



# Electivas, seminarios económicos y Haciendo Economía 2 2022-1

\*Nomenclatura (Horarios):

Lu – Lunes

Ma – Martes

Mi – Miércoles

Ju – Jueves

Vi - Viernes



## Electivas económicas 2022-1 (organizadas por días y horas)

<b>CÓDIGO</b>	<b>NRC</b>	<b>NOMBRE DE LA ELECTIVA</b>	<b>PROFESOR(A)</b>	<b>HORARIO</b>
<a href="#">ECON3620</a>	26570	Economía Social – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Sarmiento Gómez Luis	Ma Ju 8h a 9h15
<a href="#">ECON3402</a>	40670	Teoría Política Monetaria – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Hofstetter Gascon Marc	Ma Ju 9h30 a 10h45
<a href="#">ECON3743</a>	55461	Economía Política – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Fergusson Talero Leopoldo	Ma Ju 11h 12h15
<a href="#">ECON3672</a>	53261	Industrial Organization – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Vallejo González Hernán	Ma Ju 15h30 a 16h45
<a href="#">ECON3770</a>	39864	Introducción a la Economía Ambiental y de Recursos Naturales – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Vélez Lesmez María Alejandra	Ma Ju 15h30 a 16h45
<a href="#">ECON3704</a>	53262	Derivados Financieros – <b>Presencial 100%</b>	Rendón Gamboa Jairo Andrés	Lu Mi 6h30 a 7h45
<a href="#">ECON3764</a>	28619	Criminalidad Económica y Financiera – <b>Presencial 100%</b>	Rey Córdoba Jesús	Lu Ju 8h a 9h15
<a href="#">ECON3768</a>	53270	Economía del Deporte: Evidencia Empírica – <b>Presencial 100%</b>	Tovar Mora Jorge	Lu Mi 12h30 a 13h 45
<a href="#">ECON3722</a>	46794	Introducción a la Teoría Finanzas Corporativas – <b>Presencial 100%</b>	Quintero Jaramillo José	Lu Mi 12h30 a 13h 45
<a href="#">ECON2501</a>	32228	Economía Marxista – <b>Presencial 100%</b>	Jaramillo González Edgar Samuel	Lu Mi 14h a 15h15
<a href="#">ECON2104</a>	10071	Evaluación Económica de Proyectos – <b>Presencial 100%</b>	García Orbegozo Leonardo	Lu Mi 14h a 15h15
<a href="#">ECON3774</a>	53272	Género, Interseccionalidad y Economía – <b>Presencial 100%</b>	Pinzón-Fuchs Erich	Mi 14h a 16h45
<a href="#">ECON3763</a>	53269	Economía Agraria, Desarrollo y Posconflicto – <b>Presencial 100%</b>	Corredor Ríos Armando	Lu Mi 17h a 18h15
<a href="#">ECON3765</a>	55606	Crisis y Política Económica en Colombia – <b>Presencial 100%</b>	Escobar Andrés	Ma Ju 11h a 12h15

## Seminarios – 2022-1 (organizados por días y horas)

CÓDIGO	NRC	NOMBRE DE LA ELECTIVA	PROFESOR(A)	HORARIO
<a href="#">ECON3665</a>	39879	<b>SEM</b> Regulación Financiera – <b>Presencial 100%</b>	Zuleta Jaramillo Luis	Lu 9h a 10h45
<a href="#">ECON3740</a>	53265	<b>SEM</b> Economía de Sectores y Desarrollo Productivo – <b>Presencial 100%</b>	Zuleta Jaramillo Luis	Lu 11h a 12h45
<a href="#">ECON3509</a>	53258	<b>SEM</b> Desarrollo Socioespacial de Bogotá – <b>Presencial 100%</b>	Jaramillo González Edgar Samuel	Lu 16h a 17h45
<a href="#">ECON3730</a>	40721	<b>SEM</b> Temas Monetarios-Bancarios – <b>Presencial 100%</b>	Clavijo Vergara Sergio	Ma 11h 12h45
<a href="#">ECON3609</a>	10024	<b>SEM</b> Coyuntura Económica – <b>Presencial 100%</b>	Leibovich Goldenberg Jose	Vi 11h 12h45
<a href="#">ECON3744</a>	26587	<b>SEM</b> Economía, Política Social, Equidad y Pobreza – <b>Presencial 100%</b>	Santamaria Salamanca Mauricio	Ju 12h 13h45

