

## CONTENIDOS MÍNIMOS LICENCIATURA EN ECONOMÍA

ASIGNATURA	CONTENIDO
Análisis Matemático I	<p>Función lineal. Tasa y proporcionalidad directa. Representación e interpretación gráfica del concepto de pendiente y ordenada. Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas interpretados como dos rectas en el plano. Tipos de soluciones e interpretación gráfica. Función cuadrática: forma polinómica y canónica. Función polinómica: resolución de ecuaciones polinómicas. Representación gráfica. Teorema de Bolzano aplicado a la representación gráfica. Función racional. Cociente de polinomios. Definición del dominio. Asíntotas verticales, horizontales y discontinuidades. Clasificación de discontinuidades. Interpretación en términos de límites. Función exponencial. Introducción del número "e". Interpretación de los parámetros. Asíntotas. Función logarítmica y función inversa. Funciones biyectivas. Logaritmos como inversas de las funciones exponenciales. Concepto de derivabilidad a partir del problema de la recta tangente. Cálculo de derivadas simples por definición. Presentación y uso de tablas. Derivación de la suma, resta, producto, cociente y composición de funciones. Relación entre derivabilidad y continuidad. Aplicación de la derivada al estudio de funciones. Segunda derivada como velocidad de crecimiento y decrecimiento. Integración de funciones. Integrales indefinidas como operación inversa de la derivación. Tablas y métodos: sustitución e integración por método de partes. Integral definida: relación con el área y la suma. Integral impropia.</p>
Introducción a la Economía	<p>Concepto. Definición. La economía en el marco de las ciencias sociales. El problema económico. Factores de producción. Microeconomía. Oferta, demanda y mercado. Tipología de los mercados. Macroeconomía. Cuentas nacionales. Exportación e importación. Consumo, ahorro, inversión y nivel de empleo. Sistema financiero. Tasa de interés. Crecimiento y desarrollo.</p>
Introducción a la Contabilidad	<p>Concepto y objeto de estudio. Evolución de la contabilidad. Sistema de información contable. Características. Información contable. Tipos de información contable. Los destinatarios de la información contable. El proceso contable. Etapas del proceso contable. Registro contable. Culminación del proceso contable.</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
Introducción a la Administración	<p>Concepto. Objeto de estudio. La organización, características generales y tipología. Ambiente organizacional. Teoría general de sistemas aplicables a las organizaciones. Fines, valores y metas de la organización. El proceso administrativo. El rol del profesional de la administración.</p>
Expresión Oral y Escrita	<p>Discurso escrito y discurso oral. El proceso de escritura: planificación, puesta en texto y corrección. Problemas frecuentes de escritura. Géneros discursivos: estilo, tema o tópico, composición o estructura. Las etapas de la producción del discurso según la retórica clásica: inventio, dispositio, elocutio, memoria, actio. Géneros discursivos y tipos de textos. Adecuación, coherencia y cohesión en la oralidad y la escritura. El mantenimiento del referente. Referencias deícticas y anafóricas. La enunciación y las personas del discurso. La deixis personal. Inscripción del yo en el discurso. Caracterización del discurso académico. Estrategias de personalización y de despersonalización en los géneros académicos. Efectos de "objetividad". Nominalizaciones y metonimias. Modalidad y subjetividad en el lenguaje. Matización y modalización en el discurso académico escrito. Comentarios evaluativos. Subjetivemas. La secuencia expositivo-explicativa. Conectores temporales, causales y consecutivos. Ordenadores del discurso. La secuencia argumentativa. Párrafos introductorios y conclusivos. Párrafos argumentativos y contraargumentativos. La reformulación parafrástica y no parafrástica. La deixis espacial y la deixis temporal. Presencia de la voz ajena. Los modos de atribución. Citas y referencias bibliográficas. Tipos y función de las citas en el discurso académico escrito. Comillas. Marcas de acuerdo y desacuerdo. Sistema de citación APA. La defensa académica oral. Problemas y soluciones. Corrección ortotipográfica, gramatical y léxica. Recapitulación de estrategias académicas orales y escritas.</p>
