar sus resultados e impactos.

## **Organización Industrial**

| Código            | ECON-3672                                  |
|-------------------|--|
| CRN               | 76633                                      |
| Nombre en Banner  | ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL                    |
| Docente en Banner | HERNAN EDUARDO VALLEJO GONZALEZ            |
| Prerrequisitos    | Microeconomía 3 y Requisito Lectura Inglés |
| Horario           | Martes y jueves - 9:30 a 10:50             |
|                   | Complementaria: Viernes - 9:30 a 10:50     |
| Áreas             | Microeconomía aplicada                     |

#### Descripción del curso:

Este curso tiene como objetivo introducir a los estudiantes en los fundamentos de la teoría de la organización industrial, explorando la evidencia empírica disponible y sus implicaciones para la regulación, la política comercial y las políticas industriales implementadas en Colombia y el mundo durante los últimos años.

#### **Economía Laboral**

| Código            | ECON-3737  |
|-------------------|--|
| CRN               | 63283  |
| Nombre en Banner  | ECONOMÍA LABORAL                                 |
| Docente en Banner | LUIS EDUARDO ARANGO THOMAS                       |
| Prerrequisitos    | Macroeconomía 2, Microeconomía 2 y Econometría 2 |
| Horario           | Miércoles y viernes - 8:00 a 9:20                |
| Áreas             | Políticas Públicas, macroeconomía y desarrollo   |

#### Descripción del curso:

Aproximarse al conocimiento del funcionamiento del mercado laboral es uno de los mejores proyectos que podemos realizar en nuestro proceso de formación como economistas. Contar con ese conocimiento es útil en lo personal, ahora que estamos próximos a salir al mercado de trabajo y también para comprender las decisiones de los integrantes de nuestras familias, las empresas y claro, entender algunos de los resultados agregados de la economía. Con el entendimiento del funcionamiento del mercado de trabajo en Colombia, el curso también nos va a permitir observar las fortalezas y limitaciones de los modelos utilizados.

Con un espíritu crítico, individual y solidario, vamos a visitar la oferta y la demanda de trabajo y su interacción, el capital humano y los salarios de eficiencia. También serán parte de nuestros temas de análisis: el cambio demográfico, el desarrollo de la inteligencia artificial y la fuerza de los flujos migratorios, tres fenómenos que están afectando el funcionamiento del mercado laboral. El énfasis será micro con chispazos macro.

#### Introducción a la Economía Ambiental y de los Recursos Naturales

| Código            | ECON-3770                                   |
|-------------------|---|
| CRN               | 73972                                       |
| Nombre en Banner  | INTRO ECON AMB Y DERECURSOSNAT              |
| Docente en Banner | MARIA ALEJANDRA VELEZ LESMEZ                |
| Prerrequisitos    | Restricción Semestre Según Créditos:        |
|                   | EXCLUYE 0 1 2 3 4                           |
| Horario           | Lunes y miércoles - 14:00 a 15:20           |
| Áreas             | Políticas públicas y microeconomía aplicada |

#### Descripción del curso:

¿Le preocupan la deforestación, la destrucción de ecosistemas, la pérdida de la biodiversidad, el cambio climático y la contaminación del aire de nuestras ciudades? ¿Se ha preguntado cómo entender esos problemas desde la economía? ¿Quiere saber cómo los economistas contribuyen a la solución de estos problemas? En este curso le mostraremos cómo la ECONOMÍA ofrece herramientas para analizar los problemas ambientales y de recursos naturales y pensar en posibles soluciones desde el Estado, el sector privado, pero también desde las comunidades organizadas. Haremos especial énfasis en el estudio de los instrumentos económicos y su efecto en el comportamiento individual y en las soluciones basadas en la acción colectiva.

