

## **Anexo II.- Programas sintéticos por asignaturas**

### **A) Asignaturas obligatorias**

#### **Microeconomía Avanzada**

Teoría de la producción: eficiencia técnica y económica; productividad total de factores; progreso técnico; teoría de la dualidad. La competencia imperfecta: monopolios naturales; eficiencia y mercados contestables. Competencia monopolística. Teoría del consumidor: función de utilidad indirecta, función de gasto y condición de integralidad; medidas alternativas del bienestar del consumidor; elección óptima en incertidumbre; la elección intertemporal. Teoría del equilibrio general: existencia, unicidad y estabilidad del equilibrio walrasiano; teoremas fundamentales de la Economía del Bienestar. Fallas del mercado. Teoría de la Elección Colectiva: agregación de preferencias; teoremas de la imposibilidad; las funciones de bienestar social. Análisis de la incertidumbre. La información: información imperfecta, riesgo moral, selección adversa.

#### **Macroeconomía Avanzada**

El modelo de crecimiento de Solow. Los modelos de horizonte temporal infinito (Ramsey-Caas-Koopmans) y de generaciones solapadas (Diamond). La nueva teoría de crecimiento económico. La teoría del ciclo económico de origen real. Las teorías keynesianas tradicionales de las fluctuaciones económicas. Los fundamentos microeconómicos del ajuste incompleto de las de las variables nominales: modelos de Lucas, Fischer y Taylor. La economía neokeynesiana.

Las teorías avanzadas del consumo y del ahorro. Los modelos de la inversión con costos de ajuste y en condiciones de incertidumbre. Las imperfecciones de los mercados financieros y la inversión.

Las diferentes aproximaciones al problema del desempleo: salarios de eficiencia, modelos de contratos implícitos, modelos de trabajadores internos y externos, modelos de búsqueda y emparejamiento, hipótesis de la histéresis.

La inflación y la política monetaria: modelos de inconsistencia dinámica. El señorazgo y la inflación. Los costos de la Inflación. La inflación y la práctica de la política económica.

Los déficit presupuestarios y la política fiscal: el debate sobre la equivalencia ricardiana, la economía política de los déficits presupuestarios, la acumulación estratégica de deuda, los costos de los déficits.

#### **Métodos Cuantitativos Avanzados** *Opción Econometría*

Macroeconomía y Métodos econométricos. Metodologías econométricas. Modelos de datos de panel. Procesos Integrados. Procesos multivariantes. Exogeneidad y causalidad. Procesos Cointegrados.

#### **Seminario de Investigación y Tesis**

El objetivo es orientar al estudiante en la elección y en la elaboración de un proyecto de tesis a partir de un análisis en profundidad de problemas epistemológicos.

La materia, en un primer término, versará sobre los diversos métodos de investigación científica (desde el punto de vista epistemológico o normativo) en general y aplicados en particular a las especificidades de la economía. Se profundizará en las nociones científicas de concepto, tema, problema, hipótesis, ley, teoría, modelo, descripción, interpretación, predicción, observación, medición, experimentación e inferencia a la luz de diversas corrientes de filosofía de la ciencia. En una segunda parte, aplicada a la problemática de la economía en general, se estudiarán las diversas estrategias de modelización.

## **B) Asignaturas Opcionales**

### **Métodos Cuantitativos Avanzados Opción Estadística:** *Análisis Multivariado I.*

Métodos de análisis de distribución múltiple con formalización probabilística y sin ella.

Análisis de una estructura asociativa de una distribución múltiple. Métodos de clasificación.

Análisis factorial; componentes principales; correspondencias simples y múltiples; aproximación probabilística. Escalamiento multidimensional. Análisis discriminante, probabilístico y factorial. Combinación de técnicas.

### **Actuarial I**

*Seguros sobre la vida:* dotal puro, rentas en caso de vida, seguro de muerte, dotal mixto, primas puras y comerciales, reserva matemática pura, etc.; los seguros no vinculados a la vida (premios, reservas, etc.)

*Aplicaciones:* modelos de simulación de riesgo I.V.S del Banco de Previsión Social, modelo de previsión de obligaciones futuras para una Caja Paraestatal, análisis de la viabilidad de fondos complementarios específicos y la capitalización individual en el modelo de la reforma de la seguridad social uruguaya.

### **Análisis Multivariado II**

Se profundiza el tratamiento de modelos multivariados: modelos discriminantes probabilísticos para datos cuantitativos, cualitativos y mixtos; matrices de datos a tres vías, aproximaciones metodológicas; métodos multilineales, TFA (algoritmo Tuckals 2 y 3), análisis factorial paralelo PARAFAC; análisis conjunto de tablas (método STATIS); método AFD (análisis factorial dinámico); análisis armónico cualitativo; criterios de máxima asociación y escalamiento multi-dimensional.