Análisis Matemático II	<p>Elementos de álgebra lineal: vectores geométricos bidimensionales y tridimensionales. Combinación lineal, dependencia e independencia. Concepto geométrico de base de un espacio vectorial. Matrices como arreglo de tablas. Sistemas de ecuaciones lineales. Interpretación geométrica. Tipos de soluciones. Teorema de Rouché. Determinantes y método de Crámer. Autovalores y auto-</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
	<p>vectores geométricos. Diagonalización. Formas cuadráticas, definición del signo de formas cuadráticas y su relación con los autovalores. Criterio equivalente de los menores principales. Funciones de dos y más variables. Campos escalares y curvas de nivel. Dominio de una función de varias variables. Continuidad y límite en <math>\mathbb{R}^n</math>. Cálculo de límites por caminos. Derivadas parciales por definición y regla. Plano tangente de una función de varias variables como aproximación lineal. Gradiente, su relación con el plano tangente, relación con la existencia de derivadas parciales y condición de diferenciabilidad. Comparación de las condiciones de diferenciabilidad y derivabilidad en <math>\mathbb{R}^n</math> y <math>\mathbb{R}^2</math>. Campos vectoriales, matriz jacobiana como generalización del vector gradiente. Funciones definidas de forma implícita. Diferenciabilidad de funciones implícitas.</p>
Introducción a la Sociología	<p>Introducción a la Sociología: características, conflictos y dilemas de la sociedad moderna. División del trabajo y diferenciación social en Durkheim. Dinámica del capitalismo y acción emancipatoria en Marx. Burocratización del mundo moderno en Weber. La tensión acción-estructura. Sistema, campo, configuración y estructuración.</p>
Historia del Pensamiento Económico	<p>La organización económica en la Edad Media: feudalismo, religión y estados nacionales. Antecedentes del pensamiento clásico. Transición hacia el capitalismo. Mercantilismo. Desarrollo acelerado de Colbert. Fisiocracia. Naturalización del mercado. Adam Smith y "La Riqueza de las Naciones". Industrialización inglesa: producción doméstica, manufacturera y fabril. El trabajo como fuente de valor, costos de producción, precio natural, ganancia residual. División del trabajo y alienación. Tamaño del mercado y rendimientos decrecientes. David Ricardo: teoría del valor, igualación de las tasas de ganancia, ley de hierro de los salarios. Conflictos distributivos: renta de la tierra y estado estacionario. Ventajas comparativas estáticas. Karl Marx: materialismo histórico y crítica de la economía política. Teoría del valor, la plusvalía y el dinero. Fetichismo de la mercancía. Leyes de la acumulación capitalista, tendencia declinante de las tasas de ganancia, pauperización creciente.</p>

ASIGNATURA	CONTENIDO
Introducción a la Ciencia Política	Los orígenes del análisis político. La aparición del "objeto de análisis". Política y ciencia política. Orden Político, Poder, Legitimidad, Estado, Gobierno, Régimen y Sistema Político. Regímenes políticos. Democracia y autoritarismo. Procesos de democratización en el mundo y en América Latina. Gobierno y representación política en las democracias liberales. Sistemas políticos, sistemas de partidos, sistemas electorales. Organización y representación de intereses sociales en el marco de la democracia y el capitalismo. Globalización: efectos sobre la política y la sociedad.
Derechos Fundamentales y Género	Introducción al concepto de derecho. Funciones y objetivos del derecho. Normas, reglas y principios. Jerarquía de las normas. Derecho Constitucional y Tratados Internacionales. Derecho Constitucional Argentino. Organización del poder en la Constitución. Parte dogmática y orgánica de la Constitución. Contexto político en el desarrollo del derecho constitucional. Legalidad y legitimidad constitucional. Derechos Humanos. Cuestiones vinculadas al género.
Análisis Matemático III	Optimización de funciones en $n$ . Polinomio de Taylor de segundo orden, relación con las condiciones suficientes para la optimización libre en una y dos variables. Relación de criterio de la segunda derivada. Matriz Hessiana. Relación con la definibilidad de una forma cuadrática. Maximización restringida. Multiplicadores de Lagrange. Signo del determinante de la matriz Hessiana y su relación con la existencia de solución en problemas de optimización. Consistencia sintáctica y semántica de los modelos. Cierres del modelo. Ecuaciones lineales en diferencias y diferenciales de primer y segundo orden. Estudio de estabilidad en convergencia. Diagramas de fases y trayectorias temporales. Sistemas de ecuaciones dinámicos.
