**COORDINACIÓN DE POSGRADOS**

CARRERA: **MAESTRÍA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA**

CICLO DE: **FORMACIÓN GENERAL**

MATERIA INDICADORES ECONÓMICOS

CARGA HORARIA: **32 horas**

AÑOCUATRIMESTRE: **2024 SEGUNDO**

NOMBRE Y APELLIDO DE DOCENTE TITULAR**: SILVANA MARTA CAVALLARI**

NOMBRE Y APELLIDO DOCENTE ADJUNTO/S**: MARIANO ALTAMIRA**

NOMBRE Y APELLIDO DOCENTE INVITADO/S**: JAVIER DI GREGORIO**

CORRELATIVIDADES:

**1-PRESENTACIÓN Y OBJETIVO DEL CURSO**

La materia brinda al participante los conceptos básicos, la detección de las principales fuentes de información y los instrumentos necesarios para la medición y la interpretación de las principales variables macroeconómicas de un determinado territorio (país, región, provincia, sectores de actividad, entre otros) utilizadas para su descripción y aplicación en el análisis económico.

Si bien los indicadores económicos son muchos, en este curso se presentarán los más utilizados. De esta forma, se busca sentar las bases y proveer las herramientas para la realización y/o interpretación de cualquier análisis socioeconómico.

El registro de los hechos que reconocemos como económicos tiene el objetivo de mostrar, de una manera sistemática, esos hechos. En el llamado análisis económico, lo que se hace es dar lectura a esos registros, mediciones e indicadores.

**OBJETIVOS PARTICULARES:**

Los contenidos mínimos de la asignatura a desarrollar son los siguientes: Los fundamentos de la clasificación y la medición en economía. Agregados macroeconómicos fundamentales; métodos para la determinación del producto, su distribución y utilización. Valuación a precios corrientes y constantes. Los números índice, sus características y problemas. Esquema Ahorro-Inversión-Financiamiento. Indicadores fiscales. Las cuentas del balance de pagos. Indicadores monetarios. Aplicaciones al caso argentino.

**2- DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS**

En todas las unidades se presenta la información, sus fuentes y las metodologías de estimación y producción de datos. Asimismo, la aplicación al caso argentino.

**UNIDAD 1 – INTRODUCCIÓN (2 horas)**

1.1 Conceptualización general de los indicadores.

1.2 Sentido, tipologías, autonomía *y* articulación.

**UNIDAD 2 - PRODUCTO: MEDICIÓN; COMPOSICIÓN; SERIES HISTÓRICAS. STOCK DE CAPITAL. BRECHAS. ECONOMÍA NO REGISTRADA. (10 horas)**

2.1 Flujo circular de la renta. Producto, Ingreso y Valor Agregado.

2.2 Estimación y lectura de los componentes. Estructura Productiva.

2.3 Bases de estimación (Bruto-Neto; Interno-Nacional; precios de mercado, precios básicos)

2.4 Series de tiempo. Tendencia. Ciclo. Estacionalidad. Correlación

2.5 Productividad. Crecimiento; PTF y PIB Potencial. Brechas estructurales.

**Temas complementarios**

* Crecimiento y desarrollo. Inversión. Brechas de infraestructura.
* Stock de Capital. Valuación y medición.
* El PIB Provincial vs. Producto Bruto Geográfico.

**UNIDAD 3: MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES. NÚMEROS ÍNDICE Y SUS PROBLEMAS – EMPALME – EFECTO ARRASTE – CANASTAS Y PONDERACIONES - CAMBIO DE BASE - (8 horas)**

3.1 El Producto a precios constantes como indicador de la evolución económica.

3.2 Profundización sobre las mediciones con año base: conformación de la estructura de ponderaciones y construcción de series de largo plazo. Cambio de base y empalme de series.

3.3 Índices de precio y de cantidad. Ponderaciones fijas y móviles. Canastas. Arrastre Estadístico.

