4.2. Plan de Estudios

Plan de Estudios 2015 de la Escuela Académico-Profesional de Economía Pública

Especialidad de Pre Grado en Economía Pública

Cursos Obligatorios

PRIMER CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122AO101	Economía I	4	2	6	5	Propedéutico
122AO201	Matemática I	4	2	6	5	Propedéutico
122AO401	Filosofía	3	0	3	3	Propedéutico
122AO301	Sociología	3	0	3	3	Propedéutico
122AO302	Ciencia Política	3	0	3	3	Propedéutico
122AO303	Realidad Nacional	2	2	4	3	Propedéutico
	Total	19	6	25	**22**	

SEGUNDO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122BO102	Economía II	4	2	6	5	Economía I
122BO103	Cuentas Nacionales	2	2	4	3	Economía I, Matemática I
122BO202	Matemática II	4	2	6	5	Matemática I
122BO203	Estadística I	3	2	5	4	Matemática I
122BO402	Epistemología de las Ciencias Sociales	3	0	3	3	Filosofía
122BO501	Matemática Financiera y Actuarial	2	2	4	3	Matemática I
	Total	18	10	28	**23**	

TERCER CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122CO104	Microeconomía I	4	2	6	5	Economía I, Matemática II
122CO105	Macroeconomía I	4	2	6	5	Economía II, Cuentas Nacionales, Matemática II
122CO106	Economía Política I	4	0	4	4	Cuentas Nacionales
122CO204	Matemática III	4	2	6	5	Matemática II
122CO205	Estadística II	3	2	5	4	Estadística I, Matemática II
122CO502	Contabilidad Financiera	2	2	4	3	Matemática Financiera y Actuarial
	Total	21	10	31	**26**	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

CUARTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122DO107	Microeconomía II	4	2	6	5	Microeconomía I, Matemática III
122DO108	Macroeconomía II	4	2	6	5	Macroeconomía I, Matemática III
122DO109	Economía Política II	4	0	4	4	Economía Política I
122DO206	Matemática IV	4	2	6	5	Matemática III
122DO207	Informática para Economistas	2	2	4	3	Estadística II
122DO503	Costos y Presupuestos	2	2	4	3	Contabilidad Financiera
	Total	20	10	30	25	

QUINTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122EO110	Microeconomía III	4	2	6	5	Microeconomía II, Matemática IV
122EO111	Macroeconomía III	4	2	6	5	Macroeconomía II, Matemática IV
122EO112	Economía Monetaria	3	2	5	4	Macroeconomía II, Matemática IV
122EO208	Econometría I	4	2	6	5	Informática para Economistas, Microeconomía II
122EO304	Historia Económica del Perú	4	0	4	4	Sociología, Ciencia Política, Realidad Nacional, Macroeconomía II
122EO504	Análisis Financiero	2	2	4	3	Costos y Presupuestos
	Total	21	10	31	26	

SEXTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122FO113	Juegos e Información	3	2	5	4	Microeconomía III
122FO114	Economía Monetaria Internacional	3	2	5	4	Economía Monetaria, Macroeconomía III
122FO115	Economía de los Recursos Naturales	2	2	4	3	Microeconomía III
122FO209	Econometría II	4	2	6	5	Econometría I, Macroeconomía III
122FO305	Historia Económica Mundial	3	0	3	3	Historia Económica del Perú
122FO505	Investigación de Mercados	2	2	4	3	Análisis Financiero
	Total	17	10	27	22	

SÉPTIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Cred.	Requisitos
122GO116	Organización Industrial	3	2	5	4	Juegos e Información
122GO117	Teoría del Comercio Internacional	3	2	5	4	Juegos e Información, Economía Monetaria Internacional
122GO118	Análisis del Pensamiento Económico	3	0	3	3	Historia Económica Mundial
122GO210	Econometría de Corte Transversal y Datos de Panel	2	2	4	3	Econometría II
122GO211	Econometría de Series de Tiempo	2	2	4	3	Econometría II
122GO506	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados	3	0	3	3	Investigación de Mercados
122GO306	Ética profesional	2	2	4	3	Historia Económica Mundial, Epistemología de las Ciencias Sociales
	Total	18	10	28	23	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ

TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

OCTAVO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122HO119	Crecimiento Económico	3	2	5	4	Organización Industrial, Teoría del Comercio Internacional, Econometría de Series de Tiempo
122HO120	Teorías de la Distribución y de la Desigualdad	3	0	3	3	Análisis del Pensamiento Económico, Economía Política II, Econometría de Corte Transversal y Datos de Panel
122HO403	Metodología de la Investigación Económica	3	0	3	3	Teoría del Comercio Internacional, Ética profesional
122HO307	Derecho Económico	3	0	3	3	Ciencia Política
122HO508	Economía Financiera	4	0	4	4	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados
122HO507	Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales	3	0	3	3	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados
	Total	19	2	21	**20**	

NOVENO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122IO121	Desarrollo Económico	2	2	4	3	Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
122IO123	Economía Pública I	3	0	3	3	Crecimiento Económico
122IO124	Economía Geográfica y Regional	3	0	3	3	Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
122IO404	Seminario de Tesis I	2	2	4	3	Metodología de la Investigación Económica, Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
	Total	10	4	14	12	

DÉCIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122JO122	Política Económica	2	2	4	3	Desarrollo Económico
122JO405	Seminario de Tesis II	2	2	4	3	Seminario de Tesis I
122JO125	Economía Pública II	3	0	3	3	Economía Pública I
122JO126	Política Fiscal	3	0	3	3	Economía Pública I
	Total	10	4	14	12	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Cursos Electivos

NOVENO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122IE509	Administración y Gestión Publica	3	0	3	3	Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales
122IE131	Economía del Medio Ambiente	3	0	3	3	Economía de los Recursos Naturales
122IF308	Análisis Económico del Derecho	3	0	3	3	Juegos e Información, Derecho Económico
122IE133	Economía de la Educación	3	0	3	3	Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
122IE134	Economía de la Salud	3	0	3	3	Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad

DÉCIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122JE127	Teoria de la Regulación	3	0	3	3	Administración y Gestión Pública, Economía Pública I
122JE135	Desarrollo Económico Territorial	3	0	3	3	Economía Geográfica y Regional
122JE136	Hacienda Publica	3	0	3	3	Economía Pública I
122JE137	Evaluación de Impacto de Politicas Publicas	3	0	3	3	Economía Pública I, Econometría de Corte Transversal y Datos de Panel
122JE309	Derecho Constitucional y Administrativo	3	0	3	3	Análisis Económico del Derecho

Especialidad de Pre Grado en Regulación Económica

Cursos Obligatorios

PRIMER CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122AO101	Economía I	4	2	6	5	Propedéutico
122AO201	Matemática I	4	2	6	5	Propedéutico
122AO401	Filosofía	3	0	3	3	Propedéutico
122AO301	Sociología	3	0	3	3	Propedéutico
122AO302	Ciencia Política	3	0	3	3	Propedéutico
122AO303	Realidad Nacional	2	2	4	3	Propedéutico
	Total	19	6	25	22	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