Estadística aplicada a la Economía	Organización y análisis descriptivo y exploratorio de información económica. Tipos de variables. Fuentes de información. Organización de la información. Tablas y representaciones gráficas. Momentos de una distribución de frecuencias. Medidas de localización. Medidas de concentración. Medidas de forma. Números



ASIGNATURA	CONTENIDO
	<p>índice. Teoría general del cálculo de probabilidades. Reglas de conteo. Concepto de probabilidad. Ley empírica de los grandes números. Espacio de probabilidades. Reglas básicas de operaciones. Probabilidad condicional. Independencia de eventos. Teorema de Bayes. Variable aleatoria. Esperanza matemática y varianza de una distribución de probabilidad. Teorema de Markov. Teorema de Chebyshev. Distribuciones asociadas a variables aleatorias discretas: Bernoulli, binomial, binomial negativa, hipergeométrica, Poisson, triangular. Distribuciones asociadas a variables aleatorias continuas: uniforme, exponencial, normal. Distribuciones asociadas a la distribución normal. Chi cuadrado. Variables aleatorias bidimensionales. Función de distribución conjunta. Función de distribución condicional. Independencia. Momentos conjuntos. Función de distribución normal bivariada.</p>
Análisis Macroeconómico	<p>Conceptos básicos en macroeconomía. Flujo circular de la economía. Introducción a las cuentas nacionales. Variables nominales y reales. El deflactor del producto y la estimación del PBI nominal. Flujos y stocks. Aspectos intertemporales y el rol de las expectativas. Función de producción. Demanda y oferta de trabajo. El equilibrio del mercado laboral y el desempleo. Inversión, ahorro y el mercado de bienes. Ahorro e inversión en economía abierta. Crecimiento y desarrollo económico. Definición de dinero. Teorías de demanda de dinero. La oferta monetaria y el Banco Central. Equilibrio monetario en economía cerrada y abierta. Tipos de cambio. Tasas de interés. Demanda y oferta agregadas. Ciclos económicos. Esquema IS-LM. Efectos de las políticas macroeconómicas sobre la demanda agregada. Implicancias para la estabilización. Políticas macroeconómicas en una economía abierta. Déficit fiscal e inflación. Crisis de balanza de pagos. Impuesto inflacionario y señoría. Disyuntiva entre inflación y empleo en el corto plazo. Formación de expectativas. Cuenta corriente. Restricción presupuestaria. Crédito externo y endeudamiento. Ingresos y gastos de gobierno. El presupuesto y la cuenta corriente.</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
Análisis Microeconómico	Introducción a la toma de decisiones económicas. Escasez y el problema de elección racional. Análisis costo-beneficio. Análisis marginal. Costo de oportunidad. Costos hundidos. Análisis de la demanda. Determinantes. Elasticidad. Fijación óptima de precios. La elección del consumidor. Preferencias. Restricción presupuestaria. Producción y costos. Rendimientos marginales decrecientes. Rendimientos de escala. Funciones de producción. Múltiples plantas y múltiples productos. Costos de oportunidad y beneficios económicos. Maximización del beneficio. Costos de corto y largo plazo. Economías de escala y de alcance. Decisiones óptimas de producción. Regla de cierre.
Historia Económica Universal	Introducción a la historia económica y social. Economía y sociedad precapitalistas. Transición al capitalismo. Colonialismo. Revolución industrial: transformaciones tecnológicas, económicas, sociales y políticas. Liderazgo económico de Gran Bretaña. Segunda revolución industrial y nuevas formas de producción. Imperialismo y expansión industrial. Crisis de 1929 y "Gran Depresión". Políticas de recuperación en EEUU, Europa y América Latina. Industrialización por sustitución de importaciones. El orden político y económico internacional post Segunda Guerra Mundial. China. La economía internacional en la guerra fría. Descolonización. Crisis capitalista de la década del setenta. Reforma neoconservadora. Mundialización del capital. Apertura económica, financierización de la economía y ciclos de endeudamiento. Reformas neoliberales del estado. Auge económico del sudeste asiático, China e India.