### **Series Temporales**

Se presentan los elementos teóricos y los métodos para el análisis estadístico-econométrico de series temporales univariantes y multivariantes. Se presta especial atención a la modelización de la evolutividad a largo plazo de las

variables económicas, analizándose las características más importantes de los modelos con raíces unitarias. Se exponen los modelos estructurales de series temporales y se evalúa su utilidad en el análisis macroeconómico aplicado. Se introduce el concepto de cointegración y se presentan los métodos de estimación y contraste de relaciones de largo plazo en sistemas multivariantes. Finalmente, se presentan los métodos para la modelización de la volatilidad, fundamentalmente en series financieras.

### **Tópicos de Economía Laboral y Distribución del Ingreso**

Tópicos en Economía Laboral Aplicada . Cambios en la Estructura Salarial. Demanda. Oferta. Capital humano y retornos sobre la Educación. Neighborhood effects.

Modelos de búsqueda . La apertura comercial y sus impactos en el mercado laboral.

La medición de la desigualdad. La medición de la pobreza. Otros enfoques sobre la distribución de la renta: el análisis de la polarización. Enfoques teóricos sobre la distribución del ingreso. Algunas extensiones del concepto de pobreza.

### **Macroeconomía Internacional Avanzada**

Comercio Intertemporal y el saldo de la cuenta corriente. Dinámica de las economías pequeñas y abiertas. El ciclo de vida, política impositiva y la cuenta corriente. Tipo de cambio real y los términos de intercambio. Incertidumbre e Imperfecciones en los mercados internacionales de capitales. El crecimiento económico en las economías abiertas. Dinero y tipo de cambio bajo precios flexibles. Rigideces de los precios nominales: evidencia empírica y los modelos de economía abierta.

### **Política Económica Avanzada**

La *nueva economía política* y su aplicación al estudio de la política económica. Cómo la *política* afecta al desempeño económico. Los argumentos de la ciencia política y su combinación con análisis propios de la macroeconomía tradicional y moderna, así como con aspectos relacionados con la economía institucional.

Las tres dimensiones de la política económica: política monetaria – cambiaria, política fiscal y política comercial. Las restricciones de *credibilidad* y las restricciones de naturaleza *política*.

### **Economía Pública**

Información incompleta y mecanismos incitativos con aplicación a bienes públicos, externalidades y regulación de monopolios. La economía del medio ambiente. El sector público en modelos de crecimiento endógeno. Diseño tributario óptimo. La combinación óptima de tributación directa e indirecta. La teoría de la reforma tributaria. Teoría económica de la evasión.

La Teoría de los gastos públicos. El papel de la inversión en el corto y largo plazo. La política fiscal en mercados imperfectos. Análisis de la política fiscal en modelos intertemporales dinámicos.

Análisis de la política fiscal en economías abiertas.

### **Economía de la Integración**

Las características macroeconómicas estructurales de Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay. La evolución económica de Brasil, Argentina y Paraguay desde mediados de la década del 60 y los principales problemas económicos que atraviesan actualmente dichas economías. El proceso de integración subregional. Los acuerdos bilaterales de Brasil y Argentina en la década de los 80, la creación y desenvolvimiento del MERCOSUR concentrado en los objetivos, los instrumentos económicos del proceso y los principales problemas que enfrenta. El MERCOSUR en la región y en la economía mundial globalizada. Perspectivas de integración regional.

### **Seminario de Economía Nacional**

El debate sobre el crecimiento económico y el desarrollo. Comercio internacional y políticas comerciales. Integración regional. El sistema financiero. El mercado de trabajo. Los agentes económicos: comportamientos y estrategias. La distribución de ingreso y las políticas sociales. La macroeconomía: estabilización y ajuste externo. El sector público y la estructura tributaria. El sector agropecuario. El sector industrial. El debate de la coyuntura.

### **Economía Industrial**

La teoría de la Economía Industrial: la centralización de los mercados, oligopolio; la diferenciación de productos y servicios, selección de productos y calidad, competencia en localización y competencia monopolística; barreras a la entrada, estrategias de negocios: taxonomía; relaciones verticales; información imperfecta, asimetría de información y competencia, precios, prelación y reputación; competencia estratégica y dominación, las fuentes de la dominación, el proceso de dominación y los límites de la racionalidad. La Economía Industrial uruguaya: la concentración industrial en Uruguay; entrada y salida en la industria uruguaya; integración vertical, partición de la industria uruguaya según cadenas productivas; diversificación y grupos económicos; la política industrial.