## Haciendo Economía 2 – 2022-1 (organizados por días y horas)

CÓDIGO	NRC	NOMBRE DE LA ELECTIVA	PROFESOR(A)	HORARIO
<a href="#">ECON3521</a>	55465	HE2 Política Macroeconómica Colombiana – Presencial 100%	Betancur Mora Juan	Lu Ju 6h30 a 7h45
<a href="#">ECON3515</a>	46206	HE2 Economía Energética – Presencial 100%	González Estrada Tomás	Lu Vi 8h a 9h15
<a href="#">ECON3520</a>	55460	HE2 Macro desde la Banca Central – Presencial 100%	Villamizar Villegas Mauricio	Lu Mi 8h a 9h45
<a href="#">ECON3517</a>	55457	HE2 Consultoría: Pobreza y Desigualdad – Presencial 100%	Angulo Salazar Roberto y Galvis Arias Natalia	Vi 8h a 10h45
<a href="#">ECON3512</a>	42989	HE2 Emprendimientos Sociales y Comunicación Estratégica – Presencial 100%	Sanabria Rodríguez María	Ma Ju 11h a 12h15
<a href="#">ECON3516</a>	52556	HE2 Ética y Estadística: Que Nadie Quede Atrás– Presencial 100%	Hernández Zambrano David y Baquero Quevedo Ruth	Vi 14h a 16h45
<a href="#">ECON3511</a>	36893	HE2 Finanzas Aplicadas y FinTech – Presencial 100%	Zea Gómez Camilo	Ma 6h30 a 7h45
<a href="#">ECON3519</a>	55459	HE2 Innovación Pública – Presencial 100%	Fierro Valbuena Alejandra	Mi 8h a 10h45
<a href="#">ECON3513</a>	42991	HE2 Economía para Todos – Presencial 100%	Vega Barbosa Juan Camilo	Lu Mi 12h30 a 13h45
<a href="#">ECON3518</a>	55458	HE2 Supervisión y Regulación Financiera – Presencial 100%	Muñoz Trujillo Santiago	Ma Ju 8h a 9h15

## Electivas y seminarios 2022-1 (1/2)

Organizados por **prerrequisitos**

CÓDIGO	NRC	NOMBRE DEL CURSO	PRERREQ Y RESTRICCIONES	PROFESOR	HORARIO
<a href="#">ECON2501</a>	32228	Economía Marxista – <b>Presencial 100%</b>	Sin prerrequisitos	Jaramillo González Edgar Samuel	Lu Mi 14h a 15h15
<a href="#">ECON3509</a>	53258	<b>SEM</b> Desarrollo Socioespacial de Bogotá – <b>Presencial 100%</b>	Sin prerrequisitos Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4	Jaramillo González Edgar Samuel	Lu 16h a 17h45
<a href="#">ECON3770</a>	39864	Introducción a la Economía Ambiental y de los Recursos Naturales – <b>Electiva básica</b> – <b>Presencial 100%</b>	Sin prerrequisitos Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4	Vélez Lesmez María Alejandra	Ma Ju 15h30 a 16h45
<a href="#">ECON3764</a>	28619	Criminalidad Económica y Financiera – <b>Presencial 100%</b>	Sin prerrequisitos Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4	Rey Córdoba Jesús	Lu Ju 8h a 9h15
<a href="#">ECON3774</a>	53272	Género, Interseccionalidad y Economía – <b>Presencial 100%</b>	Introducción a la Microeconomía o Historia del Pensamiento Económico	Pinzón-Fuchs Erich	Mi 14h a 16h45
<a href="#">ECON3665</a>	39879	<b>SEM</b> Regulación Financiera – <b>Presencial 100%</b>	Requisito de lectura en inglés (LENG 2999) Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4 5	Zuleta Jaramillo Luis	Lu 9h a 10h45
<a href="#">ECON3763</a>	53269	Economía Agraria, Desarrollo y Posconflicto – <b>Presencial 100%</b>	Introducción a la Macroeconomía y Microeconomía 2	Corredor Ríos Armando	Lu Mi 17h a 18h15

## Electivas y seminarios 2021-2 (2/2)

Organizados por **prerrequisitos**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NRC</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>PRERREQ Y RESTRICCIONES</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>HORARIO</b>
<a href="#">ECON3744</a>	26587	<b>SEM</b> Economía, Política Social, Equidad y Pobreza – <b>Presencial 100%</b>	Introducción a la Macroeconomía Econometría 1, Requisito de lectura en inglés (LENG 2999) Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4	Santamaria Salamanca Mauricio	Ju 12h 13h45
<a href="#">ECON2104</a>	10071	Evaluación Económica de Proyectos – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 2 (o Teo del Cons.) Estadística (o Proba y Estadística)	García Orbezo Leonardo	Lu Mi 14h a 15h15
<a href="#">ECON3609</a>	10024	<b>SEM</b> Coyuntura Económica – <b>Presencial 100%</b>	Estadística (o Proba y Estadística) Requisito de lectura en inglés (LENG 2999) Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4 5	Leibovich Goldenberg Jose	Vi 11h 12h45
<a href="#">ECON3620</a>	26570	Economía Social – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Microeconomía 3	Sarmiento Gómez Luis	Ma Ju 8h a 9h15
<a href="#">ECON3672</a>	53261	Industrial Organization – <b>Electiva básica – Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Requisito de lectura en inglés (LENG 2999)	Vallejo González Hernán	Ma Ju 15h30 a 16h45
<a href="#">ECON3768</a>	53270	Economía del Deporte: Evidencia Empírica – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Econometrías 1	Tovar Mora Jorge	Lu Mi 12h30 a 13h 45
<a href="#">ECON3765</a>	55606	Crisis y Política Económica en Colombia – <b>Presencial 100%</b>	Macroeconomía 3	Escobar Andrés	Ma Ju 11h a 12h15