3.4 Series de tiempo. Extrapolación y deflación. Indicadores del crecimiento: tasa y números índice.

3.5 Índice de Precios al Consumidor (IPC); Índice de Precios Mayoristas (IPIM); Índice de la Construcción (ICC); entre otros.

**Temas complementarios**

* Inflación. Causas. Aproximaciones a su medición y análisis.
* Regionalización de los índices de precios. Mediciones provinciales. El Caso del IPCNu

**UNIDAD 4: INDICADORES SECTORIALES Y REGIONALES (4 horas)**

4.1 Estimador Mensual de Actividad (EMAE).

4.2 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC).

4.3 Indicadores para el análisis de las diferencias productivas entre regiones o países

4.4 Indicadores sectoriales a partir de estadísticas de las cámaras sectoriales y de datos de registro.

**Temas complementarios**

* Indicador sintético de economías regionales.
* Indicadores económicos para el análisis regional.

**UNIDAD 5: ESQUEMA AHORRO-INVERSIÓN- FINANCIAMIENTO. PRESUPUESTO. (2 horas)**

5.1 El presupuesto nacional. Estructura de recursos y gastos. Indicadores presupuestarios.

5.3 Esquema Ahorro – Inversión – Financiamiento. Medición de los déficits fiscales.

**UNIDAD 6: SECTOR EXTERNO Y ANÁLISIS INTERNACIONAL (6 horas)**

6.1 El Balance de Pagos. Componentes y estructura actual. Criterios de contabilización

6.2 Evolución del Balance de Pagos argentino y sus componentes en perspectiva de mediano plazo. Deuda externa. Composición y evolución. Series de tiempo.

6.3 La comparación internacional de agregados económicos: el criterio de paridad de poder adquisitivo en oposición al tipo de cambio nominal

**Temas complementarios**

* Política cambiaria y su impacto en el Balance de Pagos. La posición de inversión internacional.

**3-BIBLIOGRAFÍA PRINCIPAL**

**UNIDAD 1 – INTRODUCCIÓN**

* + - Capuano, Ana María. ¿Qué son los Indicadores? Perspectivas y usos diferentes en Revista Argentina de Estadística Aplicada. RAESTA 1 - AÑO 1 (2014). UNTREF. <https://untref.edu.ar/raesta/n1_art4.php>
* De Sena, Angélica (2012). ¿Qué es un indicador?. Algunos elementos conceptuales en torno a la noción de indicador y su elaboración", pp. 161-189. En Gómez Rojas, Gabriela y De Sena Angélica (compiladoras) "En clave metodológica. Reflexiones y prácticas de la investigación social". Ediciones Cooperativas. Buenos Aires. <https://www.academia.edu/58070437/Qu%C3%A9_son_los_indicadores>
* López María Teresa- Gentile Natacha. Sistema de indicadores económicos y sociales: la importancia del análisis integrado. Centro de Investigación, Seguimiento y Monitoreo del Desarrollo (2008). Fac. de Ciencias Económicas y Sociales – Universidad Nacional de Mar del Plata <http://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/1037/>