#### Sistemas Económicos

| Código            | ECON-3777                                     |
|-------------------|---|
| CRN               | <b>Sección 1:</b> 73975 (inglés)              |
|                   | Sección 2: 78534 (español)                    |
| Nombre en Banner  | SISTEMAS ECONÓMICOS                           |
| Docente en Banner | María Pía Paganelli                           |
| Prerrequisitos    | Historia Pensamiento Económico                |
| Horario           | Sección 1: miércoles - 15:30 a 18:20 (inglés) |
|                   | Sección 2: martes - 15:30 a 18:20 (español)   |
| Áreas             | Historia del pensamiento económico            |

#### Descripción del curso:

¿Qué tienen en común la economía de libre mercado con una economía planificada o una economía mixta? ¿Cómo conviven sistemas capitalistas con sistemas cooperativos, solidarios y jerárquicos? ¿Por qué puede tener sentido hablar de economías capitalistas en plural y no en singular? ¿Cuáles son los límites ambientales, éticos y políticos de economías capitalistas y de otros sistemas económicos? En este curso discutiremos sobre las características y funciones de diferentes sistemas económicos, para comprender los posibilidades y limitaciones de cada uno de ellos en perspectiva comparada, y función de los objetivos que cada uno pretende lograr (eficiencia, justicia distributiva, sostenibilidad, productividad, etc.). Estudiaremos qué compone un sistema económico y cuáles son los mecanismos que permiten la coordinación social entre agentes.

El curso propicia espacios de debate con estudiantes a partir de la revisión de literatura clásica y reciente sobre sistemas económicos, con base en fuentes diversas desde la Economía y otras ciencias sociales. Los estudiantes, en equipos de trabajo, analizarán en detalle un sistema económico contemporáneo de su elección, con herramientas cualitativas y cuantitativas.

#### **Economía y Derecho**

| Código            | ECON-3778                          |
|-------------------|------------------------------------|
| CRN               | 75880                              |
| Nombre en Banner  | ECONOMÍA Y DERECHO                 |
| Docente en Banner | DANIEL MEJIA LONDOÑO               |
| Prerrequisitos    | Teoría de Juegos y Econometría 2   |
| Horario           | Miércoles - 16:00 a 18:50          |
| Áreas             | Políticas públicas y microeconomía |

#### Descripción del curso:

Este curso está diseñado para exponer a los estudiantes al análisis económico del derecho, el crimen y la economía detrás de la llamada guerra contra las drogas. El curso hará un énfasis especial en temas que tradicionalmente han estado asociados al derecho penal, como las estrategias para combatir y prevenir la criminalidad, la eficiencia en la justicia, las mejores estrategias de investigación criminal y la economía detrás del narcotráfico y la guerra contra las drogas. Se presentará un marco conceptual amplio para entender los objetivos del análisis económico del derecho, la criminalidad y la justicia, y luego se abordarán tópicos particulares como las intervenciones para combatir la criminalidad, la economía de la guerra contra las drogas y algunos desarrollos recientes y evaluaciones de impacto de estrategias novedosas de investigación criminal.

#### **Economía Financiera**

| Código            | ECON-3780                         |
|-------------------|-----------------------------------|
| CRN               | 63282                             |
| Nombre en Banner  | ECONOMÍA FINANCIERA               |
| Docente en Banner | DAVID ALEJANDRO PEREZ REYNA       |
| Prerrequisitos    | Macroeconomía 3 y Microeconomía 3 |
| Horario           | Lunes y miércoles – 11:00 a 12:20 |
| Áreas             | Finanzas                          |

#### Descripción del curso:

¿Te gustaría entender cómo los fundamentales económicos se relacionan con el sistema financiero? El curso de Economía Financiera (ECON 3780) te ofrece esta oportunidad. Aprenderás conceptos que te permitirán tener una visión general de los mercados financieros y cómo se determinan los precios de los activos financieros. Además, podrás analizar fenómenos en los mercados financieros por medio de determinar de un portafolio óptimo. Al finalizar el curso, estarás preparado para enfrentar desafíos financieros con confianza y aplicar tus conocimientos en el mundo real.

#### Ciencia de Datos y Econometría Aplicada (Nuevo)

| Código            | ECON-3785  |
|-------------------|--|
| CRN               | 77490  |
| Nombre en Banner  | CIENCIA DE DATOS Y ECONOMETRÍA APLICADA          |
| Docente en Banner | IGNACIO SARMIENTO BARBIERI                       |
| Prerrequisitos    | Microeconomía 2, Macroeconomía 2 y Econometría 2 |
| Horario           | Lunes y miércoles - 15:30 a 16:50                |
| Áreas             | Econometría, estadística, datos.                 |

#### Descripción del curso:

Este curso se sitúa en la intersección entre la Ciencia de Datos y la Economía Aplicada. Está dirigido a estudiantes interesados en abordar problemas empíricos contemporáneos que requieren el uso de técnicas modernas de análisis de datos, con un énfasis especial en la inferencia causal y el aprendizaje de máquinas.