## Electivas y seminarios 2021-2 (2/2)

Organizados por **prerrequisitos**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NRC</b>	<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>PRERREQ Y RESTRICCIONES</b>	<b>PROFESOR</b>	<b>HORARIO</b>
<a href="#">ECON3730</a>	40721	<b>SEM</b> Temas Monetarios – Bancarios (FINTECH) – <b>Presencial 100%</b>	Macroeconomía 3 Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4	Clavijo Vergara Sergio	Ma 11h 12h45
<a href="#">ECON3402</a>	40670	Teoría y Política Monetaria – <b>Electiva básica</b> – <b>Presencial 100%</b>	Macroeconomía 3 Econometría 1	Hofstetter Gascon Marc	Ma Ju 9h30 a 10h45
<a href="#">ECON3740</a>	53265	<b>SEM</b> Economía de Sectores y Desarrollo Productivo – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Macroeconomía 3	Zuleta Jaramillo Luis	Lu 11h a 12h45
<a href="#">ECON3722</a>	46794	Introducción a la Teoría de Finanzas Corporativas – <b>Presencial 100%</b>	Teoría de Juegos Estadística (o Proba y Estadística)	Quintero Jaramillo Jose	Lu Mi 12h30 a 13h45
<a href="#">ECON3743</a>	55461	Economía Política – <b>Electiva básica</b> – <b>Presencial 100%</b>	Econometría 2	Fergusson Talero Leopoldo	Ma Ju 11h 12h15
<a href="#">ECON3704</a>	53262	Derivados Financieros – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Econometría 2	Rendón Gamboa Jairo Andrés	Lu Mi 6h30 a 7h45

# Prerrequisitos y restricciones [Haciendo Economía 2 2022-1 \(1/2\)](#)

Prerrequisitos comunes: Haciendo Economía 1 y LENG-2999

Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4 5

CÓDIGO	NRC	NOMBRE DEL CURSO	OTROS PRERREQUISITOS	PROFESOR	HORARIO
<a href="#">ECON3512</a>	42989	<b>HE2</b> Emprendimientos Sociales y Comunicación – <b>Presencial 100%</b>	Sin <u>otros</u> prerrequisitos	Sanabria Rodríguez María	Ma Ju 11h a 12h15
<a href="#">ECON3513</a>	42991	<b>HE2</b> Economía para Todos y sobre Todo – <b>Presencial 100%</b>	Sin <u>otros</u> prerrequisitos	Vega Barbosa Juan Camilo	Lu Mi 12h30 a 13h45
<a href="#">ECON3516</a>	52556	<b>HE2</b> Ética y Estadística: que nadie quede atrás – <b>Presencial 100%</b>	Sin <u>otros</u> prerrequisitos	Hernández Zambrano David y Baquero Quevedo Ruth	Vi 14h a 16h45
<a href="#">ECON3515</a>	46206	<b>HE2</b> Economía Energética – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 2	González Estrada Tomás	Lu Vi 8h a 9h45
<a href="#">ECON3517</a>	55457	<b>HE2</b> Consultoría: Pobreza y Desigualdad – <b>Presencial 100%</b>	Econometría 1	Angulo Salazar Roberto y Galvis Arias Natalia	Vi 8h a 10h45
<a href="#">ECON3511</a>	36893	<b>HE2</b> Finanzas Aplicadas y FINTECH – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Macroeconomía 3	Zea Gómez Camilo	Ma 6h30 a 7h45
<a href="#">ECON3518</a>	55458	<b>HE2</b> Supervisión y Regulación Financiera – <b>Presencial 100%</b>	Microeconomía 3 Macroeconomía 3	Muñoz Trujillo Santiago	Ma Ju 8h a 9h15
<a href="#">ECON3520</a>	55460	<b>HE2</b> Macro desde la Banca Central – <b>Presencial 100%</b>	Econometría 2 Macroeconomía 2	Villamizar Villegas Mauricio	Lu Mi 8h a 9h45

## Prerrequisitos y restricciones [Haciendo Economía 2 2022-1 \(2/2\)](#)

Prerrequisitos comunes: Haciendo Economía 1 y LENG-2999

Restricción SSC: EXCLUYE 0 1 2 3 4 5

CÓDIGO	NRC	NOMBRE DEL CURSO	OTROS PRERREQUISITOS	PROFESOR	HORARIO
<a href="#">ECON3519</a>	55459	<b>HE2</b> Innovación Pública – <b>Presencial 100%</b>	Teoría de Juegos Econometría 2	Fierro Valbuena Alejandra	Mi 8h a 10h45
<a href="#">ECON3521</a>	55465	<b>HE2</b> Política Macroeconómica Colombiana – <b>Presencial 100%</b>	Econometría 2 Macroeconomía 3	Betancur Mora Juan	Lu Ju 6h30 a 7h45



# Descripciones de cursos

(organizados por tipo de curso y código  
ECON)





# Electivas económicas

(organizadas por código ECON)



ECON-2104  
NRC 10071

**Prerrequisitos:** Microeconomía 2 (o Teo del Cons.), Estadística (o Proba y Estadística)

**HORARIO:** lunes y miércoles,  
14h00 a 15h15

**ÁREAS:** Microeconomía Aplicada

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** [LEONARDO GARCÍA](#)

[Volver](#)

## Evaluación Económica de Proyectos

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:

**Formulación de Proyectos:** los proyectos surgen de necesidades, estas generan ideas sobre la manera de solucionarlas, la formulación consiste en cuantificar y cualificar ideas para que puedan ser evaluadas siguiendo unas etapas, que son conocidas como el ciclo del proyecto.