**UNIDAD 2 - PRODUCTO: MEDICIÓN; COMPOSICIÓN; SERIES HISTÓRICAS. STOCK DE CAPITAL. BRECHAS. ECONOMÍA NO REGISTRADA.**

* + - Graña, Juan y otros. CONUSUR (2023), Cuentas Nacionales e Indicadores Socioeconómicos. La edición electrónica (E-Book) puede descargarse de manera gratuita a través de la página web del CONUSUR o escribiendo a infoconusur@gmail.com
    - Perrotti, Daniel y Sánchez, Ricardo. BID – CEPAL (2011) Brechas de infraestructura en América Latina. Serie Recursos Naturales e Infraestructura. <https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/6357/S110095_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
    - INDEC (2016), Cuentas Nacionales. Metodología de estimación. Base 2004 series a precios corrientes y constantes. Metodología INDEC, Nº 21, Buenos Aires. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_21_cuentas_nacionales.pdf>
    - INDEC (2020), Preguntas frecuentes sobre el Sistema de Cuentas Nacionales Notas al pie, N° 5 <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/preguntas_frecuentes_cuentas_nacionales_nota_5.pdf>
    - Séruzier, Michel. Cap. 1: Contabilidad nacional y análisis económico en “Medir la economía de los países según el Sistema de Cuentas Nacionales”. Cepal – Alfaomega, 2003.
    - Suárez, Luis. Las Contribuciones al crecimiento del PIB en la publicación de las Cuentas Nacionales. Nota de divulgación N° 5. PICNA. FCE – UBA. Diciembre 2021. <https://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2021/10/ND-5-PICNA.pdf>
    - Instituto de Trabajo y Economía, “Tres brechas y materia oscura”. IADE, febrero de 2019

**UNIDAD 3: MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES. NÚMEROS ÍNDICE Y SUS PROBLEMAS – EMPALME – EFECTO ARRASTE – CANASTAS Y PONDERACIONES - CAMBIO DE BASE**

* + - Graña, Juan y otros. CONUSUR (2023), Cuentas Nacionales e Indicadores Socioeconómicos. La edición electrónica (E-Book) puede descargarse de manera gratuita a través de la página web del CONUSUR o escribiendo a infoconusur@gmail.com
    - INDEC, “Metodología Índice de precios al consumidor (IPC) Base 2016 = 100”. Bs. As., 2019. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipc_nacional_2019.pdf>
    - INDEC, Cómo usar un índice de precios. Notas al pie. Abril 2022. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/como_usar_indice_precios_2022.pdf>
    - INDEC, “Canasta Básica Alimentaria. Preguntas frecuentes. 2020. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/preguntas_frecuentes_cba_cbt.pdf>
    - Sánchez, M. y Kennedy, D. “Consideraciones en torno al cambio de base: técnicas de empalme y sus series a precios corrientes y constantes”. Notas de clase.
    - Suárez, Luis. Qué es el arrastre estadístico. Nota de divulgación N° 1. PICNA. FCE – UBA. Octubre 2021. <https://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2021/10/Notas-de-divulgaci%C3%B3n.pdf>
    - Suárez, Luis. Índices de Volumen Directos e Indirectos: Laspeyres – Paasche – Fisher. Nota de divulgación N° 13. PICNA. FCE – UBA. Junio 2022. <https://www.economicas.uba.ar/wp-content/uploads/2022/07/ND_13_9-1.pdf>

**UNIDAD 4: INDICADORES SECTORIALES Y REGIONALES**

* + - Graña, Juan y otros. CONUSUR (2023), Cuentas Nacionales e Indicadores Socioeconómicos. La edición electrónica (E-Book) puede descargarse de manera gratuita a través de la página web del CONUSUR o escribiendo a infoconusur@gmail.com
    - INDEC, “Metodología del estimador mensual de la actividad económica”. Metodología 20. Bs.As., agosto 2016. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_emae_ago_16.pdf>
    - INDEC, “Metodología del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) y otros indicadores de coyuntura de la actividad de la construcción”. Bs. As., Agosto de 2018. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_isac_2018.pdf>
    - DNAP (2018), Indicador de Desarrollo Relativo Provincial. Evolución en el período 2004 – 2017. Ministerio de Hacienda, agosto de 2018. <http://www2.mecon.gov.ar/hacienda/dinrep/Informes/archivos/IDERP%20Regional%202018.pdf>
    - Muñoz, Fernando y Trombetta, Martín (2015), Indicador Sintético de Actividad Provincial (ISAP): un aporte al análisis de las economías regionales argentinas. En Investigaciones Regionales, Journal of Regional Research, 33 (2015) Páginas 71 a 96. Sección Artículos. <https://www.redalyc.org/pdf/289/28943151004.pdf>