El objetivo del curso es introducir a los estudiantes a los métodos fundamentales de la ciencia de datos y a las herramientas computacionales necesarias para aplicarlos rigurosamente a problemas económicos reales. Los contenidos combinan teoría, implementación computacional y aplicaciones, con un enfoque práctico centrado en proyectos.

Para cursarlo, es requisito haber aprobado Econometría I y II. Se asume familiaridad con conceptos de probabilidad, estadística, álgebra lineal, cálculo diferencial, así como con teoría económica básica y Microeconomía 3.

También se espera experiencia previa en análisis de datos con herramientas como Excel, Stata, R u otro software equivalente. El curso se dictará principalmente en R; tener conocimientos previos es recomendable, pero no indispensable. Estudiantes sin experiencia, pero con disposición y ganas de aprender, son bienvenidos. ¡Este curso (como todos) se aprende haciendo!

#### B. Electivas no básica

#### **Evaluación Social de Proyectos**

| Código            | ECON-2104   |
|-------------------|---|
| CRN               | 10071   |
| Nombre en Banner  | EVAL. ECONÓMICA DE PROYECTOS                        |
| Docente en Banner | LEONARDO GARCIA ORBEGOZO                            |
| Prerrequisitos    | Microeconomía 2 (o Teoría del Consumidor y Firma) y |
|                   | Estadística (Economía)                              |
| Horario           | Lunes y miércoles – 14:00 a 15:20                   |
| Áreas             | Microeconomía aplicada                              |

#### Descripción del curso:

Para lograr tomar buenas decisiones de inversión en una sociedad cuya principal característica es la "escasez de recursos" es importante comprender e interpretar las bases conceptuales utilizadas en la evaluación financiera y económica de proyectos, como son:

- La formulación de proyectos: los proyectos surgen de necesidades, estas generan ideas sobre cómo solucionarlas, la formulación consiste en cuantificar y cualificar ideas para evaluarlas siguiendo unas etapas, conocidas como el ciclo del proyecto.
- La evaluación financiera: aprender las herramientas para la toma de las mejores decisiones de inversión desde el punto de vista privado, utilizando indicadores de rentabilidad como el VPN, la TIR, la RBC y otros.
- La evaluación económica: manejo de los principales instrumentos del análisis económico de proyectos desde una perspectiva de la sociedad.

#### Economía Agraria y Desarrollo

| Código            | ECON-3763   |
|-------------------|---|
| CRN               | 78613   |
| Nombre en Banner  | ECONOMÍA AGRARIA Y DESARROLLO                     |
| Docente en Banner | ARMANDO CORREDOR RIOS                             |
| Prerrequisitos    | Introducción a la Macroeconomía y Microeconomía 2 |
| Horario           | Martes y jueves - 12:30 a 13:50                   |
| Áreas             | Macroeconomía, Microeconomía, Economía Agraria.   |

#### Descripción del curso:

Este curso tiene como objeto que los estudiantes analicen de manera crítica los conceptos, teorías y regulaciones sobre el desarrollo agrícola, la seguridad alimentaria y el valor de los recursos naturales, mediante ejercicios colectivos que permitan comprobar su aplicabilidad en la agricultura colombiana. Esto aporta a su conocimiento de las instituciones y de la información de este sector en el mundo y en Colombia.

Desarrollar la capacidad de interpretar y valorar estos conceptos requiere que las nuevas generaciones se interesen en la agricultura, para valorar los recursos naturales y mejorar la seguridad alimentaria y el desarrollo rural.

Para hacerlo se revisarán los estudios básicos sobre estos temas para que el grupo conozca las teorías económicas e históricas que lo explican y se orientará la exploración de su validez o utilidad para explicar casos concretos y para el país.