SEGUNDO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122BO102	Economía II	4	2	6	5	Economía I
122BO103	Cuentas Nacionales	2	2	4	3	Economía I, Matemática I
122BO202	Matemática II	4	2	6	5	Matemática I
122BO203	Estadística I	3	2	5	4	Matemática I
122BO402	Epistemología de las Ciencias Sociales	3	0	3	3	Filosofía
122BO501	Matemática Financiera y Actuarial	2	2	4	3	Matemática I
	Total	18	10	28	**23**	

TERCER CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122CO104	Microeconomía I	4	2	6	5	Economía I, Matemática II
122CO105	Macroeconomía I	4	2	6	5	Economía II, Cuentas Nacionales, Matemática II
122CO106	Economía Política I	4	0	4	4	Cuentas Nacionales
122CO204	Matemática III	4	2	6	5	Matemática II
122CO205	Estadística II	3	2	5	4	Estadística I, Matemática II
122CO502	Contabilidad Financiera	2	2	4	3	Matemática Financiera y Actuarial
	Total	21	10	31	**26**	

CUARTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122DO107	Microeconomía II	4	2	6	5	Microeconomía I, Matemática III
122DO108	Macroeconomía II	4	2	6	5	Macroeconomía I, Matemática III
122DO109	Economía Política II	4	0	4	4	Economía Política I
122DO206	Matemática IV	4	2	6	5	Matemática III
122DO207	Informática para Economistas	2	2	4	3	Estadística II
122DO503	Costos y Presupuestos	2	2	4	3	Contabilidad Financiera
	Total	20	10	30	**25**	

QUINTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122EO110	Microeconomía III	4	2	6	5	Microeconomía II, Matemática IV
122EO111	Macroeconomía III	4	2	6	5	Macroeconomía II, Matemática IV
122EO112	Economía Monetaria	3	2	5	4	Macroeconomía II, Matemática IV
122EO208	Econometría I	4	2	6	5	Informática para Economistas, Microeconomía II
122EO304	Historia Económica del Perú	4	0	4	4	Sociología, Ciencia Política, Realidad Nacional, Macroeconomía II
122EO504	Análisis Financiero	2	2	4	3	Costos y Presupuestos
	Total	21	10	31	**26**	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

SEXTO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122FO113	Juegos e Información	3	2	5	4	Microeconomía III
122FO114	Economía Monetaria Internacional	3	2	5	4	Economía Monetaria, Macroeconomía III
122FO115	Economía de los Recursos Naturales	2	2	4	3	Microeconomía III
122FO209	Econometría II	4	2	6	5	Econometría I, Macroeconomía III
122FO305	Historia Económica Mundial	3	0	3	3	Historia Económica del Perú
122FO505	Investigación de Mercados	2	2	4	3	Análisis Financiero
	Total	17	10	27	22	

SÉPTIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122GO116	Organización Industrial	3	2	5	4	Juegos e Información
122GO117	Teoría del Comercio Internacional	3	2	5	4	Juegos e Información, Economía Monetaria Internacional
122GO118	Análisis del Pensamiento Económico	3	0	3	3	Historia Económica Mundial
122GO210	Econometría de Corte Transversal y Datos de Panel	2	2	4	3	Econometría II
122GO211	Econometría de Series de Tiempo	2	2	4	3	Econometría II
122GO506	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados	3	0	3	3	Investigación de Mercados
122GO306	Ética profesional	2	2	4	3	Historia Económica Mundial, Epistemología de las Ciencias Sociales
	Total	18	10	28	23	

OCTAVO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd.	Requisitos
122HO119	Crecimiento Económico	3	2	5	4	Organización Industrial, Teoría del Comercio Internacional. Econometría de Series de Tiempo
122HO120	Teorías de la Distribución y de la Desigualdad	3	0	3	3	Análisis del Pensamiento Económico, Economía Política II, Econometría de Corte Transversal y Datos de Panel
122HO403	Metodología de la Investigación Económica	3	0	3	3	Teoría del Comercio Internacional, Ética profesional
122HO307	Derecho Económico	3	0	3	3	Ciencia Política
122HO508	Economía Financiera	4	0	4	4	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados
122HO507	Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales	3	0	3	3	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados
	Total	19	2	21	20	

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA I - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

NOVENO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122JO121	Desarrollo Económico	2	2	4	3	Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
122JO127	Teoría de la Regulación	3	0	3	3	Organización Industrial
122JO404	Seminario de Tesis I	2	2	4	3	Metodología de la Investigación Económica, Crecimiento Económico, Teorías de la Distribución y de la Desigualdad
	Total	7	4	11	9	

DECIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122JO122	Política Económica	2	2	4	3	Desarrollo Económico
122JO405	Seminario de Tesis II	2	2	4	3	Seminario de Tesis I
122JO128	Regulación de Telecomunicaciones e Infraestructura	3	0	3	3	Teoría de la Regulación
122JO129	Regulación de Energía y Saneamiento	3	0	3	3	Teoría de la Regulación
122JO130	Medición de Eficiencia	3	0	3	3	Teoría de la Regulación
	Total	13	4	17	15	

Cursos Electivos

NOVENO CICLO

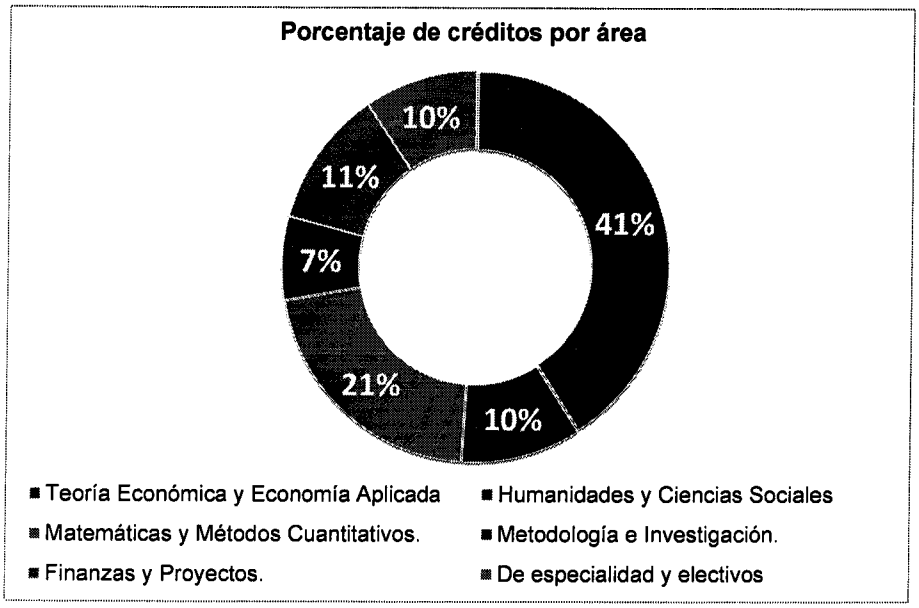
Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122IE309	Derecho Constitucional y Administrativo	3	0	3	3	Derecho Económico
122IE131	Economía del Medio Ambiente	3	0	3	3	Economía de los Recursos Naturales
122IE132	Teoría de los contratos	3	0	3	3	Organización Industrial
122IE138	Regulación y Competencia	3	0	3	3	Organización Industrial