Análisis Matemático aplicado a la Economía	Presentación de funciones útiles para la modelización matemática de situaciones económicas. Aplicación económica de la función lineal, cuadrática, racional, exponencial y logarítmica: equilibrio de mercado, inflación, capitalización a interés compuesto, crecimiento de poblaciones. Aplicación de la derivada al estudio de las funciones. Segunda derivada como velocidad de crecimiento/decrecimiento: productividad marginal, propiedades de la productividad marginal. Diferenciabilidad de funciones: función de beneficio, función de producción. Integración de funciones: relaciones de stock y flujo, deuda externa. Funciones de dos y más variables. Utilidad marginal y costo marginal. Resolución de sistemas de ecuaciones no-lineales: estática comparativa.



ASIGNATURA	CONTENIDO
Análisis, Diseño y Gestión de las Políticas Públicas	Modelos de estado y políticas públicas. El significado de las políticas públicas. Su campo de acción. Enfoques para su estudio. Diseño, implementación y evaluación de las políticas públicas. La formación de la agenda pública. Políticas públicas y gobernabilidad. Dinámica del proceso de formulación de política pública en las organizaciones burocráticas. Las políticas públicas y la relación entre los poderes ejecutivo y legislativo. Análisis de las políticas públicas en Argentina.
Historia Económica Argentina	La formación de la Argentina moderna: antecedentes precoloniales y coloniales. La economía internacional del siglo XIX: estructura económica agroexportadora. El desarrollo hacia afuera y sus etapas. Crisis de la década del treinta y su impacto en la economía argentina. Transformaciones de la economía capitalista internacional y su impacto. Caída del patrón oro y régimen de Bretton Woods. El desarrollo hacia adentro y sus etapas. Industrialización por sustitución de importaciones. El modelo desarrollista. Crisis de la década del setenta. Economía de la recuperación democrática. Reestructuración neoliberal de la economía y sus etapas. Crisis del 2001. Crisis del 2008.
Metodología de la Investigación en Economía	Fundamentos del conocimiento científico. Su aplicación en la economía. Análisis de las estructuras teóricas y de los objetos de estudio. Nociones de verdad, explicación, predicción y progreso científico. Empirismo, racionalismo, apriorismo, positivismo, falsacionismo, convencionalismo, paradigmas, programas de investigación y dialéctica. Formalización en economía y utilización de modelos.
Inglés	Estructuras sintácticas básicas del inglés. Oraciones simples y complejas. Tiempos verbales. Vocabulario, lectura y escritura técnica del idioma, referida a la disciplina de las ciencias económicas.



ASIGNATURA	CONTENIDO
Matemática Financiera	Teoría de las operaciones financieras. La tasa de interés. Interés simple y compuesto. Tasas efectivas, nominales, adelantadas y vencidas. Imposiciones vencidas y adelantadas. Rentas. Procesos de capitalización y actualización. Sistemas de ahorro y préstamo. Obligaciones. Análisis y evaluación de proyectos de inversión. Cálculo del VAN y la TIR. Análisis en épocas de inflación. Seguros. Instrumentos financieros. Bonos. Operaciones en moneda extranjera.
Tópicos Avanzados de Microeconomía	Competencia perfecta. Oferta y demanda. Equilibrio. Eficiencia. Monopolio. Barreras a la entrada. Monopolio natural. Carteles. Competencia monopolística. Oligopolio. Competencia en precios y en cantidades. Otras dimensiones de competencia. Fallas de mercado. Regulación de monopolios. Externalidades y remedios. Información imperfecta. Bienes públicos.