### **Economía Agropecuaria**

Organización y funcionamiento de la agricultura. Interpretaciones sobre su desarrollo. Especificidades técnicas. Los recursos naturales. Demanda y oferta a largo y corto plazo. Estado y agricultura: las principales políticas. Las relaciones agrícolas internacionales. Las empresas agrícolas. El cambio técnico: modalidades y efectos económicos. La agricultura en las teorías del desarrollo económico. Las teorías sobre el desarrollo agrícola. Uruguay: estructura y dinámica agropecuaria y agroindustrial. Especificidad de la base primaria. Formación de los precios a largo y corto plazo. El sector agropecuario y sus articulaciones intersectoriales. El

cambio técnico a nivel sectorial. Comercio exterior agropecuario-agroindustrial. Los procesos de apertura e integración. Interpretaciones sobre la evolución y papel del sector agropecuario-agroindustrial en la dinámica macroeconómica.

### **Preparación y Evaluación de Proyectos**

Aspectos técnico-económicos y económico-financieros de un proyecto; evaluación financiera y evaluación socio-económica. Se tendrá en cuenta tanto el enfoque ONUDI como el del Banco Mundial y se someterán a la crítica respectiva. Se procurará elaborar propuestas de evaluación alternativas y se analizarán proyectos de los sectores primario, secundario y de servicios de carácter paradigmático.

### **Economía Financiera**

Mercados y activos financieros. Intermediarios e innovación financiera. Papel del gobierno. Tópicos avanzados en la teoría de los mercados de capitales: Teoría de Portafolio, Teoría de los Precios de Activos de Capital. Ingeniería financiera: *forwards*, futuros, opciones, *swaps*. Finanzas de instituciones financieras: finanzas de bancos comerciales, los riesgos en instituciones financieras, asociaciones de ahorro y préstamo, compañías de seguros, compañías de inversión, fondos de pensiones. Finanzas en tiempo continuo: selección de portafolios y consumo óptimo en modelos de tiempos continuos, intermediación financiera, teoría del equilibrio intertemporal de las finanzas

### **Comercialización**

Concepto de Comercialización; la problemática del mercado; relación entre la función comercial y el medio, su papel en diversos sectores de la economía, considerando en particular los problemas centrales que plantea la comercialización internacional. Ubicación de la función comercial en la organización, factores de decisión: producto, precio, promoción y distribución, el departamento de comercialización y su problemática.

### **Economía y Gestión Bancaria**

Análisis de la estructura y las funciones del sistema bancario, la operativa del departamento de negocios internacionales (comercio exterior y cambios), las diferentes clases de riesgos bancarios y sus formas de cobertura, la administración del balance bancario (fuentes de financiamiento, liquidez, crédito y adecuación del capital bancario), la rentabilidad de las empresas financieras (*spreads*, costos operativos, tasa interna de interés de transferencia); el marco normativo (legal y tributario) y la gestión global de la empresa bancaria (procesos de presupuestación, dirección y control de gestión).

### **Historia Económica del Uruguay**

El Uruguay pastoril y mercantil (1800 - 1860): marco político, la población, los ganaderos, Montevideo y la actividad comercial, mercados de consumo. Modernización y dependencia (1860 - 1900): marco político, modernización del medio rural y urbano, las inversiones extranjeras y mercados internacionales. Estatismo y crecimiento (1900-1929): marco político, cambios en el medio rural, los mercados externos, la intervención del estado, desarrollo de la industria, inversión extranjera, inmigración. Crisis política y recuperación económica (1930 - 1958): crisis del 29, la Segunda Guerra Mundial, expansión de la industria, cambios en la sociedad. Crisis y dictadura (1958 - 1985): marco político, estancamiento del agro, agotamiento del modelo industrial, el mercado mundial, el proyecto de plaza financiera, crisis y ajuste recesivo.

### **Economía Monetaria Avanzada**

Economía monetaria y no monetaria. La tradición neoclásica: la tradición cuantitativa; la neutralidad del dinero; dinero en equilibrio general. Régimen monetario y régimen cambiario. La cuestión del carácter endógeno del dinero. Dinero, crédito y banca: modelos recientes; el crédito intermediado (teorías de la banca); modelos de crisis bancarias; dinero, crédito, banca y ciclos económicos. Banca central: historia y teoría; alternativas a la banca central. Tópicos de economía monetaria: el debate "reglas vs. discreción"; el "canal monetario" y el "canal crediticio".