**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.

**Evaluación Económica:** manejo de los principales instrumentos del análisis económico de proyectos desde una perspectiva de la sociedad.

ECON-2501  
NRC 32228

**Sin prerrequisitos**

**HORARIO:** lunes y miércoles,  
14h00 a 15h15

**ÁREA:** Historia, Pensamiento y  
Metodología

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** [SAMUEL JARAMILLO](#)

[Volver](#)

## Economía Marxista

El curso tiene como objetivo central proporcionar al estudiante los instrumentos básicos de la interpretación marxista sobre la dimensión económica de la sociedad capitalista. El curso está centrado en la exposición original de Marx en El Capital, pero a partir de su lectura se harán referencias a desarrollos posteriores y al estado actual del conocimiento al respecto de los distintos tópicos tratados.

Se hará un análisis más abstracto de la obra de Marx sobre la naturaleza de la división del trabajo de la sociedad contemporánea, **la Mercancía y el Valor**. También se estudiará la concepción marxista sobre la explotación en la sociedad capitalista, es decir, la **Teoría de la Plusvalía** y se abordarán los desarrollos marxistas sobre la **Acumulación de Capital**. Finalmente, se revisará la contribución del marxismo a grandes problemas económicos como el desarrollo desigual, la formalidad e informalidad y la teoría de la renta de la tierra.

ECON-3402  
NRC 40670

**Prerrequisitos:** Macroeconomía 3  
y Econometría 1

**HORARIO:** martes y jueves, 9h30  
a 10h45

**ÁREAS:** Macroeconomía y  
Desarrollo, Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** [MARC HOFSTETTER](#)

## Teoría y Política Monetaria

La economía monetaria investiga la relación entre variables reales como el producto interno bruto, el (des)empleo, la tasa de interés real, la cuenta corriente y la tasa de cambio real y variables nominales como la inflación, la tasa de interés nominal, la tasa de cambio y la oferta de dinero.

El objetivo del curso es familiarizar a los estudiantes con las discusiones teóricas y los retos de política económica asociados con la economía monetaria.

[Volver](#)

ECON-3620  
NRC 26570

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3

**HORARIO:** martes y jueves, 8h00  
a 9h15

**ÁREAS:** Políticas Públicas,  
Macroeconomía y Desarrollo

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** ALFREDO SARMIENTO

## Economía Social

Este curso tiene como objetivo lograr 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; 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.

[Volver](#)

ECON-3672  
NRC 53261

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3 y  
Requisito de escritura en inglés  
(LENG 2999)

**HORARIO:** martes y jueves, 15h30  
a 16h45

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** HERNÁN VALLEJO

## Industrial Organization

This course is targeted to introduce students to the fundamentals of the industrial organization theory, exploring its predictive capacity and its implications for economic policy and contextualizing the industrial policies enforced in Colombia and the world over the last years.

[Volver](#)

ECON-3704  
NRC 53262

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3 y  
Econometría 2

**HORARIO:** lunes y miércoles de  
6h30 a 7h45

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** JAIRO RENDÓN

## Derivados Financieros

El objetivo de este curso es introducir a los estudiantes en técnicas para la valoración de derivados financieros, principalmente opciones. Este curso se diferencia, por el énfasis que hace en el componente económico. Al finalizar el curso los estudiantes conocen cómo funcionan los derivados financieros, para que son usados y como valorarlos. Los temas discutidos en este curso son sofisticados matemáticamente, pero se dedica tiempo para desarrollar y comprender el componente matemático. Como meta adicional, los estudiantes que tomen este curso adquirieren habilidades matemáticas útiles para implementar y desarrollar modelos financieros para la valoración de activos y el manejo del riesgo.

[Volver](#)

ECON-3722  
NRC 46794

**Prerrequisitos:** Teoría de Juegos y Estadística (o Proba y Estadística)

**HORARIO:** lunes y miércoles,  
12h30 a 13h45

**ÁREAS:** Economía Financiera

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** JOSÉ QUINTERO

## Introducción a la Teoría de Finanzas Corporativas

La teoría financiera simplifica la manera de ver las empresas, asumiendo que sus resultados son independientes de quién y cómo las manejan y que el mercado financiero las trata a todas por igual. En este curso relajamos los supuestos de mercados completos, acceso a mercados financieros y capacidad de hacer contratos completos para entender como la teoría económica de la información explica buena parte de las decisiones de finanzas corporativas observadas en la realidad: ¿Cómo se financian las empresas? ¿Qué características afectan su capacidad de endeudamiento? ¿Por qué algunos inversionistas exigen algo de control y otros no?

[Volver](#)

ECON-3743  
NRC 55461

**Prerrequisitos:** Econometría 2

**HORARIO:** martes y jueves de 11h  
a 12h15

**ÁREAS:** Economía Financiera

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** LEOPOLDO  
FERGUSSON (Director del CEDE)

## Economía Política

La economía y la política están estrechamente relacionadas en la realidad, y como tal deben ser analizadas. Este curso estudia, en campos variados, cómo las instituciones y procesos políticos influyen en la economía, así como la forma en que la economía influye en la política. El curso se concentra exclusivamente en aplicaciones empíricas, aunque muchas de ellas estén motivadas por los avances teóricos de la (nueva) economía política.