Tópicos Avanzados de Macroeconomía	El rol de los mercados reales y financieros y de las restricciones agregadas de presupuesto. Economía descentralizada, información y expectativas. Equilibrio y desequilibrio: fallas de coordinación, efectos derrame y crisis. Instituciones, derechos de propiedad y políticas. La economía política y la política económica. Evolución de las teorías macroeconómicas. De Quesnay y Say a Keynes, los Nuevos Keynesianos, RBC y los modelos DSGE. La relación entre micro y macroeconomía. El agente representativo y la distribución del ingreso. Modelización de procesos estocásticos. Ciclo, tendencia, shock, volatilidad y crisis. Hechos estilizados. Fluctuaciones y crecimiento. Empleo y pobreza. El rol de los activos financieros en el equilibrio macroeconómico. Equilibrio general y activos financieros. El ciclo de Lucas. Neutralidad monetaria e irrelevancia de políticas. Objetivos e instrumentos de la política monetaria. Racionamiento de crédito. El acelerador financiero y los mecanismos de transmisión de la política monetaria. Mercado de trabajo y microfundamentos: diferentes enfoques; informalidad y dualidad. Rigideces nominales y desequilibrio macroeconómico. Inflación: Shocks de demanda y de oferta y factores estructurales. Economía abierta y cerrada. Teorías del ciclo. El ciclo real: shocks de productividad, gasto público y oferta de trabajo. El ciclo de crédito: acelerador financiero y efecto Fisher. Fluctuaciones agregadas y economía internacional. Los determinantes del crecimiento; crecimiento



ASIGNATURA	CONTENIDO
	<p>endógeno. El rol de las instituciones y la profundización financiera. Los efectos de la inestabilidad macroeconómica y la volatilidad. Dualidad, cambio estructural y equilibrios múltiples. Distribución del ingreso y pobreza. Restricciones intertemporales y política fiscal; inconsistencia intertemporal. Sustentabilidad fiscal e impuesto inflacionario. Recursos naturales y presupuesto público. Presupuesto ajustado por el ciclo. Crisis, dominancia y política fiscal. Elección del régimen cambiario. El trilema. Sudden stops y fear of floating. Metas de inflación en economías emergentes. Trampa de liquidez y crisis financiera en los países desarrollados. Creación de dinero y régimen monetario en la Argentina.</p>
Estadística aplicada a la Economía II	<p>Introducción a la teoría general de la inferencia estadística. Definiciones iniciales. Nociones de muestreo. Teoría de la estimación. Estimadores puntuales. Propiedades. Métodos de estimación: máxima verosimilitud, mínimos cuadrados, momentos. Distribuciones en el muestreo. Distribuciones exactas. Distribuciones asintóticas. Teorema central del límite. Estimación por intervalos de confianza. Nivel de confianza, tamaño de la muestra y precisión. Intervalos de confianza para la media poblacional. Intervalos de confianza para la varianza poblacional, la proporción poblacional, la diferencia de medias poblacionales, diferencia de proporciones poblacionales. Pruebas de hipótesis. Errores Tipo I y Tipo II. Potencia de una prueba de hipótesis. Región crítica. Valor p. Pruebas de contrastación de hipótesis sobre la media, varianza y proporción poblacionales. Diferencia de medias. Igualdad de varianzas y diferencia de proporciones poblacionales. Análisis de la varianza. Diferencia entre K-Medias, ANOVA en 1 y 2 sentidos. Variables aleatorias bidimensionales. Función de distribución conjunta. Función de distribución condicional. Independencia. Momentos conjuntos. Función de distribución normal bivariada. Análisis de observaciones clasificadas por atributos. Prueba Chi cuadrado. Tablas de contingencia.</p>
Pobreza, Desarrollo Humano y Políticas Sociales	<p>Introducción a la pregunta: ¿Qué es la pobreza? Caracterizando la pobreza. Medición. Educación. Salud. Villas y asentamientos. La economía del desarrollo humano y la movilidad social. Primera infancia. Familia. Educación y desigualdad. Género. Embarazo adolescente. Sistemas de protección social. Programas de transferencias condicionadas: Asignación Universal por Hijo y Plan Alimentar. La incidencia distributiva del sistema de protección social. Las políticas públicas de la política social. Economía de la pobreza y las políticas sociales.</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
Política Económica Argentina	Períodos de la política económica argentina. Modelo agroexportador, industrialización por sustitución de importaciones, la reestructuración neoliberal y la posconvertibilidad. Componentes de la demanda efectiva. Restricción externa. Política monetaria y financiera. Política fiscal. Política comercial. Política industrial. Política laboral. Contexto internacional. Conflicto distributivo.