DÉCIMO CICLO

Código	Curso	HT	HP	TH	Créd	Requisitos
122JE139	Regulación Bancaria	3	0	3	3	Teoría de la Regulación, Economía Financiera
122JE140	Regulación Financiera	3	0	3	3	Teoría de la Regulación, Economía Financiera
122JE141	Regulación Ambiental	3	0	3	3	Teoría de la Regulación, Economía del Medio Ambiente
122JE310	Derecho Regulatorio	3	0	3	3	Derecho constitucional y Administrativo
122JE142	Regulación de Hidrocarburos	3	0	3	3	Teoría de la Regulación, Economía del Medio ambiente

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

B. Porcentaje de créditos por área



C. Horas de teoría y práctica

a. **Total de horas destinadas a Teoría en la Carrera:** 183
b. **Total de horas destinadas a Práctica en la Carrera:** 74

D. Sumillas

Ciclo I

Economía I

Aspectos metodológicos básicos de la Ciencia Económica. La Ciencia Económica como conjunto de teorías. Relación con otras Ciencias Sociales. Sistemas económicos. Fundamento de la teoría microeconómica: Smith, Walras, Jevons, Marshall. Frontera de posibilidades de producción. Mercado de un bien en competencia perfecta: oferta, demanda y equilibrio de mercado. Consumidor. Empresa. Estructura del mercado y mercados competitivos. Modelos de competencia imperfecta. Fallas de mercado. Regulación. Mercados de factores. Mercado laboral. Capital humano, discriminación y sindicatos. Equilibrio general y economía del bienestar. Incertidumbre en la vida económica. Comercio internacional. Distribución del ingreso y pobreza. Introducción a la microeconomía postkeynesiana.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Matemática I

Lógica de conjuntos. Números reales. Relaciones. Gráfica de relaciones: parábola, elipse, hipérbola y circunferencia. Funciones: Álgebra de funciones. Límites. Continuidad de funciones. Derivada. Reglas de Derivación. Derivadas de orden superior. Aplicaciones de las derivadas. Taylor y Maclaurin. Sistema de números complejos. Operaciones con números complejos. Matrices: operaciones, tipos especiales. Determinantes. Resolución de sistema ecuaciones lineales. Matriz Insumo producto.

Filosofía

Naturaleza de la Filosofía. El problema del conocimiento, la ciencia y la técnica. El problema de la Ética y la Axiología. El Problema del hombre, la sociedad y el Estado. Filosofía antigua, medieval, moderna, contemporánea. Debate actual en la filosofía latinoamericana. Relación de la Filosofía con las Ciencias Sociales.

Sociología

Fundamentos teóricos de la Sociología. La Ciencia Económica y la Ciencia de la Sociología. Los orígenes de la teoría social moderna: Bacon y Maquiavelo. Las teorías contractualistas: Hobbes y Locke. Smith: La heurística del trabajo y la mecánica social. Marx: Praxis social y objetivación del trabajo y tesis sobre la historia. Weber: acción social; Sociología histórica y bases metodológicas; racionalización; dominación y legitimidad; estratificación y La Ética Protestante y el Capitalismo. El positivismo, la visión histórico-social, las teorías del mercado y la racionalidad instrumental, las teorías del equilibrio macro-social. El pensamiento sociológico en Latinoamérica.

Ciencia Política

Fundamentos teóricos de la Ciencia Política. Poder. Historia y análisis de las ideas políticas. Conflicto y consenso. Sistemas políticos, formas de gobierno e instituciones políticas. Sistema electoral. Administración pública. Corrupción. Opinión pública y medios de comunicación. Relaciones entre economía y política, evolución del Estado en el siglo XX. Análisis del origen y configuración del Estado Peruano: siglo XIX, décadas de 1980, 1990, 2000 y actualidad. Políticas públicas. Desprestigio del Estado. Desafíos de gobernabilidad en democracia.

Realidad Nacional

Análisis de la estructura económica del Perú. El problema de la heterogeneidad estructural y tecnológica. Análisis de las actividades económicas. La realidad de la industria manufacturera. El problema del agro. El problema de la distribución

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

desigual del ingreso. Patrones de acumulación del capital. La desarticulación productiva. El desempleo y la subocupación. El sector informal. La deuda externa. El estancamiento económico. La vulnerabilidad del sector externo, El modelo económico de los 90 en el Perú: naturaleza, características y consecuencias. La privatización. Las reformas estructurales.

Ciclo II

Economía II

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 macroeconomía: principales perspectivas.

Cuentas Nacionales

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 económicas 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

La anti derivada, integral indefinida y definida, métodos de integración. Aplicaciones: al cálculo de áreas, valor actual, excedente del consumidor y productor, 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

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Parciales, Derivadas de Orden Superior. Linealización Aplicaciones a la Economía.

Estadística I

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

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-linguísticos 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

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.

Ciclo III

Microeconomía I

Método y modelo del análisis económico. Preferencias y utilidad. Maximización de utilidad y elección. Efectos ingreso y sustitución. Relaciones entre demanda de bienes. Incertidumbre e información. Estrategia y Juegos. Función de producción. Función de costos. Maximización de beneficios. El modelo competitivo de equilibrio parcial. Equilibrio general.

Macroeconomía I

Método y campo de la Macroeconomía. Historia del pensamiento en la Macroeconomía. Tópicos de Contabilidad Nacional. Teoría Clásica. Teoría

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Keynesiana. Síntesis Neoclásica-Keynesiana. Modelo IS-LM en economía cerrada. Teoría Monetarista. Teoría Neokeynesiana. Teoría de las Expectativas Racionales. Nueva Macroeconomía Clásica. Nueva Macroeconomía Keynesiana. Síntesis Nuevo Keynesiana - Nuevo Clásica. Enfoques post keynesianos.

Economía Política I

Objeto y método de la Economía Política. Teoría del valor - trabajo y del dinero. El problema de la transformación. Teoría de la explotación y del salario. Trabajo productivo e improductivo. Teoría del capital y de la acumulación. La producción en el capitalismo. La reproducción del capital. Nivelación de la tasa de ganancia. La división de la plusvalía. La tendencia decreciente de la tasa de ganancia. El debate sobre las ondas largas. Teorías de la crisis: subconsumo, pobreza y demanda efectiva. Teorías sobre la crisis: tasa de ganancia. Teoría de la crisis: sobreacumulación y descontrol financiero. Socialismo: planificación y mercado.