**UNIDAD 5: SCN (versión simplificada) – ESQUEMA AHORRO-INVERSIÓN- FINANCIAMIENTO. PRESUPUESTO E INDICADORES FISCALES**

* + - Kennedy, D. y Graña, J. “Configuración de la versión tradicional del Sistema de Cuentas Nacionales”. Notas de Clase.
    - ONP. El sistema presupuestario de la administración nacional. Ministerio de Economía. <https://www.economia.gob.ar/onp/documentos/manuales/el_sistema_presupuestario_publico.pdf>
    - Oficina de Presupuesto del HCN. Federalismo fiscal en Argentina. Evolución y perspectiva histórica. Marzo 2020. <https://www.opc.gob.ar/politica-tributaria-y-federalismo-fiscal/federalismo-fiscal-en-la-argentina-evolucion-reciente-en-la-perspectiva-historica/>
    - Ministerio de Economía. Secretaría de Hacienda. GBA. Indicadores de gestión presupuestaria. Un resumen de la teoría aplicada a la gestión pública. <https://www.ec.gba.gov.ar/areas/hacienda/Presupuesto/Doc/Indicadores%20de%20gesti%C3%B3n%20presupuestaria.pdf>
    - Segal, Nicolás. “La cuenta ahorro-inversión-financiamiento”. Notas de clase.

**UNIDAD 6: SECTOR EXTERNO E INDICADORES MONETARIOS**

* + - Graña, Juan y otros. CONUSUR (2023), Cuentas Nacionales e Indicadores Socioeconómicos. La edición electrónica (E-Book) puede descargarse de manera gratuita a través de la página web del CONUSUR o escribiendo a infoconusur@gmail.com
    - INDEC (2018), Balanza de pagos, posición de inversión internacional y deuda externa. Metodología 23. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/bdp_pii_de_metodologia_23.pdf>
    - INDEC (2021), Las cuentas internacionales. Preguntas frecuentes. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/preguntas_frecuentes_cuentas_internacionales.pdf>
    - INDEC (2020), Estimación de la Posición de Inversión Internacional. Series históricas. <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-35-45>

**3b-BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**UNIDAD 1 – INTRODUCCIÓN**

* + - Heath, Jonathan. Lo que indican los indicadores. Cómo utilizar la información estadística para entender la realidad económica de México. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI, c2012.Garza-Aldape. México

<http://www.economia.unam.mx/academia/inae/pdf/inae4/u3l3.pdf>

* + - Wallgren, Andres y Wallgren, Britt. Estadísticas basadas en registros. Aprovechamiento estadístico de datos administrativos. . Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI, c2016. México

**UNIDAD 2 - PRODUCTO: MEDICIÓN; COMPOSICIÓN; SERIES HISTÓRICAS. STOCK DE CAPITAL. BRECHAS. ECONOMÍA NO REGISTRADA.**

* + - Baumann Fonnay, Iván; Cohan, Luciano, Crecimiento Económico, PTF Y PIB Potencial en Argentina. Secretaría de Política Económica, junio 2018. <https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/crecimiento-economico-ptf-y-pib-potencial-en-argentina_1.pdf>
    - CEPAL (2007), Las Cuentas Nacionales: lineamientos conceptuales, metodológicos y prácticos. <http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5493/1/S0700518_es.pdf>
    - Coremberg, Ariel. Estimación del Stock de capital fijo de la Argentina 1990 – 2003. Fuentes, métodos y resultados. DNCN. Secretaría de Política Económica. <https://www.indec.gob.ar/ftp/nuevaweb/cuadros/17/stock%20capital.pdf>
    - INDEC (2019), Cuentas Nacionales. Nota Metodológica. Formación bruta de capital fijos del sector gobierno general. Serie 2004 – 2018. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/publicaciones/nota_metodologica_formacion_capital_fijo.pdf>
    - Lupano, Jorge (2021), Propuesta metodológica para identificar, caracterizar y medir brechas estructurales. CEPAL. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47057-propuesta-metodologica-identificar-caracterizar-medir-brechas-estructurales>

