



Programa de ECONOMÍA

1. NOMBRE DE LA UNIDAD CURRICULAR

Economía

2. CRÉDITOS

7 créditos

3. OBJETIVOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

La asignatura se inscribe dentro del proceso de formación curricular, creando un espacio que promueva el desarrollo de la comprensión social y económica de las actividades que cumplen los científicos y tecnólogos universitarios.

Se propone contribuir a explicar críticamente el entorno económico general y las decisiones económicas específicas en el que trabajarán los ingenieros como creadores, controladores y aplicadores de tecnologías, dentro de las condiciones y efectos que supone su quehacer profesional desde la perspectiva nacional.

En una modalidad de participación activa, se entiende como relevante el estudio del sistema económico capitalista, su funcionamiento y tendencias, aprendiendo nociones básicas de economía. Deberá adquirir el conocimiento de la evolución, características y problemas de la economía nacional con un contexto regional y mundial, sus sectores productivos y posibilidades de desarrollo.

Complementariamente, deberá incorporar nociones teóricas básicas de estructura económica de los sectores industriales, así como del estudio de proyectos de inversión.

4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Comprende cuatro horas semanales de clases teóricas de exposición y análisis de los puntos del programa, más una hora de clases prácticas y dos horas de dedicación domiciliaria en actividades de formación realizadas en equipos, mediante las cuales el estudiante construye su aprendizaje a lo largo del semestre.

5. TEMARIO

1. Bases y funcionamiento de la economía capitalista, evolución histórica y globalización actual.
2. Introducción a la Macroeconomía, estudio de la producción de bienes y servicios, ingresos, inversión, tipo de cambio, inflación, empleo y desigualdad.
3. Análisis de la estructura y el comportamiento de los sectores industriales. Evaluación económica financiera de proyectos.
4. El desarrollo económico y social de Uruguay, su estructura productiva, científico tecnológica e institucional.

6. BIBLIOGRAFÍA

Tema	Básica	Complementaria
Bases y funcionamiento de la economía capitalista, evolución histórica y globalización actual.	(1), (2)	(9), (10)
Introducción a la Macroeconomía, estudio de la producción de bienes y servicios, ingresos, inversión, tipo de cambio, inflación, empleo y desigualdad.	(3), (4)	(11)
Análisis de la estructura y el comportamiento de los sectores industriales. Evaluación económica financiera de proyectos.	(5), (6)	(12)
El desarrollo económico y social de Uruguay, su estructura productiva, científico tecnológica e institucional.	(7), (8)	(13), (14)

6.1 Básica

1. Brue, S.L.; Grant R.R. (2009). Historia del pensamiento económico. México, Cengage Learning.
2. Foreman-Peck, J. (1995). Historia Económica Mundial. México. Prentice Hall.
3. Ficha "Economía Descriptiva" (2008). Uruguay, Universidad de la República.
4. Ficha "Macroeconomía" (2005). Uruguay, Universidad de la República.



5. Cabral, L. (1997). Economía Industrial. España. McGraw-Hill.
6. Carrillo, F.; Carrillo, P.; Arango L.A. (2019). Estructura matemática para la evaluación de proyectos. España. CESA.
7. García, S.; Leiva, A.C.; Miranda R.; Rodríguez, S. (2015). Crisis, recuperación y auge: 15 años de política económica en Uruguay (2000-2014). Uruguay. Instituto de Economía. Universidad de la República.
8. Bértola, L.; Isabella, F.; Saavedra, C. (2014). El ciclo económico del Uruguay, 1998-2012. Uruguay. Universidad de la República.

6.2 Complementaria

9. Heilbroner R. (1985). The Nature and Logic of Capitalism. Estados Unidos. Norton.
10. Milberg, W.; Winkler, D. (2013). Outsourcing Economics: Global Value Chains in Capitalist Development. Estados Unidos, Cambridge University Press.
11. Mankiw, N.G. (2014) Macroeconomía. España. Antoni Bosch Editores.
12. Belleflamme, P.; Peitz, M. (2015). Industrial Organization: Markets and Strategies. Estados Unidos. Cambridge University Press.
13. Finch, H. (2006). La economía política del Uruguay, 1870 - 2000. Uruguay. Ediciones Banda Oriental.
14. Torres, S. (2019) Uruguay: perfil económico productivo. Uruguay. FES - Transformación

7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS

7.1 Conocimientos Previos Exigidos: Conocimientos generales de Bachillerato.

7.2 Conocimientos Previos Recomendados: No tiene



ANEXO A

Para todas las Carreras

A1) INSTITUTO

Departamento de Inserción Social del Ingeniero (DISI).

A2) CRONOGRAMA TENTATIVO

Semana 1	Bases y funcionamiento de la economía capitalista (4 horas de clase).
Semana 2	Historia económica mundial. (4 horas de clase).
Semana 3	Categorías fundamentales de la economía política (4 horas de clase).
Semana 4	Capitalismo en la fase actual (4 horas de clase)
Semana 5	Objeto de la economía, esquema de circulación y principales indicadores. Principales corrientes de pensamiento (4 horas de clase)
Semana 6	Mercados: Oferta, Demanda y Equilibrio. Mercado de trabajo (4 horas de clase)
Semana 7	Las finanzas, el dinero y los precios (4 horas de clase)
Semana 8	Matriz productiva y economía política (4 horas de clase)
Semana 9	Estructura y comportamiento de los sectores industriales (4 horas de clase)
Semana 10	Políticas Industriales. Empresas públicas (4 horas de clase)
Semana 11	Evaluación estratégica de proyectos (4 horas de clase)
Semana 12	Etapas del desarrollo capitalista en América Latina y Uruguay. El crecimiento económico de largo plazo en Uruguay. Interpretación estructuralista sobre problemas de crecimiento sostenido en Uruguay (4 horas de clase)
Semana 13	Diagnóstico de crecimiento e Inversión Extranjera Directa. Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en el desempeño económico uruguayo (4 horas de clase)
Semana 14	Empleo, pobreza y distribución. Prospectiva del desarrollo productivo y del empleo (4 horas de clase)

A3) MODALIDAD DEL CURSO Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Los estudiantes serán evaluados durante el curso mediante 2 pruebas escritas (parciales) a realizarse en los períodos de parciales de la Facultad según los siguientes criterios generales:

Puntaje total de ambos parciales: 100 puntos en total (50 puntos cada parcial).

Puntajes mínimos para exonerar el curso, obteniendo los créditos de la UC: 60 puntos en total.

Los parciales consistirán en preguntas para desarrollar y/o preguntas de múltiple opción.



El examen consistirá en preguntas basadas en los temas del curso, incluyendo la bibliografía tanto obligatoria como complementaria. En este caso, el examen será de carácter presencial y en modalidad oral. Obtendrán los créditos de la unidad curricular quienes obtengan calificación de Aceptable o más.

A4) CALIDAD DE LIBRE

Adhiere a la calidad de libre

A5) CUPOS DE LA UNIDAD CURRICULAR

Cupos mínimos: no tiene

Cupos máximos: no tiene

Aprobado por res. de Consejo de Facultad
18-12-2024 exp:060200-000024-22