#### Crisis y Política Económica en Colombia

| Código            | ECON-3765   |
|-------------------|---|
| CRN               | 76634   |
| Nombre en Banner  | CRISIS Y POLÍTICA ECONÓMICA EN COLOMBIA                               |
| Docente en Banner | ANDRES ESCOBAR ARANGO   |
| Prerrequisitos    | Macroeconomía 3   |
| Horario           | Martes y jueves - 11:00 a 12:20                                       |
| Áreas             | Macroeconomía y desarrollo, economía financiera, y políticas públicas |

#### Descripción del curso:

Colombia ha enfrentado cuatro crisis económicas en las últimas tres décadas: la de finales de los noventa, la crisis financiera internacional, la ocasionada por el desplome de los precios del petróleo en 2014 y, finalmente, la generada por el Covid-19. Cada una ocurrió en entornos globales diferentes y tuvo causas distintas. El objetivo de este curso es entender este contexto y analizar las respuestas de política económica que usó Colombia para enfrentar cada una de estas crisis, buscando identificar el entorno político en el que se desarrollaron y el papel que jugaron distintas instituciones (locales e internacionales) en su manejo. Se busca que los estudiantes no sólo aprendan sobre las dificultades que ha enfrentado la economía colombiana en el pasado reciente, sino que entiendan que la ocurrencia de crisis requiere de ciertas condiciones iniciales y que el conjunto de herramientas con que los hacedores de política cuentan para enfrentar los momentos difíciles son limitados y han cambiado con el tiempo.

#### Control de la Contaminación: Una Perspectiva Económica

| Código            | ECON-3781   |
|-------------------|---|
| CRN               | 76636   |
| Nombre en Banner  | CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN: UNA PERSPECTIVA ECONÓMICA      |
| Docente en Banner | JORGE ALEXANDER BONILLA LONDOÑO                             |
| Prerrequisitos    | Estadística   |
| Horario           | Martes y jueves - 9:30 a 10:50                              |
| Áreas             | Economía ambiental, analítica de datos y políticas públicas |

#### Descripción del curso:

¿Sabía que la contaminación del aire afecta la salud? o ¿se ha preguntado qué hacer para reducir la contaminación en su ciudad? Este curso provee a los estudiantes herramientas teóricas y aplicadas que les permite apoyar el proceso de toma de decisiones de instituciones públicas y privadas para la reducción de la contaminación del aire. Se estudiarán las causas y efectos de la contaminación desde una visión integral y haciendo énfasis en el aporte de la economía como disciplina al control de la contaminación. Los estudiantes adquirirán conocimientos sobre los tipos de contaminantes e instrumentos de política sugeridos en Colombia y el mundo para reducir la contaminación.

También se generarán escenarios de discusión para conocer el rol ciudadano y el papel de las instituciones y la academia en el control la contaminación. Con el curso se espera desarrollar un aprendizaje sobre los modelos de incentivos económicos y los modelos de análisis de datos y del estudio de la efectividad de las políticas de reducción de la contaminación usando información de los monitores de medición de la contaminación del aire y reportes estadísticos complementarios. Este curso está diseñado para estudiantes de economía, administración, ingeniería, ciencia política, escuela de gobierno y otras disciplinas que hayan tomado previamente los cursos de probabilidad y estadística. Respirar aire de buena calidad es más importante de lo que parece, pues la distribución de la calidad del aire no es siempre uniforme y justa — la contaminación implica unos altos costos económicos para la sociedad.

#### Ciencia de Datos Aplicada a Economía Espacial (Nuevo)

| Código            | ECON-3786                                     |
|-------------------|---|
| CRN               | 78610   |
| Nombre en Banner  | CIENCIA DE DATOS APLICADA A ECONOMÍA ESPACIAL |
| Docente en Banner | JUAN TOMAS SAYAGO GOMEZ                       |
| Prerrequisitos    | Microeconomía 2 y Econometría 1               |
| Horario           | Martes y jueves - 14:00 a 15:20               |
| Áreas             | Ciencia de datos, econometría                 |

#### Descripción del curso:

Este curso explora aplicaciones empíricas y computacionales de la economía urbana y regional, con énfasis en modelos cuantitativos espaciales. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán a:

- I. trabajar con datos espaciales (como datos georreferenciados o paneles regionales) para construir insumos adecuados para los modelos;
- II. formular, estimar y cuantificar los mecanismos económicos que generan los patrones espaciales observados;
- III. implementar algoritmos numéricos para resolver modelos estructurales o econométricos espaciales y realizar ejercicios contrafactuales que permitan evaluar el impacto de políticas públicas o cambios en condiciones estructurales.

El enfoque del curso es aplicado, con énfasis en la implementación computacional y el uso de herramientas modernas de ciencia de datos.