El objetivo principal es presentar las investigaciones recientes más significativas sobre la relación entre economía y política, en un amplio conjunto de tópicos. Discutiremos aplicaciones en temas como la política de los ciclos económicos, la economía política de los medios de comunicación, la economía y política del conflicto violento, y la economía política del desarrollo, entre otros.

[Volver](#)

ECON-3763  
NRC 53269

**Prerrequisitos:** Econometría 2

**HORARIO:** lunes y miércoles de  
17h a 18h15

**ÁREAS:** Políticas Públicas,  
Historia y Desarrollo

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** ARMANDO CORREDOR

## Economía Agraria, Desarrollo y Posconflicto

El interés que despierta el desarrollo rural en la política actual para consolidar la paz y el potencial del país para atender la creciente demanda mundial de alimentos y materias primas ha vuelto a poner la mirada en el papel del sector agropecuario en el desarrollo y en especial, en el crecimiento de las regiones. Aunque el peso de la agricultura decrece con el crecimiento económico, su importancia en otros temas de la agenda del desarrollo es cada vez mayor: en las negociaciones de comercio internacional, en la solución de la pobreza en el mundo, en el abastecimiento y la seguridad alimentaria, y por el impacto ambiental de la colonización de la frontera y las prácticas productivas y tecnologías de la agricultura moderna en los recursos naturales. En este curso se familiarizará a los estudiantes con las principales teorías sobre el papel de la agricultura en el desarrollo económico en el mundo moderno, los medios y circunstancias históricas que rodearon su transformación productiva y social en Colombia y en algunos países del mundo.

[Volver](#)

ECON-3764  
NRC 28619

## Criminalidad Económica y Financiera

**Sin prerrequisitos.**

**Restricción SSC:** excluye semestres  
0 1 2 3 4

**HORARIO:** lunes y jueves, 8h00 a  
9h15

**ÁREAS:** Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** ALFREDO REY

En el curso se busca introducir a los estudiantes a las nociones básicas del derecho penal, con el fin de adquirir las herramientas necesarias para abordar el conocimiento de aquellas conductas que constituyen delitos contra el orden público económico y social y los sistemas de contratación.

Este curso parte de la importancia del conocimiento de estas conductas, para el adecuado ejercicio de la profesión de un economista, administrador o financiero, con el fin de evitar que el desconocimiento de la materia conlleve a la incursión en conductas delictivas. Se estudiarán casos que se han presentado en los últimos años en Colombia.

[Volver](#)

ECON-3765  
NRC 55606

**Prerrequisitos: Macroeconomía 3**

**HORARIO: martes y jueves, 11h00  
a 12h15**

**ÁREAS: Macroeconomía  
y Desarrollo, Economía  
Financiera, Políticas Públicas**

**Modalidad: 100% presencial**

**Profesor: ANDRES ESCOBAR**

## Crisis y Política Económica en Colombia

Colombia ha enfrentado tres crisis económicas en las últimas tres décadas: la de finales de los noventa, la crisis financiera internacional y la ocasionada por el desplome reciente de los precios del petróleo. 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.

[Volver](#)

ECON-3768  
NRC 53270

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3  
y Econometría 1

**HORARIO:** lunes y jueves, 12h30 a  
13h45

**ÁREAS:** Microeconomía Aplicada

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** JORGE TOVAR

## Economía del Deporte: Evidencia Empírica

Este es un curso aplicado en economía, dirigido a aquellos familiarizados con la teoría microeconómica y con interés en econometría. Se basa en el uso de información proveniente del deporte profesional para proporcionar a los estudiantes herramientas analíticas que permitan profundizar su conocimiento y uso de la teoría y la práctica económica. La economía del deporte es un campo en crecimiento que se fundamenta en la organización industrial, la economía del trabajo, la economía internacional y la teoría de juegos, entre otras áreas, para comprender la estructura económica de la industria del deporte y que con el uso de datos relacionados con el deporte contribuye al avance de estos y otros campos. El curso proporciona las herramientas analíticas necesarias para abordar problemas económicos utilizando el deporte como laboratorio. Para lograr estos objetivos, los estudiantes resolverán tareas de orientación teórica y empírica y prepararán un documento sobre un tema de su elección.

[Volver](#)

ECON-3770  
NRC 39864

**Sin prerequisites**

**Restricción SSC:** excluye 0 1 2 3 4

**HORARIO:** martes y jueves, 15h30  
a 16h45

**ÁREAS:** Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesora:** [MARÍA ALEJANDRA  
VÉLEZ](#) (Directora del CESED)

[Volver](#)

# Introducción a la Economía Ambiental y de los Recursos Naturales

¿Está preocupado por 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.