**UNIDAD 3: MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES. NÚMEROS ÍNDICE Y SUS PROBLEMAS – EMPALME – EFECTO ARRASTE – CANASTAS Y PONDERACIONES - CAMBIO DE BASE**

* + - Cagnasso, D y Álvarez de Toledo, A. “Números Índice”. Notas de clase de Macroeconomía y Estructura Económica Argentina. Fac. De Ingeniería.
    - lNDEC (2014), "Índice de Precios al Consumidor Nacional urbano, IPCNu", Documento de trabajo, Nº 22, Buenos Aires. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipcnu.pdf>
    - INDEC. “Sistema de índice de precios mayoristas (SIPM). Base 1993. Metodología 8”. Bs. As., 1996. <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia1_8_sipm.pdf>
    - Kennedy, Damián (2008) “La evolución de la riqueza social: una mirada crítica sobre el producto a precios constantes”.
    - Estudios Especiales: Inflación: mediciones alternativas y consideraciones metodológicas.

**UNIDAD 4: INDICADORES SECTORIALES Y REGIONALES**

* + - Informes ISER. Secretaría de Política Económica. Ministerio de Economía. Bs. As. 2019/2022. <https://www.argentina.gob.ar/economia/informes-productivos/informes-provinciales>
    - Informes de economías regionales. Secretaría de Política Económica. Bs. As., 2019/2022. <https://www.argentina.gob.ar/economia/politicaeconomica/regionalysectorial/economiasregionales>

**UNIDAD 5: SCN (versión simplificada) – ESQUEMA AHORRO-INVERSIÓN- FINANCIAMIENTO. PRESUPUESTO E INDICADORES FISCALES**

* + - Bocchetto, Guillermo. Los ciclos económicos y la política tributaria en Argentina: desde la crisis del 30 hasta finales de siglo XX. Cuadernos del instituto de la AFIP. C18.2010.

**UNIDAD 6: SECTOR EXTERNO E INDICADORES MONETARIOS**

* + - Kennedy, Damián y Sánchez, El balance de pagos de Argentina por sector institucional (público y privado) en el período 1992-2018. Procedimientos y resultados de la compatibilización entre las metodologías 2007 y 2017.

**4-METODOLOGÍA y MODALIDAD DE CURSADA**

El procedimiento de aprendizaje se basa en introducir al participante en la medición y la interpretación de las principales variables macroeconómicas para su aplicación en el análisis económico.

Asimismo, en cada unidad temática se realiza una presentación de las estadísticas económicas disponibles en la República Argentina, considerando las recomendaciones internacionales vigentes y las metodologías de medición utilizadas en nuestro país.

Para el logro de estos objetivos se familiariza a los asistentes con las definiciones y conceptos básicos y los métodos utilizados en la elaboración de los principales indicadores de difusión habitual, agrupándolos por sectores de la economía, analizándolos individualmente y en el contexto de un esquema de consistencia agregada que permite cuantificar su relevancia así como también efectuar proyecciones de corto y largo plazo.

Finalmente, se realizará un debate dónde se analice la economía argentina a partir de textos que utilicen los diferentes indicadores estudiados.

**5-REQUISITOS PARA LA CURSADA Y PROMOCIÓN**

a- ASISTENCIA A CLASES

**Registrar asistencia al 75% de las clases.**

b- EVALUACIÓN

Los requerimientos para la aprobación de la materia son los siguientes:

* Participar activamente en las distintas clases, a partir de la lectura de los textos
* Presentación del tema; problemática y primeras evidencias del tema del trabajo final.
* Elaborar el trabajo práctico final, en forma individual o grupal, analizando algún aspecto de la economía argentina en base a los indicadores estudiados en el curso.