#### II. Haciendo Economía 2

Haciendo Economía 2: Finanzas Aplicadas y Fintech

| Código           | ECON-3511  |
|------------------|--|
| CRN              | 36893  |
| Nombre en Banner | HACIENDO ECONOMÍA 2 FINANZAS APLICADAS Y FINTECH |
| Docente          | CAMILO ZEA GOMEZ                                 |
| Prerrequisitos   | Microeconomía 3 y Macroeconomía 3                |
| Horario          | Martes y jueves - 6:30 a 7:50                    |
| Áreas            | Todas (curso integrador)                         |

#### Descripción del curso:

Este es un curso 100% práctico, en el cual los estudiantes aplicarán conceptos básicos de finanzas en la solución de casos reales de la industria, con un enfoque especial en el segmento Fintech. Dichos casos tratarán cuatro grandes temas: valoración de activos (y de empresas), teoría de portafolios, financiación estructurada y modelos de negocio Fintech.

El curso tendrá algunas sesiones introductorias acerca de conceptos básicos, sus aplicaciones, y también sobre modelaje financiero en Excel. Sin perjuicio de lo anterior, se espera que los estudiantes se apoyen en las lecturas recomendadas para complementar su aprendizaje y desarrollar las herramientas necesarias para las actividades del curso.

Cada caso ha sido construido a partir de proyectos reales de una banca de inversión. En este sentido, los estudiantes actuarán como asesores financieros y presentarán su propuesta al cliente, que serán los profesores. La solución de los casos incluirá el desarrollo de la oferta de valor, la modelación financiera que la sustenta, el pricing de la asesoría, el modelo de contrato, entre otros.

Este es un curso que toma los elementos estudiados en la carrera para brindar a los estudiantes la experiencia de un desarrollo profesional en el mundo financiero enfatizando el uso de tecnología.

## Haciendo Economía 2. Ética y Estadística: que Nadie quede Atrás

| Código           | ECON-3516   |
|------------------|---|
| CRN              | 76630   |
| Nombre en Banner | HE2 ÉTICA Y ESTADÍSTICA: QUE NADIE QUEDE ATRÁS        |
| Docente          | DAVID HERNANDEZ ZAMBRANO   ANGELA MILENA SALAS GARCIA |
| Prerrequisitos   | Sin prerrequisitos adicionales                        |
| Horario          | Viernes - 14:00 a 16:50                               |
| Áreas            | Todas (curso integrador)                              |

#### Descripción del curso:

Dada la relevancia de los datos y la estadística para las sociedades contemporáneas, los diferentes procesos involucrados en la producción de información deben pasar una prueba de confiabilidad. Si la información resultante de la producción estadística es la base para decidir sobre subsidios, políticas económicas y decisiones empresariales (entre muchos otros), su impacto sobre el bienestar y la consideración de los involucrados nos compele a pensar dicha información en los términos de la ética y la justicia.

#### Haciendo Economía 2: Supervisión y Regulación Financiera

| Código           | ECON-3518                               |
|------------------|---|
| CRN              | 76631                                   |
| Nombre en Banner | HE2 SUPERVISIÓN Y REGULACIÓN FINANCIERA |
| Docente          | SANTIAGO MUÑOZ TRUJILLO                 |
| Prerrequisitos   | Microeconomía 3 y Macroeconomía 2       |
| Horario          | Martes y jueves - 8:00 a 9:20           |
| Áreas            | Todas (curso integrador)                |

#### Descripción del curso:

Este es un curso práctico en donde se aplican conocimientos de economía a la supervisión de un mercado altamente regulado como el sistema financiero. Se espera que los estudiantes adquieran la capacidad de analizar entidades financieras, evaluar los riesgos enfrentados y desarrollar habilidades de comunicación efectiva. También se espera que los estudiantes tengan una aproximación a las actividades de los economistas en el sector público, enfrenten la regulación colombiana de primera mano y entiendan la importancia de la participación del Estado en un sector dinámico y fundamental para el desarrollo de una economía. Al final del curso los estudiantes deben estar en capacidad de analizar entidades financieras, comprender regulación financiera, proponer modificaciones regulatorias relevantes para un mejor desarrollo del mercado financiero y reconocer la importancia de comunicaciones efectivas.