ECON-3774  
NRC 53272

**Prerrequisitos:** Introducción a la Microeconomía o Historia del Pensamiento Económico

**HORARIO:** miércoles de 14h a 16h45

**ÁREAS:** Historia Económica y Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesora:** ERICH PINZÓN-FUCHS

## Género, Interseccionalidad y Economía

El seminario estará dividido en tres partes y tomará un enfoque pluridisciplinar—tomando como referencia trabajos no solo de economía, sino también de la historia, la filosofía y la sociología (de las ciencias), así como de los estudios de género—y buscará la participación activa de lxs estudiantes tanto dentro como fuera de clase. Así, dedicaremos parte del seminario al estudio de los asuntos de género desde el punto de vista de la historia y la filosofía de las ciencias, otra parte al estudio específico de los asuntos de género dentro de la disciplina económica y, finalmente, otra parte a la elaboración de los trabajos de investigación de lxs estudiantes. Estos trabajos deberán ser divulgados de manera creativa y deberán propender por visibilizar los problemas de desigualdad de género que han afectado la disciplina económica, la Facultad de Economía, nuestra Universidad y/o nuestro país.

[Volver](#)



# Seminarios económicos

(organizados por código ECON)



ECON-3509  
NRC 53258

**Sin prerrequisitos**

**Restricción SSC:** excluye 0 1 2 3 4

**HORARIO:** lunes, 16h00 a 17h45

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** SAMUEL JARAMILLO

## Seminario Desarrollo Socioespacial de Bogotá

El curso se propone discutir con los estudiantes la evolución de la estructura socioespacial de Bogotá en un plazo largo, desde comienzos del Siglo XX hasta la actualidad. Durante este lapso la ciudad ha atravesado por diversas etapas que han significado mutaciones profundas en su lógica espacial. Dado el carácter muy inercial que tiene el desarrollo socioespacial, estos antecedentes son cruciales para comprender la estructura actual de la ciudad, ya que muchas de sus especificidades son precisamente herencias de de sus fases previas.

[Volver](#)

ECON-3609  
NRC 10024

**Prerrequisitos:** Estadística (o Proba y Estadística) y LENG 2999

**Restricción SSC.:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** viernes, 11h00 a 12h45

**ÁREAS:** Macroeconomía y Desarrollo

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** JOSÉ LEIBOVICH

## Seminario Coyuntura Económica

El seminario de coyuntura económica busca familiarizar al estudiante con el trabajo cotidiano de los economistas que trabajan en investigación aplicada a la coyuntura económica.

Se trata de que el estudiante asimile críticamente la disciplina de plantear la pregunta adecuada sobre un problema de coyuntura, revise la literatura pertinente, maneje la metodología más relevante, haga uso de información primaria o secundaria, analice los resultados con la metodología aplicada y extraiga las conclusiones de política económica (economía normativa) o de comprensión de la realidad (economía positiva).

ECON-3665  
NRC 39879

**Prerrequisitos:** LENG 2999

**Restricción SSC.:** excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** lunes, 9h00 a 10h45

**ÁREAS:** Economía Financiera,  
Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** LUIS ALBERTO ZULETA

## Seminario Regulación Financiera

Si a usted le interesan las finanzas, como futuro economista es importante que usted conozca las bases conceptuales de la regulación financiera y por lo tanto este seminario le puede interesar.

En este curso se discutirá el estado actual de la regulación financiera en Colombia y los estudiantes desarrollarán un trabajo de investigación aplicada a temas específicos de regulación financiera.

ECON-3730  
NRC 40721

**Prerrequisitos:** Macroeconomía 3

**Restricción SSC.:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** martes, 11h00 a 12h45

**ÁREAS:** Macroeconomía y Desarrollo

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** SERGIO CLAVIJO

## Seminario Temas Monetarios- Bancarios (FINTECH)

El seminario de temas bancarios-monetarios pretende dotar a los estudiantes de últimos semestres del pregrado de economía de instrumentos teóricos y analíticos que les permitan entender el diseño y la práctica de la política monetaria y financiera. El curso comprende cuatro bloques que enfatizan los temas de: I) La demanda por dinero y la intermediación financiera; II) El proceso de la oferta de dinero y sus instrumentos; y III) La política monetaria y la incertidumbre; y IV) Modelos Bancarios y Financieros (incluyendo FINTECH). En cada uno de estos bloques se adelantarán análisis que permitan entender la relación teórico-práctica de la política monetaria, con ejercicios e ilustraciones particulares del caso colombiano.

[Volver](#)

ECON-3740  
NRC 53265

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3 y  
Macroeconomía 3

**HORARIO:** lunes, 11h00 a 12h45

**ÁREAS:** Macroeconomía y Desarrollo

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** LUIS ALBERTO ZULETA

## Seminario Economía de Sectores y Desarrollo Productivo

Este seminario busca involucrar a los estudiantes en la investigación de los principales sectores económicos colombianos y la problemática del desarrollo productivo. Busca responder dos preguntas centrales: cuáles son los temas que deben evaluar los agentes privados sobre una empresa en un contexto sectorial para garantizar su sostenibilidad de largo plazo y cuáles son las políticas sobre desarrollo productivo que el Estado debería impulsar para apoyar al sector privado en el desarrollo de los sectores.