Matemática III

Integrales múltiples. Optimización estática libre y restringida. Teorema de la función implícita y de la función inversa. Sucesiones y series. Ecuaciones diferenciales. Ecuaciones en diferencias. Aplicaciones a la economía.

Estadística II

Distribución de la media muestral, varianza muestral y proporción muestral. Estimación de parámetros: propiedades. Estimación puntual: propiedades y método de momentos, método de máxima verosimilitud. Estimación por intervalos: media, varianza y proporción poblacional. Prueba de hipótesis: pruebas paramétricas para media, varianza y proporción. Pruebas no paramétricas. Prueba de bondad de ajuste. Prueba de independencia y prueba de homogeneidad. Análisis de varianza.

Contabilidad Financiera

Conceptos y principios fundamentales de la contabilidad. El modelo del sistema contable. El ciclo contable. Registro de transacciones. El Estado de Situación Financiera. Cuentas del activo: caja y bancos, cuentas y letras por cobrar, existencias, activos fijos tangibles e intangibles. Deterioro de activos no financieros. Cuentas del pasivo: Documentos por pagar, deuda de corto y largo plazo. El Estado de resultado del periodo y otro resultado integral. Estados financieros ajustados por inflación.

Estado de cambios en el patrimonio. El estado de flujos de efectivo, cálculo por el método directo e indirecto. Diferencias entre IFRS y USGAAP. Convergencia de estándares. Introducción al análisis e interpretación de estados financieros.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA I - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Ciclo IV

Microeconomía II

Monopolio. Discriminación de precios. Oligopolio. Cooperación entre ofertantes. La variedad y la calidad del producto. Mercado de trabajo. Monopsonio y monopolio bilateral. Mercado de capital. Decisión de inversión óptima. Información asimétrica. Fallas de mercado. La economía del bienestar.

Macroeconomía II

Cuentas nacionales para una economía abierta. Tipo de cambio. Balanza de pagos. Modelos macroeconómicos en una economía abierta: clásico, keynesiano, enfoque absorción-elasticidades, monetarista y neo-estructuralista. Análisis de oferta y demanda agregada en una economía abierta. Modelo de bienes transables y no transables. Componentes de la demanda agregada: consumo, inversión, el sector público. Ahorro, inversión y cuenta corriente.

Economía Política II

La economía mundial y el proceso de internacionalización del capital. La economía mundial y el proceso de nacionalización del capital. El imperialismo, reproducción ampliada y la concurrencia capitalista. El intercambio desigual. Tipos de intercambio desigual. El comercio internacional y los flujos internacionales de capitales. La ley de los costos comparativos de Ricardo. La teoría de los costos absolutos: la teoría marxista de las leyes del intercambio capitalista. La ley del valor y el comercio internacional. La acumulación a escala mundial.

Matemática IV

Ecuaciones en derivadas parciales del segundo orden. Sistema de ecuaciones diferenciales. Sistema de ecuaciones en diferencias. Cálculo de variaciones. El problema del control óptimo: Método de solución: Principio del máximo y programación dinámica. Juegos diferenciados.

Informática para Economistas

Desarrollo de un conjunto de herramientas informáticas aplicadas que faciliten el uso eficiente de las características principales de programas específicos como:

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA I - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Visual Basic for Applications (VBA) para Excel, Econometric Views y Stata. Aplicación de programas informáticos en temas vinculados con métodos cuantitativos relacionados con la Ciencia Económica.

Costos y Presupuestos

Conceptos y temas relacionados con la Contabilidad de Costos y el Presupuesto, uso de esta información en la gestión de los negocios. Rol de los costos del producto, los sistemas de costos y el control de los mismos. Planeamiento de las utilidades y las decisiones sobre los productos. Fundamentos teóricos y prácticos para la elaboración del presupuesto en la empresa. El presupuesto operativo, el presupuesto financiero y el presupuesto maestro.

Ciclo V

Microeconomía III

El Estado con elección pública y sus imperfecciones. La burocracia. El conflicto político. El análisis económico del tiempo. Producción en condiciones de incertidumbre. Seguros, reparto y agrupación de riesgos. Teoría de la agencia, teoría de contratos y la empresa. Equilibrio general en condiciones de incertidumbre y mercados incompletos.

Macroeconomía III

Equilibrio General. Dinámica Económica. Modelización de expectativas racionales. Consumo de Inversión intertemporal. Teoría moderna de política económica. Ciclos Económicos: neoclásicos y neokeynesianos.

Economía Monetaria

Historia, rol y funciones del dinero. Enfoques respecto a la definición del dinero. Conceptos monetarios agregados. Cuentas Monetarias. Rol del Banco Central de Reserva. Mercados financieros. Intermediación financiera. Modelos de Demanda de dinero. Modelos de Oferta de dinero. Teorías de la inflación. Teorías de la Tasa de Interés. Política monetaria y actividad económica, precios y sector externo. Aplicaciones prácticas.

Econometría I

Modelo lineal general. Inferencia del modelo lineal. Pruebas de hipótesis. Modelo en desviaciones de media. Violación de los supuestos de la regresión clásica. La multicolinealidad. Modelos con variables cualitativas, variables dummy. Variables dependientes rezagadas. Modelos con rezagos distribuidos.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Modelos con errores en las variables. Mínimos cuadrados generalizados: Heteroscedasticidad. Autocorrelación. Estimación y predicción. Modelo de ecuaciones simultáneas: Métodos de estimación. Mínimos cuadrados indirectos. Variables instrumentales. Mínimos cuadrados en dos y tres etapas.

Historia Económica del Perú

Bases económicas del Incario. Características de la economía andina. Diferencias entre el mundo andino y el mundo occidental a través de la conquista del Perú. Características económicas del virreinato. El feudalismo y colonialismo. La importancia económica de la minería colonial. El comercio colonial externo e interno. Economía peruana a partir de la independencia de 1821 hasta el presente. Surgimiento y desarrollo de las instituciones económicas modernas, los grupos y actores sociales que tuvieron un rol protagónico en la configuración de la sociedad peruana y el Estado en los siglos XIX y XX, y sus repercusiones en el presente siglo.

Análisis financiero

Conceptos y Fundamentos del Análisis de Estados Financieros; Análisis Convencional por Ratios Financieros; Múltiplos y Análisis para Toma de Decisiones de Inversión. Análisis de performance y estrategia. Proyección de estado de resultados y flujo de caja. Ajustes a Activo corriente, pasivo corriente. Proyecciones top-down, bottom-up. FCD, FCL, proyección del FCL para evaluar retribución al capital. Ajustes a los Estados Financieros para fines de comparación con otras compañías. Costo de oportunidad del capital – Estimación para empresas industriales, comerciales y de servicios.