#### Haciendo Economía 2: Macro desde la Banca Central

| Código           | ECON-3520                       |
|------------------|---------------------------------|
| CRN              | 75877                           |
| Nombre en Banner | HE2 MACRO BANCA CENTRAL         |
| Docente          | MAURICIO VILLAMIZAR VILLEGAS    |
| Prerrequisitos   | Econometría 2 y Macroeconomía 2 |
| Horario          | Lunes y miércoles – 8:00 a 9:20 |
| Áreas            | Todas (curso integrador)        |

#### Descripción del curso:

Este curso pretende ahondar en discusiones teóricas y empíricas que giran alrededor de la macroeconomía y finanzas internacionales desde el punto de vista de un(a) banquero(a) central. En particular, se cubrirán temas relacionados a flujo de capitales, el apetito de riesgo de inversionistas, temas cambiarios y programación monetaria. Algunos de estos temas incluirán experimentos de clase (por ejemplo, para entender el comportamiento de los precios entre las casas de cambio). Un enfoque novedoso es el de ver cómo la política monetaria puede afectar el sector real. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos para plantear y solucionar problemas, preguntas y/o retos. Gran parte del curso consiste en la elaboración de un trabajo investigativo en el cual primero se replique un estudio existente y luego se proponga y se desarrolle alguna extensión. Este documento y sus presentaciones en clase (con posibles invitados del Banco de la República) representan el mayor peso dentro de la nota del curso.

#### Haciendo Economía 2: Análisis Económico para el Sector Privado

| Código           | ECON-3522                                       |
|------------------|---|
| CRN              | Sección 1: 58347                                |
|                  | Sección 2: 78533                                |
| Nombre en Banner | HACIENDO ECONOMÍA 2: ANÁLISIS ECONÓMICO PARA EL |
|                  | SECTOR PRIVADO                                  |
| Docente          | Sección 1: DAVID ROBERTO CUBIDES CASTELLANOS    |
|                  | Sección 2: GERMAN DARIO MACHADO RODRIGUEZ       |
| Prerrequisitos   | Macroeconomía 2                                 |
| Horario          | Lunes y miércoles – 12:30 a 13:50               |
| Áreas            | Todas (curso integrador)                        |

#### Descripción del curso:

Las empresas y las instituciones financieras locales y extranjeras (bancos, comisionistas de bolsa, fondos de pensiones, bancas de inversión etc.) cuentan con áreas de análisis económico en constante crecimiento. A través de ellas buscan que sus integrantes apliquen los conceptos macroeconómicos aprendidos durante su formación y que logren analizar la coyuntura y la posible evolución de los fundamentales con el objetivo de guiar ideas de inversión que agreguen valor a sus compañías. Este curso práctico crea un puente entre la academia y ese mundo profesional. Se trabajan las habilidades necesarias para enfrentar retos de análisis y comunicación con el fin de construir discursos fundamentados en el análisis económico que sirvan de insumo a tomadores de decisiones, miembros de juntas directivas y medios de comunicación.

Haciendo Economía 2: Análisis Socioeconómico para las Multilaterales

| Código           | ECON-3524  |
|------------------|--|
| CRN              | 72668  |
| Nombre en Banner | HE2 ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO PARA LAS             |
|                  | MULTILATERALES                                   |
| Docente          | IRENE CLAVIJO MUÑOZ                              |
| Prerrequisitos   | Econometría 1, Macroeconomía 2 y Microeconomía 2 |
| Horario          | Martes y jueves – 11:00 a 12:20                  |
| Áreas            | Socioeconomía, Política Económica, Economía del  |
|                  | Desarrollo, Estadística y Econometría.           |

#### Descripción del curso:

En este curso electivo, los estudiantes tendrán el espacio y el acompañamiento necesario para aprender qué hace un economista que desarrolla el tipo de análisis socioeconómico producido por las entidades multilaterales con un énfasis en temas sociales y el uso de datos (tanto microdatos como datos agregados) y metodologías cuantitativas.

Los estudiantes deberán elaborar un "informe bandera" en el estilo de los documentos producidos por las organizaciones multilaterales investigando a fondo una temática de su escogencia. En el caso de este curso, el documento elaborado por los estudiantes deberá incluir un diagnóstico de la problemática basado en la evidencia empírica, un análisis econométrico para investigar de manera cuantitativa la problemática y una sección de recomendaciones de política. Los estudiantes podrán escoger un tema para analizar a nivel regional, nacional o incluso subnacional (e.g. a nivel departamental o a nivel del distrito).