### **Comportamiento y Cambio Organizacional**

*Comportamiento organizacional:* Las organizaciones como sistemas sociales abiertos. El individuo, el entorno y la organización. La naturaleza humana. Motivación, frustración y actitudes. Liderazgo, clima laboral y productividad. La acción grupal en las organizaciones, los procesos de comunicación interpersonal e intergrupal; las organizaciones como sistemas sociopolíticos; las coaliciones y el manejo del poder, los conflictos y su administración. Efectos sobre el cumplimiento de la misión, el logro de los objetivos, la eficiencia operativa, el rol del administrador desde esta óptica y su ética profesional.

*Cambio organizacional:* Ideologías acerca de la organización productiva nacional y empresarial en el último siglo. Cambios producidos en los ámbitos económicos, políticos, tecnológicos, sociales y culturales. Proyecciones y tendencias de futuro. Impacto de estos cambios sobre el papel del Estado y la Sociedad. Impacto sobre la organización productiva de las empresas, sobre su gerenciamiento y sobre los recursos humanos. Respuestas organizacionales frente al cambio. La resistencia al cambio. La cultura organizacional. La gerencia del cambio exitoso. La consultoría en el cambio organizacional. Ética de la consultoría.

### **Tópicos de Cambio Técnico y Desarrollo**

La evolución de la concepción de la tecnología y el progreso técnico en la teoría económica: en la economía "tradicional", en la schumpeteriana, en la "nueva" economía neoclásica y en la economía neo schumpeteriana (evolucionista).

Los problemas actuales planteados por el desarrollo tecnológico: patrones de cambio tecnológicos en países desarrollados y subdesarrollados; aspectos institucionales del cambio tecnológico, los sistemas nacionales de innovación; la generación de tecnología; la difusión tecnológica; tecnología y organización de las firmas; desarrollo tecnológico y competitividad internacional; la política tecnológica; alternativas de desarrollo tecnológico para Uruguay.

Las grandes concepciones del desarrollo: económicas (clásicas-neoclásicas, neo-keynesianas, kaleckianas, neoliberales, estructuralistas) y socio-políticas.

El desarrollo desde la perspectiva del subdesarrollo: visiones generales (Nurkse, Rosenstein-Rodan, Myrdal, Lewis, Hirschman); enfoques latinoamericanos (estructuralistas, dependencia, neoestructuralistas). Tópicos destacables: transformaciones estructurales (industria, agricultura, servicios); inserción internacional e integración; empleo, distribución y pobreza; la cuestión del Estado.

### **Economía Institucional y de las Organizaciones**

Las instituciones: funciones y factores. La ineficiencia X. Los derechos de propiedad: diferenciación; teorías. Interacción de los procesos políticos y económicos. Coordinación en mercados, organizaciones y otras instituciones. La restricción presupuestal blanda. El enfoque de las Fallas Organizacionales/Costos de Transacción. Fallas del mercado y limitaciones de la planificación. Las organizaciones: existencia y objetivos. Economización de la racionalidad; centralización informacional. Control: la dinámica principal-agente; tipos de control y poder. Las estructuras organizacionales en el siglo XX.

### **Sociología Económica**

El desarrollo de la Sociología Económica; principales paradigmas. La economía tradicional y neoclásica vistas desde la Sociología. Supuestos de la sociología económica y de la Economía: actores, acción económica, obstáculos de la acción, relaciones entre economía y sociedad, objetivos del análisis y tradiciones intelectuales. Perspectiva del "Rational Choice" e individualismo metodológico.

Estructura Social, Cultura e Instituciones. Los mercados como estructuras sociales y el nuevo institucionalismo. Redes y vida económica. Sociología de las organizaciones y de la firma.

Política económica y política social. Regímenes de bienestar, relaciones entre política y políticas.

Tendencias recientes del cambio económico y social: globalización y cambio técnico. Mercado de Empleo e Informalidad. Patrones de consumo, pobreza y necesidades básicas. Modelos de desarrollo y crecimiento económico. El Uruguay en América Latina y en el Mundo.

### **Demografía, Previsión y Seguridad Social**

*Demografía:* Estudio dinámico estructural de las poblaciones a través del análisis de los cocientes genéricos y específicos y de las técnicas de estandarización, las principales variables demográficas y los modelos de fecundidad, mortalidad y migración así como los modelos de población inestable, con especial énfasis en el caso uruguayo.

Previsión y seguridad social: el sistema previsional y el gasto público; el actual sistema de seguridad social: sus variables fundamentales, las tasas de reemplazo, de movilidad, de distribución de entrada y salida del mercado de trabajo, la historia personal y la cuenta personal, los modelos de riesgo colectivo e individual, análisis de los denominados fondos complementarios.