Ciclo VI

Juegos e Información

Formas de representación de un juego. Juegos estáticos con información completa. Juegos dinámicos con información completa. Juegos estáticos con información incompleta. Juegos dinámicos con información incompleta. Juegos repetidos. Juegos cooperativos. Incertidumbre, riesgo y loterías. Preferencias ante loterías. Función de utilidad esperada y propiedades. Aversión al riesgo y medidas. Paradojas. Enfoque media–varianza. Mercados contingentes. Dominancia estocástica. Lexicografía y riesgo. Introducción a la información asimétrica. Riesgo moral: acciones ocultas. Selección adversa. Señalización. Negociación. Subastas. Fijación de precios. Ingreso.

Economía de los Recursos Naturales

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Fundamento de la economía del desarrollo sostenible. La población y su interacción con el ambiente. Fundamentos de la economía ambiental. Tierra y agua. La economía de la pesca. La economía forestal. Uso y agotamiento de los recursos naturales no renovables.

Economía Monetaria Internacional

Sistema monetario internacional. Rol del Fondo Monetario Internacional. Mercado de divisas, tasas de cambio y balanza de Pagos. Teorías modernas del tipo de cambio. Modelos monetarios de determinación del tipo de cambio. Modelos de equilibrio de cartera y de la cuenta corriente. Modelos de crisis financieras. Desarrollos recientes. Aplicaciones prácticas.

Econometría II

Modelo de regresión no lineal. Algoritmos y métodos de estimación. Modelos de elección discreta MLP: Modelo Logit, Probit, y Tobit. Series de tiempo: procesos estocásticos, estacionariedad. Modelos AR, MA y mixtos. Metodología Box Jenkins. Modelos ARIMA. Tendencias estocásticas y determinísticas. Raíces unitarias. Quiebres estructurales y raíces unitarias. Funciones de transferencia. Cointegración. Modelos de cointegración. Vectores auto regresivos. Estimación de vectores auto regresivos con series no estacionarias. Modelos de volatilidad. Los modelos de corte transversal. Combinación de series temporales y corte transversal. Introducción a los Modelos de panel data.

Investigación de Mercados

Comprensión y operación de las diversas metodologías de investigación para recopilar, procesar y utilizar información del mercado de forma oportuna para la toma de decisiones en los negocios. Tipos y etapas de las distintas metodologías, formas de diseño muestral, análisis e interpretación de datos. Técnicas cualitativas y cuantitativas para detectar oportunidades de mercado de acuerdo a las tendencias mundiales, así como identificar las preferencias de los consumidores que permitan elaborar estrategias efectivas para posicionar el producto en el mercado. El curso requiere para el diseño muestral y el procesamiento de datos, el uso de software especializado para la presentación final de los estudios realizados.

Historia Económica Mundial

Revolución industrial, características, consecuencias y análisis de su origen. Industrialización en Europa y en otros países desarrollados. Historia económica del mundo occidental hasta los inicios del siglo XXI. Casos de países de América Latina.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Ciclo VII

Organización Industrial

Teoría de la empresa. El monopolio. Discriminación de precios. Integración y control vertical. La competencia monopólica en el corto plazo La competencia oligopólica en el largo plazo. Competencia de productos diferenciados. Barreras al ingreso de nuevos competidores. Publicidad, información y persuasión. La economía de la propiedad intelectual.

Análisis del Pensamiento Económico

Mercantilismo. Fisiócratas: Quesnay. Economía Política Clásica: Smith y Ricardo. Economía Política Marxista. Teoría Neoclásica: Jevons, Menger, Walras, Marshall. Teoría Keynesiana. Teoría de Kalecki. Aportes de Hicks. Monetarismo Moderno. Nueva Macroeconomía Keynesiana. Nueva economía clásica. Síntesis Nuevo Keynesiana - Nuevo Clásica. Nuevo desarrollo de la economía política contemporánea: Marxistas, Neoricardianos, Srafianos, enfoque de Cambridge, enfoque postkeynesiano, aportes de Georgescu-Roegen. Neo Institucionalismo. Escuela de la CEPAL: aportes de Prebisch. Furtado y Sunkel-Paz. Enfoque del neoinstitucionalismo latinoamericano. Enfoque de la dependencia. El enfoque de la Economía Política Marxista en Perú: Mariátegui. Enfoque Neoestructuralista.

Teoría del Comercio Internacional

Teoría fundamental del comercio internacional, a teoría de ventajas comparativas, modelo de Heckscher-Ohlin. Economías de escala, competencia imperfecta y comercio internacional. Teorías alternativas del comercio y el comercio intraindustrial. Instrumentos e impactos de la política comercial Integración económica. Revisión de evidencia empírica de los hechos estilizados.

Econometría de Corte Transversal y Datos en Panel

Modelos estáticos de panel para datos discretos: modelos de elección discreta, aproximaciones paramétricas a modelos estáticos con heterogeneidad. Modelos dinámicos de panel para datos discretos: modelo general, condiciones iniciales, enfoque condicional. Modelos estáticos y dinámicos de panel para datos censurados y truncados. Modelos de datos de panel de frontera estocástica y modelos de elección discreta con datos de panel, metodologías financieras de volatilidad estocástica (ARCH y GARCH) aplicadas a datos de panel, análisis de

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

modelos no lineales de datos de panel y aplicaciones de los modelos de vectores autorregresivos y cointegración en datos de panel.

Econometría de Series de Tiempo

Estudio de series univariadas. Estudio de series multivariadas (varias variables intervienen en el análisis). Modelos AR, MA, ARMA. Procesos VAR. Definición y estacionariedad. Estimación e identificación. Tests de causalidad de Granger, Función Impulso – Respuesta y descomposición de Varianza. VAR estructurales. Cointegración: Definición y tests (Engle – Granger y Johansen). Modelos de Vectores de Corrección de Errores (VECM). El teorema de representación de Grange. Método Generalizado de Momentos.

Formulación y Evaluación de Proyectos Privados

Principios de la evaluación privada de proyectos con el propósito de determinar la rentabilidad de un proyecto privado a través de un análisis económico y financiero de sus flujos bajo diferentes escenarios de inversión. Proyectos de "corto plazo": reemplazo. Evaluación de proyectos con riesgo.

Ética profesional

Problemática de la integración de valores y principios morales en la toma de decisiones en el mundo profesional. Objetividad moral y principios morales. Aceptación de lo moral. Valores profesionales. Conciencia moral. Comunicación de la verdad en los Estados Financieros. Secreto profesional. Principios morales de reproducción del material escrito. Justicia en salarios y precios. Moralidad de colaborar en actos inmorales. Obligaciones morales con el público. Vocación de servicio y profesión.