[Volver](#)

ECON-3744  
NRC 26587

**Prerrequisitos:** Introducción a la  
Macroeconomía y Econometría 1

**Restricción SSC.:** excluye 0 1 2 3 4

**HORARIO:** jueves, 12h00 a 13h45

**ÁREAS:** Políticas Públicas

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** [MAURICIO SANTAMARÍA](#)

## Seminario Economía, Política Social, Equidad y Pobreza

Desde una perspectiva puramente económica, se busca que los estudiantes al finalizar el semestre conozcan de primera mano las causas principales de los problemas de desigualdad del ingreso y pobreza que se observan en Colombia.

El análisis se hará con herramientas propias de la economía y buscando entender cómo esta última afecta el ingreso y el bienestar de los hogares, que se constituyen en la unidad clave de análisis. Habrá una sección inicial en la cual se establecerán con precisión los conceptos de equidad y pobreza, y se ilustrará cómo se miden, para después proceder al análisis de su evolución, causas y de las políticas que pueden impactar su nivel y tendencia en el tiempo.



# Haciendo Economía 2

(organizados por código ECON)



ECON-3511  
NRC 36893

**Prerrequisitos:** Microeconomía 3,  
Macroeconomía 3, Haciendo  
Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** martes y jueves, 6h30 a  
7h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de  
prerrequisitos, puede solicitar la inscripción  
de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** CAMILO ZEA

[Volver](#)

## Haciendo Economía 2 Finanzas Aplicadas y FINTECH

En este curso los estudiantes aprenderán finanzas básicas a partir de aplicaciones de la vida real, en cuatro grandes temas: Valoración de activos (Bonos, Acciones, Derivados), Estructuración de Portafolios (Portafolio Óptimo de Corto y Largo Plazo), Financiación Estructurada (Financiación Estructurada de Activos Reales y Financieros) y Fintech (Oferta Digital de Servicios Financieros). Luego de una introducción de la teoría y su aplicación, los estudiantes desarrollarán un proyecto para un cliente hipotético, incluido el desarrollo de la oferta de valor, su pricing, el modelo de contrato, entre otros.

Los casos que se usarán han sido contruidos a partir de negocios reales de una banca de inversión y los estudiantes tendrán que hacer una presentación al equipo del curso que jugarán el rol de clientes.

ECON-3512  
NRC 42989

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** martes y jueves, 11h00 a 12h15

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesora:** MARÍA STELLA SANABRIA

[Volver](#)

# Haciendo Economía 2

## Emprendimientos Sociales y Comunicación

En la actualidad el mundo empresarial está cada vez más comprometido con apoyar el desarrollo sostenible de las comunidades donde opera. En esta categoría están emprendimientos sociales -con y sin ánimo de lucro- que buscan resolver problemas que el mercado y el Estado no abordan.

En este curso los estudiantes aprenderán a identificar y analizar qué es emprendimiento social, cuáles son los actores relevantes y en qué entornos se desarrollan, con el objetivo de producir una estrategia de comunicación que, de forma ética, maximice los objetivos del emprendedor social y beneficie de manera incluyente a todos los actores y comunidades involucradas.

Para esto se propone estudiar las motivaciones de los actores involucrados, la estructura de los mercados, los canales de comunicación a utilizar y el alcance e impacto de la estrategia de comunicación.

ECON-3513  
NRC 42991

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** lunes y miércoles de 12h30 a 13h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** CAMILO VEGA

Ver Twitter [acá](#).

[Volver](#)

## Haciendo Economía 2 Economía para Todos y Sobre Todo

¿Quieres que tus ideas lleguen a miles de personas? ¿Quieres analizar la economía de forma diferente? ¿Y quieres confrontar todo lo que has aprendido durante la universidad? Podrás lograr esto y mucho más si decides crear contenido económico para todos y no sólo para economistas, es decir, haciendo periodismo económico. Tus trabajos se publicarán en medios de comunicación reales (sobre todo en [El Mal Economista](#)), en dónde verás como tus historias aportan a los diferentes debates económicos que surjan o elijas.

El curso brinda libertad completa para elegir los temas y enfoques que quieras abordar por medio del análisis económico, el límite es tu imaginación: la economía del reguetón, ¿por qué los *gamers* ganan más que los economistas?, ¿por qué las jugadoras de fútbol femenino pueden ganar más que Messi?, etc. Además, podrás explorar las diferentes formas de comunicar tus ideas por medio de los lenguajes y formatos periodísticos, al igual que con las nuevas alternativas como Youtube o los hilos de Twitter.

ECON-3515  
NRC 46206

**Prerrequisitos:** Microeconomía 2 (o Teo del cons.), Haciendo Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** lunes y viernes, 8h00 a 9h15

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial

**Profesor:** TOMÁS GONZÁLEZ

## Haciendo Economía 2 Economía Energética

Difícilmente alguien no ha oído hablar del *fracking* en Colombia, de la generación con energías renovables o de las restricciones que deberían imponérsele a la minería. En general, se trata de discusiones que se centran en cómo evitar potenciales consecuencias ambientales negativas. Pero ¿qué pasa, por ejemplo, si estas decisiones llevan a caídas en el recaudo fiscal necesario para financiar el gasto que reducirá la pobreza, a perder la autosuficiencia energética o a precios de la energía que reduzcan la competitividad y el empleo? ¿Están bien representados los diferentes ángulos en estos debates? Si no lo están, ¿cómo podemos decidir qué hacer?