Econometría	Estimador de mínimos cuadrados del modelo lineal. Bondad de ajuste. Teorema de Gauss-Markov. Relación causal y análisis de la cláusula ceteris paribus. No linealidad y variables explicativas binarias. Análisis residual. Contrastes de hipótesis. Multicolinealidad. Heterocedasticidad. Errores de especificación. Endogeneidad de los regresores. Estimador de variables instrumentales y mínimos cuadrados en dos etapas. Modelos no lineales de probabilidad. Teoría de series de tiempo. Procesos estacionarios. Raíces unitarias. Cointegración. Modelo de corrección de errores.
Política Tributaria	Objetivos de la política fiscal. El papel del Sector Público en el desarrollo económico. Sistemas tributarios. Sistema tributario argentino. La imposición sobre la renta. La imposición al patrimonio. Impuestos al consumo. Impuesto sobre los Ingresos Brutos: convenio multilateral. Otros impuestos. Base imponible, conceptos gravados, no gravados y exentos. Organismos recaudadores y fiscalizadores. Régimen penal tributario. La influencia del impuesto en las decisiones de inversión, de localización y de financiamiento. Los impuestos aduaneros: importación y exportación. La imposición a las PyMEs. Los incentivos fiscales.
Economía Internacional	Teorías clásicas de comercio internacional. Patrones de comercio internacional. Productividad del trabajo y ventaja comparativa: el modelo Ricardiano. Modelo de factores específicos y distribución del ingreso. Dotación de factores y ventaja comparativa: el modelo Heckscher-Ohlin. El Modelo estándar de comercio internacional. Nuevas teorías de comercio internacional. Economías de escala y competencia imperfecta. Outsourcing, empresas multinacionales, y cadenas globales de valor. Política Comercial. Instrumentos de política comercial. Política comercial y política industrial.



ASIGNATURA	CONTENIDO
Crecimiento y Distribución	<p>Introducción al concepto de crecimiento. Relación entre crecimiento, productividad, educación y exportaciones. Indicadores. Determinación de la tendencia de crecimiento de largo plazo. Tendencia exógena y endógena. Diferencias y vínculos con el ciclo, shocks nominales y reales. La productividad: causas y consecuencias. Impacto en la distribución del ingreso. El sector externo como restricción al crecimiento. Concepto de restricción externa. Vínculo con la heterogeneidad estructural, las productividades relativas, el tipo de cambio y el crecimiento. Determinantes de la elasticidad precio e ingreso de las importaciones y de las exportaciones. Flujos financieros externos. Vínculo con la tasa de crecimiento de largo plazo. Entradas y salidas masivas de capital y su impacto en las variables macroeconómicas. El rol del Estado en el crecimiento de largo plazo. Política monetaria, fiscal y cambiaria: consecuencias para el crecimiento y la distribución. Modelo Harrod-Domar. El rol de los factores de demanda y de oferta en el crecimiento y su potencial inestabilidad. Gastos autónomos y restricciones de oferta como fuentes de estabilidad. El rol de la inversión y el uso de la capacidad instalada. Restricciones de la balanza de pagos. Disyuntiva entre crecimiento, distribución y equilibrio externo. Paradoja de Kaldor.</p>
Finanzas Públicas I	<p>Introducción al estudio de las finanzas públicas. Racionalidad de la intervención de los gobiernos en la economía. Economía positiva y economía normativa. Objetivos de eficiencia y equidad. Modelo de equilibrio general para el estudio de economía pública. Teoremas fundamentales de economía del bienestar. Fallas de mercado. Análisis de "first best" y de "second best". Medición de variaciones en el bienestar económico: Excedente marshalliano, variación compensatoria y variación equivalente. Gastos públicos. Tipos de externalidades: en el consumo y en la producción, positivas y negativas, unilaterales y multilaterales. Caracterización de asignación económica eficiente. Distintos mecanismos de corrección: Impuestos de Pigou, mercados a la Arrow, solución de Coase. Bienes públicos puros e impuros. Caracterización de provisión eficiente de bienes públicos. Distintas alternativas de provisión. Teoría de clubs y bienes públicos locales. Distintos mecanismos de decisión social. Democracias directas y representativas. Reglas de</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