Ciclo VIII

Crecimiento Económico

Crecimiento Económico en el Mundo y en el Perú. Crecimiento Económico sin y con Progreso Tecnológico. Crecimiento Económico óptimo. Crecimiento económico endógeno: AK. Educación. Rendimientos crecientes. Gasto de gobierno. Aprendizaje por la práctica y el derrame de conocimientos. Acumulación de capital humano. Investigación y desarrollo. Población y fertilidad. Crecimiento transformativo. Crecimiento orientado por la expansión de la demanda. Crecimiento económico en la periferia: Restricciones internas, fiscales y externas al crecimiento. Los modelos neo estructuralistas.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Teorías de la Distribución y de la Desigualdad

Distribución funcional y distribución personal. Teoría clásica de la distribución del ingreso. Teoría marxista de la distribución. Teoría neoclásica de la distribución del ingreso. Relevancia de los problemas distributivos. Eficiencia y equidad. Medición de la desigualdad: desigualdad monetaria, extensiones, descomposiciones. Medición de la pobreza: pobreza monetaria y extensiones. Nueva Economía Política o Economía Institucional: Aproximaciones históricas a la desigualdad. Teoría de la tolerancia social a la desigualdad. Teoría del equilibrio distributivo. Modelos distributivos: modelos de selección, aprendizaje, capital humano y agencia. Preferencias, aversión al riesgo y desigualdad. Contratos sociales. Distribución y crecimiento: curva de Kuznets, impacto de la desigualdad sobre el crecimiento. Teorías basadas en imperfecciones en el mercado de capitales, economía política, tasa de ahorro e incentivos. Evidencia empírica. Determinantes de cambios distributivos en América Latina.

Metodología de la Investigación Económica

Fundamentos epistemológicos: ciencia, investigación científica y fines de la investigación; procedimientos y técnicas de investigación aplicables a la ciencia económica. Diseño de la Investigación: objeto y/o tema de la investigación, problema de la investigación, formulación del problema, sistematización del problema, objetivos del estudio, justificación del estudio, marco de referencia de la investigación, hipótesis del estudio, los aspectos metodológicos, cuadro de contenido y bibliografía de estudio.

Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales

Proveer a los alumnos de un conjunto de herramientas prácticas y analíticas para la evaluación de proyectos desde la perspectiva de la sociedad en su conjunto. Para ello, se revisará los principios económicos que sustentan la evaluación de proyectos y las herramientas metodológicas para el desarrollo de la identificación, formulación y evaluación, con especial énfasis en el análisis Costo Beneficio. Elementos y metodología para la evaluación de proyectos sociales. Técnica de Costo-Eficiencia: Precios Sociales. Técnicas de Costo-Efectividad. Marco Lógico. Precios sombra. También se analizará la aplicación de la evaluación social de proyectos en el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) implementado en el país.

Economía Financiera

Fundamentos de la Teoría del Portafolio. Principios de valoración de activos financieros: modelos con arbitraje y sin arbitraje. Modelos Bi-Variados de Valuación de Portafolios. Modelos de Valorización de Carteras: CAPM y

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Multifactores. Análisis de instrumentos derivados. Forward y Futures. Valuación de Opciones: Black & Scholes. Estrategias de administración de riesgos basadas en derivados.

Derecho Económico

Marco normativo de la actividad económica en el Perú. Estructura y funcionamiento del sistema jurídico, el régimen económico constitucional que rige la actividad pública y privada, la intervención del Estado en la economía a través de políticas y legislación sobre competencia y protección al consumidor.

Ciclo IX

Desarrollo Económico

Concepto de desarrollo. Evolución de las teorías de crecimiento y desarrollo. Relaciones entre desarrollo y comercio internacional, instituciones, tecnología, demografía, política social y desigualdad. Balance y perspectivas de las teorías del desarrollo.

Seminario de Tesis I

Descripción del Banco de Tesis o de Proyectos de Investigación, por temas de Investigación. Aspectos Generales de Metodología de Investigación Aplicada a la economía: Qué es y cómo se construye un Proyecto de Tesis. Determinación del tema de estudio. Desarrollo del Perfil del Proyecto de Investigación con presentación de avances y Discusión. Presentación del Proyecto de Tesis y fundamentación.

Ciclo X

Política Económica

Elementos, campo de estudio y metodología de la política económica.
Teorías de la política económica: concepciones tradicionales y modernas. Política económica en condiciones de incertidumbre. Política económica en un mundo interdependiente: el enfoque de la teoría de juegos. La inconsistencia dinámica de las políticas económicas. Análisis de los objetivos e instrumentos de la política económica: política fiscal, monetaria, cambiaria, comercial, laboral, de crecimiento económico y de precios. Políticas sectoriales y estructurales. Teorías y técnicas de planeamiento y programación económica. Modelos macro-econométricos y simulaciones de política económica.

Seminario de Tesis II

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Técnicas de recolección y sistematización de datos ad-hoc a los temas de la investigación y análisis crítico de artículos y otros materiales relevantes.
Construcción del Plan de Redacción de la Tesis. Tratamiento crítico de los capítulos de la tesis avanzados. Presentación de la Tesis y fundamentación con Resumen Ejecutivo.

E. Sumillas de Cursos de Especialidad de Pre-Grado

a. Especialidad de Pre-Grado: Economía Pública

- **Especialidad de Pre-Grado: Economía Pública, Cursos Obligatorios**

Economía Pública I
Análisis del Equilibrio General. Economía del bienestar: eficiencia del mercado, fallas del mercado, eficiencia y equidad. Teoría de los impuestos, la Regla de Ramsey. Impuestos a los productos. Impuestos a la Renta. Teoría del gasto público: bienes públicos, administración pública, externalidades y el medio ambiente. Costo-beneficio de salud, educación, defensa y tecnología, seguridad social y bienestar. Tributación. Gobiernos locales y descentralización.

Economía Geográfica y Regional
Integración de la dimensión espacial en el análisis económico. Estructura económica regionales. Teoría del ingreso y los flujos interregionales. Principios de economía urbana y rural. Dinámicas regionales, movilidad de factores y mercados regionales. Teorías de crecimiento regional. Economía política del desarrollo regional. Economías regionales del Perú.

Economía Pública II
Impuestos a las corporaciones. Los bienes públicos y su adecuada provisión, sus costos. Teoría de las externalidades. La existencia de competencia imperfecta y el bienestar. Impuestos cuando existe competencia imperfecta. Evasión de impuestos.
Economía Geográfica y Regional (3) o Desarrollo Económico Territorial (3)
Integración de la dimensión espacial en el análisis económico. Estructura económica regionales. Teoría del ingreso y los flujos interregionales. Principios de economía urbana y rural. Dinámicas regionales, movilidad de factores y mercados regionales. Teorías de crecimiento regional. Economía política del desarrollo regional. Economías regionales del Perú.

