PLAN DE ESTUDIOS 2015

SUMILLAS - II CICLO

ECONOMÍA II

Sumilla

Conceptos básicos. Fundamentos de la macroeconomía: Keynes, Friedman, Kalecki. Campo de la macroeconomía. Principales teorías y modelos macroeconómicos. Aspectos básicos sobre la medición de la actividad económica: producto interno bruto, empleo, inflación y sector externo. Oferta y demanda agregada: una introducción. Modelo de determinación del ingreso de equilibrio. Función IS. Mercado de activos financieros. Dinero e intermediación bancaria. Función LM. Equilibrio en el modelo IS-LM. Demanda agregada. Fundamentos de la oferta agregada. Análisis de equilibrio general. Críticas al modelo IS-LM. Ciclos económicos. Crecimiento económico. Enfoque heterodoxo de la macroeconómia: principales perspectivas.

CUENTAS NACIONALES

Sumilla

Las cuentas nacionales, la teoría macroeconómica en general y los agregados económicos fundamentales relacionados con el producto y el ingreso. La estructura del sistema de cuentas nacionales y su relación con el producto y el ingreso. Las Cuentas Económica Integradas y los agentes económicos: empresas, hogares, gobierno y resto del mundo; el ingreso y la acumulación en la economía. Las cuentas de oferta y utilización, las actividades económicas y los productos; el PBI (producto) y la oferta y demanda agregada; el modelo de insumo producto y sus aplicaciones. Las cuentas nacionales a precios constantes, el crecimiento económico, el comportamiento de los precios y la capacidad adquisitiva. Una introducción a las cuentas satélite: los recursos naturales y el medio ambiente; el turismo, educación y salud, las cuentas regionales y otras.

MATEMÁTICA II

Sumilla

La anti derivada, integral indefinida y definida, métodos de integración. Aplicaciones: al cálculo de áreas, valor actual, excedente del consumidor y productor, y probabilidades. Espacios vectoriales y transformaciones lineales. Autovalores y autovectores. Funciones reales de n variables reales, nociones de topología en R^n. Límites y continuidad. Derivada Direccional, Derivadas Parciales, Derivadas de Orden Superior. Linealización. Aplicaciones a la Economía.

PLAN DE ESTUDIOS 2015

SUMILLAS - II CICLO

ESTADÍSTICA I

Sumilla

Conceptos estadísticos. Análisis de datos. Medidas de posición y dispersión. Probabilidades: variables aleatorias, distribución de probabilidades. Esperanza matemática y varianza. Modelos de probabilidades: Bernoulli, Binomial, Hipergeométrica, Poisson, Uniforme, Exponencial y Normal. La aproximación normal a la distribución binomial.Chi-Cuadrado, t-student y F.

EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Sumilla

Perspectivas epistemológicas. Modelo hipotético-deductivo. Racionalismo crítico de Popper, el falsacionismo y crítica al inductivismo. Paradigmas de Kuhn. Programas científicos de investigación de Lakatos. Anarquismo de Feyerabend. Historia de la epistemología en la Ciencia Económica. La crítica wittgensteiniana a los supuestos lógico-lingüísticos de la racionalidad científica. Crisis de la concepción heredada en filosofía de la ciencia. El proyecto de la ciencia moderna. La tradición comprensiva en las ciencias sociales. La ciencia en la sociedad y la ciencia de la sociedad. La escuela Francesa. Epistemología en la Ciencia Económica. La Metodología Alfa-Beta.

MATEMÁTICA FINANCIERA Y ACTUARIAL

Sumilla

Ecuaciones de equivalencias de pagos. Operaciones financieras y tasas de interés. Anualidades. Tasa Interna de retorno. Costo financiero de instrumentos de crédito. Cálculo del rendimiento de activos financieros. Tipo de cambio e inflación en las operaciones financieras. Presupuesto de capital. Matemáticas actuariales.