



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Macroeconomía Para Ingenieros
CÓDIGO	:	EN12
CICLO	:	202100
CUERPO ACADÉMICO	:	Castro Herrera, Soraya Beatriz
CRÉDITOS	:	3
SEMANAS	:	8
HORAS	:	2 H (Práctica) Semanal /2 H (Teoría) Semanal
ÁREA O CARRERA	:	Economía y Negocios Internacionales

II. MISIÓN Y VISIÓN DE LA UPC

Misión: Formar líderes íntegros e innovadores con visión global para que transformen el Perú.

Visión: Ser líder en la educación superior por su excelencia académica y su capacidad de innovación.

III. INTRODUCCIÓN

El curso de Macroeconomía para Ingenieros revisa y explora, en oposición al enfoque microeconómico, los mercados de modo agregado. En la primera parte, se exploran los conceptos, las identidades y los fundamentos de las tres principales variables de la macroeconomía: la producción y sus tres métodos de cálculo, el desempleo y su relación con la Población Económicamente Activa (PEA), y la tasa de inflación a través de los cálculos con el Índice de Precios al Consumidor (IPC). Con esta última variable, estamos en capacidad de evaluar el comportamiento de los salarios reales en el mercado de trabajo. En la segunda parte, y desde una perspectiva de equilibrio macroeconómico, se analizan los efectos que se verifican en los mercados del sector real (productivo), mercado laboral, mercado de dinero, mercado cambiario y los alcances de la aplicación de las medidas de política económica, a través de sus instrumentos de política fiscal y de política monetaria.

El curso de Macroeconomía para Ingenieros ha sido diseñado con el propósito de brindar al futuro Ingeniero de Gestión Empresarial los conceptos, los fundamentos y los principios macroeconómicos para facilitar la lectura y el entendimiento de los eventos de actualidad económica nacional que, como oportunidades o amenazas, conforman el ambiente externo de cualquier organización. Esta comprensión de los hechos macroeconómicos constituirán inputs fundamentales para sus posteriores construcciones y análisis de procesos de planeamiento de gestión estratégica y que puedan tener una influencia directa en las decisiones en la operatividad de la empresa bajo estudio. El presente curso contribuye directamente al desarrollo de la competencia general de Ciudadanía y competencia específica de Análisis del Impacto de la Solución de Ingeniería, ambas a un nivel 1

IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso, el alumno explica el comportamiento e identifica la interrelación de las principales variables macroeconómicas, en el corto y largo plazo, mediante el uso de herramientas analíticas, matemáticas y gráficas básicas para evaluar su impacto en la formulación de alternativas de solución a problemas de asignación de recursos empresariales y de toma de decisiones en el mercado, siempre, desde una perspectiva ética y económica de bienestar.

Competencias

General: Ciudadanía Nivel de logro 1

Definición: Es la capacidad para valorar la convivencia humana en sociedades. El estudiante reflexiona acerca de las dimensiones y asume la responsabilidad por las consecuencias en el marco del respeto de los derechos y deberes ciudadanos.

Específico: Análisis del Impacto de la Solución de Ingeniería nivel de logro 1

Definición: Se tiene una educación amplia y necesaria para comprender el impacto de las soluciones de ingeniería y la empresa en un contexto global y social.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD N°: 1 Conceptos macroeconómicos básicos y PBI
LOGRO Competencia(s): Ciudadanía Al finalizar la unidad, el alumno explica, de manera clara y objetiva, la tendencia en el comportamiento de las principales variables reales de la macroeconomía y que explica, en términos generales, el comportamiento del PBI de un país.
TEMARIO <ul style="list-style-type: none">- Definición de Macroeconomía- El flujo circular de la renta- La medición del PBI: método del gasto, método del ingreso.- Crecimiento de la economía y determinantes de la productividad- Desempleo- Índice de Precios al Consumidor- Inflación- Presentación estadística de variables macroeconómicas nacionales y de los principales países de América y del mundo. - Resolución grupal de ejercicios- Exposición participativa
CL1 En forma individual, explica, el comportamiento de determinadas variables macroeconómicas de una coyuntura económica específica y actual, a través de una prueba escrita
PARKIN, Michael (2010) Macroeconomía. Versión para Latinoamérica Capítulo 1 (pp. 2-4) Capítulo 4 (pp. 86-97) Capítulo 5 (pp. 108-121)
HORA(S) / SEMANA(S) Semanas 1, 2 y 3 - Sesiones 1 al 12

UNIDAD N°: 2 El mercado monetario
LOGRO

Competencia(s): Ciudadanía

Al finalizar la unidad, el alumno explica, mediante la aplicación de terminología monetaria y en forma clara, el rol que desarrollan el Banco Central de Reserva y los bancos comerciales en el mercado monetario de un país

TEMARIO

- El dinero, tipos y funciones
- El Banco Central y los bancos comerciales
- La creación secundaria de dinero.
- El mercado monetario

- Exposición participativa
- Resolución grupal de ejercicios

PC1

En forma individual, calcula y explica, el comportamiento de las variables macroeconómicas del PBI, el empleo y las tasas de inflación de un país.

PARKIN, Michael (2010) Macroeconomía. Versión para Latinoamérica
Capítulo 8 (pp. 186-197).

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 4 - Sesiones 9 al 16

UNIDAD N°: 3 Mercado laboral, oferta y demanda agregada y política económica

LOGRO

Competencia(s): Ciudadanía, análisis del impacto de la solución de ingeniería.