Política Fiscal
Las características generales de las fluctuaciones económicas. Principales teorías de las fluctuaciones económicas. La teoría keynesiana de las fluctuaciones. Las fluctuaciones económicas en la nueva economía clásica y en la nueva economía keynesiana. Modelos, medición y análisis empírico de las fluctuaciones económicas. Metodologías básicas. Aspectos internacionales de las fluctuaciones económicas. Metodologías básicas. Fluctuaciones económicas, shocks externos y políticas macroeconómicas en el Perú.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

- **Especialidad de Pre-Grado: Economía Pública, Cursos Electivos**

Administración y Gestión Pública
Marco teórico y jurídico de la administración pública. Racionalización y gestión de la calidad. Seguridad y defensa nacional. Análisis y gestión de políticas gubernamentales. Fundamentos de economía nacional y entorno macroeconómico para las decisiones públicas. Sistemas administrativos del Estado. Gestión pública por resultados.

Economía del Medio Ambiente
Introducción a la Economía del Medio Ambiente. Medidas de bienestar para bienes mercadeables y no mercadeables. Teoría de las externalidades y bienes públicos. Fallas de mercado. Métodos de valorización económica ambiental. Evaluación de Impacto Ambiental.

Análisis Económico del Derecho
La organización del derecho civil patrimonial / El problema de agencia. El sistema de propiedad. El Sistema de responsabilidad civil extracontractual. El sistema contractual. Las críticas al postulado de la eficiencia y el problema distributivo. El neo-institucionalismo y el marco institucional.

Economía de la Salud
Análisis microeconómico y macroeconómico para entender el rol del mercado en la provisión de un bien público como la salud. También, a nivel macroeconómico, se estudia el efecto de la atención de la salud, por canales privados y públicos, sobre el uso de los recursos del país y sobre el presupuesto público.

Economía de la Educación
Análisis microeconómico y macroeconómico para entender el rol del mercado en la provisión de un bien público como la educación. El mercado de educación privada. También, a nivel macroeconómico, se estudia el efecto de la prestación de servicios educativos, por canales privados y públicos, sobre el uso de los recursos del país y sobre el presupuesto público.

Teoría de la Regulación
Teoría normativa de la regulación. Subaditividad y monopolio natural. Economías a escala y de alcance. Monopolio multiproducto. Ineficiencias productivas e ineficiencias en la asignación. Regulación a la entrada. El concepto de segundo mejor. Regulación de precios: precios óptimos, precios libres de subsidio, precios justos, precios sostenibles. Entrada ineficiente. Tarifas no lineales. Optimalidad sin regulación y subastas. Competencia por el mercado. Mercados desafiables y competencia potencial. Contratos incompletos. Regulación en la práctica: regulación por tasa de retorno, regulación con precios topes, regulación por comparación. Información asimétrica en costos y demanda. Teoría positiva de la regulación.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Desarrollo Económico Territorial
Desarrollo Económico Territorial - Aspectos conceptuales. Competitividad y Clúster Regional. Políticas y Programas de Promoción del Desarrollo Económico Territorial. Planeamiento Estratégico para el Desarrollo Económico Local. Instrumentos de Diagnóstico, Visión, Estrategias, Proyectos y Gestión del Desarrollo Económico Territorial. Dirección y Función de Áreas de Desarrollo Económico-Aspectos Gerenciales. Diseño, Implementación y Gestión de Proyectos Públicos y Privados para la Promoción del Desarrollo Económico.

Hacienda Pública
Las ideas políticas de la Hacienda Pública. Principios constitucionales de la Hacienda Pública. Planeación Económica Estatal. Teoría General del Gasto Público y Necesidades. Teoría General sobre el Presupuesto. Descentralización del Gasto Público. Recursos del Estado. Sistema Tributario.

Evaluación de Impacto de Políticas Públicas
Formulación de políticas basadas en evidencias ¿En qué consiste la evaluación de impacto? ¿Cómo formular las preguntas de evaluación? Inferencia causal y construcción de contrafácticos. Métodos de selección aleatoria. Asignación aleatoria del tratamiento. Variaciones de la asignación aleatoria. Métodos no-experimentales (I) Diseño de Regresión Discontinua. Limitaciones. Métodos no-experimentales (II). Diferencias en diferencias. Limitaciones. Ejemplo y Aplicación. Métodos no-experimentales (III). Estimadores de Apareamiento. Limitaciones. Ejemplo y Aplicación. Cómo implementar una evaluación. Consideraciones éticas. Cómo elegir un método de evaluación de impacto. Muestreo, tamaño de la muestra y recolección de datos.

Derecho Constitucional y Administrativo
Fundamento jurídico del Estado y su funcionamiento. Estudio de la decisión administrativa, requisitos para su validez, análisis de instrumentos legales para la aplicación de políticas públicas. Supervisión y regulación del Estado: concesiones, servicios públicos, explotación de recursos naturales, áreas protegidas y regulación ambiental.

b. Especialidad de Pre-Grado: Regulación Económica

- **Especialidad de Pre-Grado: Regulación Económica, Cursos Obligatorios**

Teoría de la Regulación
Teoría normativa de la regulación. Subaditividad y monopolio natural. Economías a escala y de alcance. Monopolio multiproducto. Ineficiencias productivas e ineficiencias en la asignación. Regulación a la entrada. El concepto de segundo mejor. Regulación de precios: precios óptimos, precios libres de subsidio, precios justos, precios sostenibles. Entrada ineficiente. Tarifas no lineales. Optimalidad sin regulación y subastas. Competencia por el mercado. Mercados desafiables y competencia potencial. Contratos incompletos. Regulación en la práctica: regulación por tasa de retorno, regulación con precios topes,

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

regulación por comparación. Información asimétrica en costos y demanda. Teoría positiva de la regulación.

Regulación de Sectores: Telecomunicaciones e Infraestructura de Transporte

La industria de las telecomunicaciones. Magnitudes básicas. Definición del espectro radioeléctrico y asignación de las frecuencias. Función de producción de la telefonía fija, larga distancia móvil, portador local y acceso a Internet. Función de costos de la telefonía fija, larga distancia móvil, portador local y acceso a Internet. Función de demanda de acceso y uso. Funciones de producción y funciones de costos. Estructuras de mercado en los servicios de telefonía fija local, larga distancia y servicios móviles. Condiciones de competencia en los mercados de larga distancia, telefonía local y telefonía móvil. Criterios tecnológicos y tendencias globales de los servicios de telecomunicaciones.

Elementos y principios básicos en economía del transporte. La producción de actividades de transporte. La tecnología del transporte. La función de producción y sus componentes. La producción de servicios e infraestructuras de transporte. La producción de Trasporte. La medición del output del transporte. Eficiencia y productividad en el transporte. Estimación de funciones de producción. Los costes del transporte. Costes del productor. Costes de los usuarios. El transporte como industria de red. Medición, asignación y estimación de costes. La demanda de transporte. El modelo de decisión individual. La cantidad óptima de transporte. La función de demanda de transporte. El tiempo de la demanda de transporte. Predicción de la demanda. Estructura de los mercados de transporte. El papel del sector público en los mercados de transporte. Monopolio público. Monopolio privado regulado y contratos de concesión. Libre competencia en la provisión de servicios.