#### Haciendo Economía 2: Diseño de Estrategias de Gestión y Políticas Públicas

| Código           | ECON-3525   |
|------------------|---|
| CRN              | 78614   |
| Nombre en Banner | HE2 DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y POLÍTICAS<br>PÚBLICAS      |
| Docente          | DIEGO JARA PINZON   |
| Prerrequisitos   | Cont. y Finanzas Corporativas, Econometría 2 y<br>Microeconomía 2 |
| Horario          | Lunes y miércoles - 6:30 a 7:50                                   |
| Áreas            | Todas (curso integrador)  |

#### Descripción del curso:

Entidades públicas y privadas están constantemente diseñando lineamientos y normativas para delimitar las actividades que se pueden o deben realizar, los riesgos que se pueden asumir, los precios que se pueden ofrecer, los activos en los que se puede invertir y los controles que se deben

establecer. Los tomadores de decisión deben enmarcar sus actividades en estas políticas. A su vez, los encargados de diseñar normativas y estrategias (reguladores, juntas directivas, comités técnicos de empresas) deben considerar múltiples elementos del entorno para definir normativas que optimicen el beneficio de los que deben beneficiar.

Este curso buscará plantear a sus asistentes problemáticas prácticas que han sido objeto de estudios y consultorías dirigidas en los últimos años por el profesor del curso. Los estudiantes escogerán uno de los temas planteados para resolver, en grupos, la problemática planteada. Cada estudio es independiente de los demás, y necesitará de herramientas cuantitativas específicas para el problema o generales -relevantes para todos los problemas- y de investigación de la regulación/mercado/participantes/restricciones pertinentes. Los temas pueden abarcar desde el diseño óptimo de regulación financiera, recorriendo la gestión asertiva de riesgos de empresas, hasta la definición de iniciativas públicas y privadas que buscan un objetivo específico.

#### Haciendo Economía 2: Inteligencia Artificial Aplicada en la Economía

| Código           | ECON-3527   |
|------------------|---|
| CRN              | 73269   |
| Nombre en Banner | HE2 IA, APLICADA A ECONOMÍA                               |
| Docente          | JUAN CAMILO VEGA BARBOSA                                  |
| Prerrequisitos   | No tiene prerrequisitos adicionales                       |
| Horario          | Lunes y miércoles – 8:00 a 9:20                           |
| Áreas            | Análisis de Datos, Inteligencia Artificial, Comunicación. |

#### Descripción del curso:

Este curso capacita a los estudiantes en el uso práctico de inteligencia artificial aplicada a problemas económicos. Los participantes aprenderán Machine Learning supervisado, no supervisado y profundizarán especialmente en modelos generativos, incluyendo arquitecturas Transformer y Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM como GPT) y sistemas multimodales, explorando sus aplicaciones en análisis económico.

El aprendizaje se basa en proyectos prácticos con datos económicos reales. Los estudiantes desarrollarán modelos de IA usando Python, presentarán sus resultados y construirán un portafolio profesional en GitHub. Se enfatiza tanto la implementación técnica como la interpretación económica de los resultados.

# Haciendo Economía 2: Puentes y Barreras en la Movilidad Educativa Ascendente (Nuevo)

| Código           | ECON-3528   |
|------------------|---|
| CRN              | 76481   |
| Nombre en Banner | HE2 PUENTES Y BARRERAS EN LA MOVILIDAD EDUCATIVA ASCENDENTE |
| Docente          | MARIA JOSE ALVAREZ RIVADULLA   DARIO MALDONADO CARRIZOSA    |
| Prerrequisitos   | Econometría 1   |
| Horario          | Martes - 14:00 a 16:50                                      |
| Áreas            | Todas (Curso integrador)                                    |

#### Descripción del curso:

Ojo: Este curso tiene una versión en Economía (ECON-3528), Gobierno (EGOB-3607), y en Ciencia Política (CISO-3972). Los estudiantes de Economía deberán inscribir la versión ECON a menos que hagan un doble programa con CPOL o EGOB.