Al finalizar la unidad, el alumno describe, de manera gráfica y detallada, el impacto de los cambios en variables macroeconómicas específicas y su impacto en las curvas de demanda y oferta agregada como determinantes del nivel general de precios y PBI real; así como sus efectos sobre el mercado laboral de la economía.

TEMARIO

- La oferta y la demanda de trabajo.
- Oferta agregada de largo y corto plazo. Cambios en la oferta agregada.
- La demanda agregada, determinantes. Cambios en la demanda agregada.
- Crecimiento económico e inflación en el modelo de OA-DA.
- Política fiscal, presupuestos e instrumentos.
- Política monetaria y marco de la política monetaria. Conducción de la política monetaria: transmisión de la política monetaria.

- Exposición participativa.
- Resolución y presentación grupal de ejercicios y casos seleccionados.

CL2

En forma individual, explica, el impacto de los cambios en determinadas variables macroeconómicas, de una coyuntura económica específica y actual, sobre el modelo de Oferta y demanda Agregada en la determinación del nivel general de precios y el PBI real, a través de una prueba escrita.

PARKIN, Michael (2006) Microeconomía: versión para Latinoamérica
Capítulo 17 (pp. 406-414)

PARKIN, Michael (2010) Macroeconomía. Versión para Latinoamérica
Capítulo 10 (pp. 246-259)

PARKIN, Michael (2010) Macroeconomía. Versión para Latinoamérica
Capítulo 13 (pp. 326-343)

HORA(S) / SEMANA(S)

Semanas 5 y 6 - Sesiones 17 al 24

UNIDAD N°: 4 El sector externo

LOGRO

Competencia(s): Ciudadanía, análisis del impacto de la solución de ingeniería.

Al finalizar la unidad, el alumno explica, mediante gráficos y cálculos, el comportamiento de los principales rubros de la balanza de pagos de un país y su impacto en el equilibrio del mercado cambiario.

TEMARIO

- El mercado de divisas
- Tipo de cambio
- El mercado de divisas
- La balanza de pagos
- Búsqueda de las últimas noticias relacionadas a las importaciones y exportaciones del país.
- Resolución grupal de ejercicios

PC2

En forma individual, calcula y explica, el comportamiento de las variables macroeconómicas del mercado cambiario y del sector externo de un país.

PARKIN, Michael (2010) Macroeconomía. Versión para Latinoamérica
Capítulo 9 (pp. 214-233)

HORA(S) / SEMANA(S)

Semana 7 - Sesiones 25 al 28

VI. METODOLOGÍA

El Modelo Educativo de la UPC asegura una formación integral, que tiene como pilar el desarrollo de competencias, las que se promueven a través de un proceso de enseñanza-aprendizaje donde el estudiante cumple un rol activo en su aprendizaje, construyéndolo a partir de la reflexión crítica, análisis, discusión, evaluación, exposición e interacción con sus pares, y conectándolo con sus experiencias y conocimientos previos. Por ello, cada sesión está diseñada para ofrecer al estudiante diversas maneras de apropiarse y poner en práctica el nuevo conocimiento en contextos reales o simulados, reconociendo la importancia que esto tiene para su éxito profesional.

Las actividades desarrolladas en el presente curso plantean situaciones específicas y particulares de la coyuntura macroeconómica nacional actual en donde los estudiantes, a través de la búsqueda de información (consulta en las fuentes bibliográficas básica y recomendada) describen las tendencias en el comportamiento de las principales variables macroeconómicas y sus posibles influencias sobre una determinada realidad empresarial. Para ello, se emplean los fundamentos, principios y conceptos teóricos para desarrollar y consolidar aprendizajes significativos. El cumplimiento del logro de cada una de las unidades es prioritario y sirve como base para las siguientes unidades de aprendizaje, finalizando con una propuesta de análisis de una

problemática macroeconómica nacional específica y en donde se abordan los posibles impactos sobre los procesos de toma de decisiones del sector empresarial bajo análisis. El estudiante deberá dedicar al menos tres horas para las lecturas y desarrollo de los ejercicios sugeridos y casos complementarios a la semana fuera del horario de clases.

VII. EVALUACIÓN

FÓRMULA

$$7.5\% (CL1) + 10\% (PC1) + 30\% (EA1) + 7.5\% (CL2) + 10\% (PC2) + 35\% (EB1)$$

TIPO DE NOTA	PESO %
CL - CONTROL DE LECTURA	7.50
PC - PRÁCTICAS PC	10
EA - EVALUACIÓN PARCIAL	30
CL - CONTROL DE LECTURA	7.50
PC - PRÁCTICAS PC	10
EB - EVALUACIÓN FINAL	35

VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
CL	CONTROL DE LECTURA	1	Semana 2	L e c t u r a s complementarias a los temas vistos en clase	NO
PC	PRÁCTICAS PC	1	Semana 3	PBI, Desempleo e inflación	SÍ
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 4	Unidades 1 y 2	SÍ
CL	CONTROL DE LECTURA	2	Semana 6	L e c t u r a s complementarias a los temas vistos en clase.	NO
PC	PRÁCTICAS PC	2	Semana 7	Unidad 3	SÍ
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 8	Unidades 1, 2, 3 y 4	SÍ

IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

https://upc.alma.exlibrisgroup.com/leganto/readinglist/lists/6248076680003391?institute=51UPC_INST&auth=LOCAL