	<p>votación. El teorema de imposibilidad de Arrow. Racionalidad de la provisión pública de bienes privados. Teoría de los costos decrecientes: el monopolio natural. Las condiciones de eficiencia y la regla de fijación de precios al costo marginal. Apartamientos de la regla en condiciones de "second best". Reglas de inversión óptima. Medición de la desigualdad del ingreso. La cuestión de la distribución óptima del ingreso. Redistribución del ingreso: efectos sobre incentivos, redistribución en efectivo y redistribución en especie. Seguros sociales.</p>
Economía del Sector Público	<p>Concepto, objetivos e instrumentos de la actividad económica del Estado. El sector público: marco institucional. Fundamentos económicos de las actividades del Estado. El principio del segundo mejor. Eficiencia, equidad y criterios de compensación. Teoría de los bienes públicos. El presupuesto público. Elementos de programación financiera. El sector público en la Argentina. Las erogaciones públicas: tipos, nivel y composición; gasto corriente e inversión pública; planeamiento y control; efectos económicos. Los recursos públicos: sistema tributario, descripción, clases y efectos económicos de los tributos (eficiencia, equidad y desarrollo). Uso del crédito: deuda pública interna y externa. Política tarifaria y servicios públicos: tipos, ventajas y limitaciones.</p>
Desarrollo Económico	<p>Desarrollo y crecimiento. Perspectiva histórica del desarrollo. Teoría clásica de estancamiento económico. Etapas del crecimiento económico de Rostow. Crecimiento balanceado e inbalanceado. Estrategias y problemas del desarrollo económico. Desarrollo planificado y políticas económicas. El rol del Estado y del mercado. Políticas de desarrollo comparadas. Formación de capital, inversión y progreso tecnológico. Industrialización. Servicios. Economía del conocimiento. Integración económica.</p>
Estructura Productiva Argentina	<p>Estructura económica, economía sectorial, integración vertical y horizontal, cambio y progreso tecnológico. Perroux y polos de desarrollo y desarrollo regional. Cuantificación de la estructura productiva. Regiones y sectores de la economía argentina. Teorías y modelos de economía espacial. Evolución de la estructura económica argentina. Caracterización de la evolución del agro, la industria, el sector energético y de servicios. Políticas productivas. Cambio estructural: experiencias exitosas. Nuevos sectores dinámicos de la economía argentina. Economía del conocimiento, software. La estructura productiva argentina actual. Herramientas para la realización de estudios sectoriales.</p>

ASIGNATURA	CONTENIDO
Teoría de la Decisión	Teoría de los juegos y estrategia competitiva. Entrada en un mercado. Negociación. Juegos simultáneos y secuenciales. Nociones de equilibrio. Toma de decisiones en condiciones de incertidumbre. Probabilidad. Valor esperado. Árbol de decisión. Aversión al riesgo. Utilidad esperada. : Introducción a juegos no cooperativos. Forma extensiva de un juego. Estrategias y forma normal. Conjeturas, estrategias mixtas y pagos esperados. Racionalidad. Conocimiento común. Comportamiento en juegos estáticos. Dominancia y mejor respuesta. Racionalizabilidad y dominancia iterativa. Equilibrio de Nash en estrategias puras y mixtas. Comportamiento en juegos dinámicos. Forma extensiva. Racionalidad secuencial y perfección en subjuegos. Problemas de negociación. Juegos repetidos y reputación. Información. Eventos aleatorios e información incompleta. Modelo Principal-Agente. Equilibrio bayesiano de Nash y racionalizabilidad. Equilibrio bayesiano perfecto. Juegos de señalización.
Economía Monetaria	El dinero y sus funciones en las distintas visiones de la economía. Oferta monetaria exógena y endógena. El papel del sistema financiero y el Banco Central. Instrumentos y objetivos de política monetaria. La demanda de dinero. Metas de inflación y metas cuantitativas. Mecanismos de transmisión de la política monetaria. Inflación y estabilización. Enfoques monetarista y estructuralista. Dinero, producción y ciclos Minskyanos. Mercados de crédito y dinámica de deuda. Intermediación financiera.