El propósito del curso es exponer a los estudiantes al trabajo que hace un economista energético a partir del análisis aplicado de este tipo de temas. Para ello deberán asumir el rol de consultores y ayudar a una de las partes involucradas a tomar decisiones a partir de un análisis económico riguroso y bien sustentado.

[Volver](#)

ECON-3516  
NRC 52556

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** viernes, 14h00 a 16h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** DAVID HERNÁNDEZ Y  
RUTH BAQUERO

[Volver](#)

## Haciendo Economía 2 Ética y Estadística: Que Nadie Quede Atrás

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.

ECON-3517  
NRC 55457

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999, Econometría 1

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** viernes, 8h00 a 10h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de los prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** ROBERTO ANGULO Y  
NATALIA GALVIS

[Volver](#)

## Haciendo Economía 2 Consultoría: Pobreza y Desigualdad

Será un espacio para discutir la complejidad de los retos del desarrollo y, a su vez, para diseñar respuestas de política bajo escenarios de incertidumbre.

Dentro de los objetivos específicos tenemos: (i) Aprender un método para responder a preguntas de consultoría relacionadas con temas de pobreza y desigualdad que involucren análisis económico; (ii) Utilizar el análisis económico, en conjunto con otras disciplinas, para responder preguntas de consultoría en un contexto de asimetrías de información, evidencia fragmentada o limitada y alta incertidumbre; (iii) Proponer estrategias y programas con restricciones presupuestales, políticas y de tiempo; y (iv) Comunicar una consultoría a potenciales clientes del sector público, privado, no gubernamental, entre otros.

ECON-3518  
NRC 55458

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999, Microeconomía 3 y Macroeconomía 3

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** martes y jueves, 8h00 a 9h15

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** SANTIAGO MUÑOZ

## Haciendo Economía 2 Supervisión y Regulación Financiera

En el curso HE2 Consultoría: pobreza y desigualdad aprenderemos el método para responder preguntas de consultoría-relacionadas con la superación de la pobreza y la reducción de la desigualdad- bajo contextos de asimetrías de información, evidencia fragmentada y alta incertidumbre. Durante este semestre estructuraremos tres proyectos para clientes del sector público (nacional y distrital) y del sector privado (fundaciones y emprendimientos sociales).

[Volver](#)

ECON-3519  
NRC 55459

## Haciendo Economía 2 Innovación Pública

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** miércoles, 8h00 a 10h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** ALEJANDRA FIERRO  
VALBUENA

En este curso, los estudiantes se aproximarán de manera práctica al diseño innovador de soluciones frente a retos concretos que vive la administración pública. En alianza con IBO, Laboratorio de Innovación de Bogotá, se llevará a cabo un ejercicio de selección de reto y diseño de solución, con la aplicación de metodologías innovadoras como el design thinking, el diseño sistémico, las ciencias del comportamiento y la analítica de datos.

[Volver](#)

ECON-3520  
NRC 55460

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999, Macroeconomía 2, Econometría 2

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** lunes y miércoles, 8h00 a 9h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** MAURICIO VILLAMIZAR

[Volver](#)

## Haciendo Economía 2 Macro desde la Banca Central

Este curso pretende ahondar en discusiones teóricas y empíricas que giran alrededor de la macroeconomía y finanzas internacionales y desde un 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 como 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 donde primero se replique un estudio existente y luego se proponga y se desarrolle alguna extensión. Este documento y sus presentaciones en clase (con invitados del Banco de la República) representara el 70% del curso.

ECON-3521  
NRC 55465

**Prerrequisitos:** Haciendo Economía 1\*, LENG 2999, Econometría 2 y Macroeconomía 2

**Restricción SSC:** Excluye 0 1 2 3 4 5

**HORARIO:** miércoles, 8h00 a 10h45

**ÁREAS:** Todas (curso integrador)

\*Si no tiene que ver HE1 y cumple el resto de prerrequisitos, puede solicitar la inscripción de este curso por el SCH.

**Modalidad:** 100% presencial.

**Profesorxs:** JUAN BETANCOURT

## Haciendo Economía 2 Política Macroeconómica Colombiana

Este curso tiene como fin último dar herramientas a los estudiantes para asesorar líderes de primer nivel en el sector público para el diseño de políticas económicas. Ser miembro del equipo económico del Gobierno es una tarea apasionante y al mismo tiempo difícil. Es apasionante porque el trabajo consiste en diseñar políticas públicas que transformen vidas y aumenten el bienestar de la sociedad. Es difícil porque requiere mucho rigor analítico, pensamiento crítico, capacidad de síntesis y pragmatismo. Por lo general, la solución a problemas reales trasciende (¡aunque no ignora en absoluto!) la teoría contenida en los libros de texto. En el curso, se integran las herramientas técnicas que el estudiante ha desarrollado en su carrera, con habilidades de comunicación necesarias para tener un buen desempeño profesional.

[Volver](#)



# Entérate de más en nuestras redes sociales

**#CursoPregrado**



[@economiauniandes](https://www.instagram.com/economiauniandes)



[@EconomiaUniandes](https://www.facebook.com/EconomiaUniandes)



[@EconomiaUAndes](https://twitter.com/EconomiaUAndes)



Universidad de  
**los Andes**  
Colombia

Facultad  
de Economía