**5-ORGANIZACIÓN DE CLASES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Temario / Unidad | Modalidad | | |  |
| Presencial | | Virtual | Miércoles |
| Aula | Aula |
| común | laboratorio |
| Clase 1 | UNIDAD 1: Introducción |  |  | Si | 19/6 |
| UNIDAD 2 - PRODUCTO: MEDICIÓN; COMPOSICIÓN; SERIES HISTÓRICAS. STOCK DE CAPITAL. BRECHAS. ECONOMÍA NO REGISTRADA.   2.1 Flujo circular de la renta. Producto, Ingreso y Valor Agregado. 2.2 Estimación y lectura de los componentes. Estructura Productiva. |
| Clase 2 | UNIDAD 2 - PRODUCTO: MEDICIÓN; COMPOSICIÓN; SERIES HISTÓRICAS. STOCK DE CAPITAL. BRECHAS. ECONOMÍA NO REGISTRADA.  2.3 Bases de estimación (Bruto-Neto; Interno-Nacional; precios de mercado, precios básicos) 2.4 Series de tiempo. Tendencia. Ciclo. Estacionalidad. Correlación 2.5 Productividad. Crecimiento; PTF y PIB Potencial. Brechas estructurales. | Si |  |  | 1/7 |
| Clase 3 | UNIDAD 3: MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES. NÚMEROS ÍNDICE Y SUS PROBLEMAS – EMPALME – EFECTO ARRASTE – CANASTAS Y PONDERACIONES - CAMBIO DE BASE -  3.1 El Producto a precios constantes como indicador de la evolución económica. 3.2 Profundización sobre las mediciones con año base: conformación de la estructura de ponderaciones y construcción de series de largo plazo. Cambio de base y empalme de series. |  | Si |  | 3/7 |
| Clase 4 | UNIDAD 3: MEDICIÓN A PRECIOS CONSTANTES. NÚMEROS ÍNDICE Y SUS PROBLEMAS – EMPALME – EFECTO ARRASTE – CANASTAS Y PONDERACIONES - CAMBIO DE BASE -  3.3 Índices de precio y de cantidad. Ponderaciones fijas y móviles. Canastas. Arrastre Estadístico. 3.4 Series de tiempo. Extrapolación y deflación.  3.5 Índice de Precios al Consumidor (IPC); Índice de Precios Mayoristas (IPIM); Índice de la Construcción (ICC); entre otros. |  | Si |  | 10/7 |
| Clase 5 | UNIDAD 4: INDICADORES SECTORIALES Y REGIONALES  4.1 Estimador Mensual de Actividad (EMAE). 4.2 Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC).  4.3 Indicadores para el análisis de las diferencias productivas entre regiones o países  4.4 Indicadores sectoriales a partir de estadísticas de las cámaras sectoriales y de datos de registro. |  | Si |  | 7/8 |
| Clase 6 | UNIDAD 5: ESQUEMA AHORRO-INVERSIÓN- FINANCIAMIENTO. PRESUPUESTO  5.1 El presupuesto nacional. Estructura de recursos y gastos. Indicadores presupuestarios. 5.3 Esquema Ahorro – Inversión - Financiamiento | Si |  |  | 14/8 |
| Clase 7 | Unidad 6. Sector Externo e indicadores monetarios 6.1 El Balance de Pagos. Componentes y estructura actual. Criterios de contabilización 6.2 Evolución del Balance de Pagos argentino y sus componentes en perspectiva de mediano plazo. Deuda externa. Composición y evolución. Series de tiempo. | Si |  |  | 21/8 |
| Clase 8 | Debate y exposiciones primer entrega de Trabajos |  |  | Si | 28/8 |

**5-FECHA DE EXÁMEN O ENTREGA DE TRABAJO FINAL**

a- PRIMERA FECHA: OCTUBRE

b- SEGUNDA FECHA: DICIEMBRE