Políticas de Desarrollo Productivo	Concepto de políticas de desarrollo productivo. Productividad y su impacto en la economía. Políticas horizontales de desarrollo productivo. Capacitación, crédito, logística. Políticas verticales de desarrollo productivo. Oportunidades por sector. Ventajas comparativas u oportunidades tecnológicas. Incentivos. Innovación, modernización tecnológica. Conglomerados productivos y políticas PyME.
Finanzas Públicas II	Teoría de la imposición óptima. Diseño del sistema impositivo en economías de "First Best". El principio del beneficio y el principio de la habilidad de pago. Equidad vertical y horizontal. Teoría de la imposición en economías de "Second Best". Medición de la carga excedente. El problema de Ramsey. El tradeoff eficiencia-equidad. Imposición sobre bienes e imposición sobre ingresos. Efectos de los impuestos sobre la oferta laboral, la oferta de ahorro, la toma de



ASIGNATURA	CONTENIDO
	<p>riesgo y las decisiones de inversión de las empresas. La evasión impositiva. Medición de incidencia tributaria en equilibrio parcial y en equilibrio general. Equivalencias de impuestos generales. Incidencia tributaria y estructuras de mercado. Federalismo fiscal en economías de “first best” y “second best”. La atribución de funciones entre distintos niveles de gobierno. El modelo de Tiebout. Teoría de las transferencias intergubernamentales. Competencia tributaria.</p>
Organización Industrial	<p>Competencia perfecta. Proceso competitivo. Monopolio y prácticas monopólicas. Precios lineales. Discriminación de precios, extracción de excedentes. Relaciones verticales. Calidad en mercados competitivos y monopólicos. Oligopolios. Precios, cantidades, competencia simultánea, liderazgo, empresa dominante-pequeños competidores. Diferenciación de productos. Mercados de dos lados. Colusión en el corto plazo. Sostenibilidad. Factores de incertidumbre. Barreras a la entrada. Mercados desafiables. Fusiones. Publicidad. Organización interna de la empresa.</p>
Big Data y Minería de Datos aplicado a la Economía	<p>Predecir, explicar. Causalidad y predicción. Minería de datos, big data, aprendizaje, business analytics. Regresión. Modelos lineales, linealizables y no lineales. Vecinos cercanos. Clasificación. Análisis discriminante. Clasificador de Bayes. Regresión logística. Remuestreo. Bootstrap y jackknife. Validación cruzada. Bootstrap en big data. Bags of little bootstraps. Regularización y elección de modelos. Lasso y ridge. Estrategias no lineales: saturación, funciones base, splines, regresión local, modelos aditivos. Kernels, densidades y regresión no paramétrica. La maldición de la dimensionalidad. Árboles: árboles de regresión y clasificación. Bagging, boosting. Support vector machines. Vector classifiers. Hiperplanos. Reducción de dimensionalidad Componentes principales y factores. Clusters. Métodos jerárquicos y no jerárquicos. Redes neuronales y deep learning.</p>
Prácticas Supervisadas	<p>Las Prácticas Supervisadas son actividades formativas que consisten en la participación de los estudiantes en espacios supervisados de inserción gradual al rol profesional en un ambiente laboral específico. La PS permitirá que los estudiantes empleen de forma integrada los conocimientos adquiridos durante su formación académica en las Economías. Dichas prácticas podrán ser mediante simulación de casos y en distintas organizaciones del orden público y/o privado con las que se celebrarán convenios a tal fin.</p>



ASIGNATURA	CONTENIDO
Proyecto Final	El Proyecto Final – a modo de Trabajo Final- será la formulación de trabajo académico que dé respuesta a un problema concreto que deberá ser planteado por el/la alumno/a. Para ello contará con un Director y permitirá que aplicar e integrar los conocimientos y habilidades en el planteamiento del problema y su solución propuesta, incluyendo su fundamentación, aplicación y prospectiva.