Regulación de Sectores: Energía y Saneamiento

Conceptos básicos de electricidad: potencia, energía, tensión, frecuencia, voltaje, máxima demanda, factor de planta, factor de carga y leyes de Kirchhoff. Principales aspectos técnicos de la provisión del servicio de electricidad: generación, transmisión, despacho, distribución y comercialización minorista. Definición de costo marginal y renta de escasez. Caracterización de la demanda de electricidad: diagrama de carga horario. Determinación de precios pico y precios valle. Valor de la energía no suministrada (VOL). Transmisión de Electricidad y Pérdidas. Precios de Congestión: fundamentos y métodos de solución. Valoración económica de las pérdidas de transmisión. Precios Marginales Locales (LMP). Planeamiento de la Generación y Transmisión: elección tecnológica y eficiencia productiva. Decisiones de corto plazo: despacho al mínimo costo. Distribución y Comercialización Minorista: regulación del monopolio natural por costos o por incentivos. Problemas con la regulación del monopolio verticalmente integrado.

Regulación del Sector Saneamiento. Fundamentos del rol regulador del Estado, desde la perspectiva del saneamiento. Regulación económica en el saneamiento: precio, cantidad y calidad del servicio. Instrumentos. Características particulares de la regulación de los servicios de saneamiento.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Medición de eficiencia
Importancia de la medición de la Eficiencia y la Productividad. Revisión de la teoría de la firma y conceptos de eficiencia. El concepto de eficiencia financiera Farreliana y de Koopmans. Frontera productiva. Eficiencia técnica, asignativa y de escala. Medidas con orientación input y output. Métodos paramétricos y no paramétricos. Concepto de Productividad Total de los Factores (PTF). Medición de PTF mediante números índice. Propiedades de los números índices. Dualidad entre números índices y la tecnología. Medición de la PTF mediante Análisis Envolvente de Datos (DEA) con rendimientos constantes y variables a escala. Modelos CCR y BCC. Concepto de holgura, grupo de referencia y objetivo en la frontera. Métodos paramétricos para medir la PTF. Formas funcionales comúnmente empleadas: Cobb-Douglas, cuadrática, translog, elasticidad de sustitución constante. Mínimos cuadrados corregidos. Frontera estocástica.

- **Especialidad de Pre-Grado: Regulación Económica, Cursos Electivos**

Teoría de Contratos
Introducción a la teoría de contratos. Diseño de mecanismos: revelación, implementación y modelos dinámicos. Riesgo moral. Relación de agencia de largo plazo. Teoría de la firma y contratos incompletos.

Regulación Financiera
¿Qué Es Un intermediario financiero? Por Qué Se Regula La Actividad De Los Intermediarios Financieros? Estructura De La Regulación Bancaria. Mecanismos De Protección Del Ahorro. La Protección De Los Derechos De Crédito. Las Operaciones Bancarias. El Secreto Bancario y el Lavado De Activos. La Crisis Bancaria. El Mercado de Valores.

Regulación Bancaria
Aspectos microeconómicos de las decisiones de financiamiento: problemas de información asimétrica, características de las distintas formas de financiamiento, estructura óptima de capital y restricciones financieras. Desarrollo financiero, estructura del sistema financiero y crecimiento: bancos, mercado de capitales, y sus diferencias e interrelación. Aspectos institucionales del sistema financiero: regulación y supervisión, protección legal de acreedores y accionistas, y gobierno corporativo. Crisis financieras: origen, consecuencias y resolución.

Derecho Constitucional y Administrativo
Fundamento jurídico del Estado y su funcionamiento. Estudio de la decisión administrativa, requisitos para su validez, análisis de instrumentos legales para la aplicación de políticas públicas. Supervisión y regulación del Estado: concesiones, servicios públicos, explotación de recursos naturales, áreas protegidas y regulación ambiental.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA N° 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

Economía del Medio Ambiente
Introducción a la Economía del Medio Ambiente. Medidas de bienestar para bienes mercadeables y no mercadeables. Teoría de las externalidades y bienes públicos. Fallas de mercado. Métodos de valorización económica ambiental. Evaluación de Impacto Ambiental.

Derecho Regulatorio
Actuación del Estado como regulador de la actividad económica. Nociones básicas de administración pública, organización y funcionamiento, marco normativo y funcional de los organismos reguladores de servicios públicos. Procesos de otorgamiento de concesiones para servicios públicos, infraestructura de uso público y explotación de recursos naturales. Rol de supervisión y control del Estado en materia de concesiones. Problemática vinculada a la inversión y la protección del ambiente y el consumidor.

Regulación y Gestión Ambiental
Concepto de medio ambiente y derecho ambiental. La política comunitaria del medio ambiente. La protección ambiental desde el ámbito del derecho privado. La protección ambiental desde del ámbito del derecho público. Evaluación del impacto ambiental. Control de actividades contaminantes: la ley de prevención y control integrado de la contaminación. Protección del medio natural. Planificación Ambiental. Protección de las aguas. Protección de la atmósfera. Protección de la flora y la fauna. Residuos. La gestión ambiental en la empresa. Medio ambiente-urbanismo. Aspectos relacionados a la regulación en seguridad e higiene ambiental, en medio ambiente y aspectos laborales, técnicas de prevención en seguridad ambiental, así como el análisis de sanciones y multas del sector minero y cuidado y manejo ambiental.

Regulación de Hidrocarburos
Características del gas natural. La regulación del gas natural en el Perú. Régimen legal de los hidrocarburos. Aspectos ambientales de las actividades de hidrocarburos. Principales casos relacionados a asuntos de gas natural e hidrocarburos.

a. Flexibilidad

El Plan Curricular incorpora un importante componente de flexibilidad al permitir al estudiante elegir asignaturas que complementan su formación académica. Esto se da a través de las opciones disponibles para cursar pre-especialidades de: Economía Internacional y Finanzas.
Este sistema flexible permite al estudiante concentrar el desarrollo de sus competencias en las áreas de su interés.

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe

De manera complementaria y de acuerdo a las normas de la Escuela Académica, y los créditos y requisitos establecidos el estudiante puede optar por seguir alguna especialidad de pre-grado disponibles en las otras escuelas de la Facultad, estas son:

Especialidad de Pre Grado en Teoría Económica
Especialidad de Pre Grado en Economía Internacional
Especialidad de Pre Grado en Finanzas
Especialidad de Pre Grado en Economía Empresarial

CALLE GERMÁN AMÉZAGA Nº 375
PABELLÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CIUDAD UNIVERSITARIA / LIMA 1 - PERÚ
TELÉFONOS: 452-0245 / 451-0888 / 619-7000 Anexo 2213-2202
Fax: 619-7000 Anexo: 2209
E-mail: decanoeco@unmsm.edu.pe