Prerrequisito para la versión del curso de Gobierno (EGOB-3607): EGOB-2605 O EGOB-2602 O (ECON-3321 O ECON-3311) <u>equivalente a</u>: Métodos cualitativos O Análisis de Regresión Lineal O (Econometría 1 O Econometría 1 con Taller)

Prerrequisito para la versión del curso de CISO (CISO-3972): (EGOB-2605 O ANTR-2026 O PSIG-2603 O CISO-4506) O (EGOB-2602 O CPOL-2503 O PSIG-2602 O CISO-4512 O (ECON-3321 O ECON-3311)) equivalente a (Métodos cualitativos O Métodos Cualitativos de Investigación en Ciencias Sociales O Diseño y análisis de investigación 3 O Metodologías cualitativas para las ciencias sociales) O (Análisis de Regresión Lineal O Métodos Cuantitativos O Diseño y análisis de investigación 2 O Métodos Cuantitativos O (Econometría 1 O Econometría 1 con Taller))

Este curso integra la mirada económica y sociológica sobre la educación como vehículo para la movilidad social desde una perspectiva orientada a mejorar la política pública de educación. En particular se enfoca en las barreras y oportunidades o puentes existentes entre la educación media y superior. Colombia ha venido aumentando enormemente la cobertura de educación media y de educación superior pero aún hay brechas enormes en cobertura y otras muy grandes en calidad. La mayoría de los jóvenes que entran a educación superior pertenecen a los niveles socioeconómicos más altos y es aún mayor si miramos solo instituciones de alta calidad. En particular, nos interesa ver el rol de las expectativas de los jóvenes y los planes de futuro en esa transición crítica. Los estudiantes van a usar una base de datos de trayectorias educativas para encontrar cuáles son los colegios que sobresalen en el tránsito de sus estudiantes a la educación superior, harán diseño del análisis estadístico, visitas, diseño y aplicación entrevistas y observaciones en los colegios para proceso de investigación de campo.

#### Haciendo Economía 2: Eval Impacto de Políticas

| Código           | ECON-3727                         |
|------------------|-----------------------------------|
| CRN              | 78615                             |
| Nombre en Banner | HE2 EVAL IMPACTO DE POLÍTICAS     |
| Docente          | ANDRES HAM GONZALEZ               |
| Prerrequisitos   | Econometría 2                     |
| Horario          | Lunes y miércoles - 14:00 a 15:20 |
| Áreas            | Todas (curso integrador)          |

#### Descripción del curso:

En este curso los estudiantes tendrán el espacio y el acompañamiento necesario para aprender qué hace un economista que trabaja en el diseño y evaluación de las Políticas Públicas. Para ello, los estudiantes aplicarán los conocimientos adquiridos durante el pregrado para identificar, plantear, diagnosticar y analizar un problema concreto de Política Pública mediante el uso de métodos empíricos.

Los estudiantes harán un análisis aplicado de evaluación de impacto y recomendaciones de política que demuestren su capacidad de integrar la teoría y la práctica en la formulación de soluciones a la coyuntura nacional para un proyecto donde colaboraremos con Innovations for Poverty Action (IPA) en su agenda de migración.

#### III. Otra información útil

Quienes estén interesados en cursar una opción en Administración Financiera o en realizar una exploración disciplinar en áreas financieras con asignaturas de la facultad de Administración, pueden consultar el Genially disponible aquí.

Adicionalmente, en dicho recurso encontrarán detalles sobre la homologación de asignaturas provenientes de otros programas académicos, que puede ser útil si hace una Opción Académica o Doble Programa. Es importante revisar la normativa de homologaciones y, en caso de estar realizando una opción académica, tener en cuenta el reglamento correspondiente, en particular la regla de los 8 créditos. Revisé la normativa aquí.

Por último, tenga en cuenta la regla de máximo de homologaciones del pregrado de Economía: Lxs estudiantes podrán homologar tantos cursos como quieran, siempre y cuando el 50% de los créditos necesarios para graduarse del programa correspondan a cursos ofrecidos por la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes. Los créditos de cursos de otras facultades o aprobados en intercambios y que se homologan por electivas económicas u otros cursos del plan de estudios de economía, no valen para alcanzar este 50%. Para estudiantes de pénsums anteriores a 2022-1, la práctica profesional no cuenta para alcanzar ese mínimo del 50%. Para estudiantes de pénsums 2022-1 en adelante, la práctica profesional sí cuenta para alcanzar ese mínimo del 50%.