

# CURSOS ELECTIVOS: ECONOMÍA 2023 – 1

## **ELECTIVO TIPO A**

## 1ECO24 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MACRO

• **Requisito:** 1ECO11 – Fundamentos de Econometría

• Modalidad: presencial

• **Clases:** martes y jueves de 10:00 a.m. a 12:00 p.m.

• **Prácticas:** sábado de 12:00 p.m. a 02:00 p.m.

• **Docente:** Gabriel Rodríguez

Ph.D. en Economía de la University of Montreal (1999), M.Sc. en Economía de la University of Montreal (1998), Diploma de Curso de Especialización del Banco Central de Reserva del Perú (1993), Licenciado en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Bachiller en Ciencias Sociales con mención en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Sus intereses de Investigación: Econometría, Análisis Teórico y Empírico de Series de Tiempo, Cambio Estructural, Macroeconometría, Macroeconomía, Política Monetaria, Econometría Financiera.

#### • Sumilla

Es un curso teórico-práctico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. Desarrolla modelos de macroeconometría a un nivel intermedio. Algunos de estos temas son conceptos de estacionariedad, teoría asintótica, modelos ARMA, no estacionariedad univariada, modelos multivariados estacionarios (VAR), no estacionariedad multivariada (VAR y cointegración), forma espacio-estado y Filtro de Kalman, Modelos de volatilidad, entre otros.

## 1ECO25 – ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MICRO

• Requisito: 1ECO11 – Fundamentos de Econometría

• Modalidad: presencial

• Clases: miércoles y viernes de 10:00 a.m. a 12:00 p.m.

• **Prácticas:** sábado de 12:00 p.m. a 02:00 p.m.

• **Docente:** Luis García

Ph. D. in Economics, Georgetown University, 2006. Master of Arts in Economics, ILADES/Georgetown University con especialización en Políticas Sociales, 1998. Bachiller en Ciencias Sociales con mención en Economía, Pontificia Universidad Católica del Perú, 1994. Profesor e Investigador Principal del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Áreas de Docencia: Econometría, Microeconomía.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. Desarrolla modelos de microeconometría a un nivel intermedio. Algunos de estos temas son: ecuaciones simultáneas, identificación y estimación por MC2E, MC3E, modelos SUR y recursivos; modelos con variables dependientes cualitativas y limitadas; modelos de duración; modelos con datos de panel: efectos fijos y aleatorios; estimadores MCG Balestra-Nerlove, primeras diferencias, tests de Breusch-Pagan y Hausman; efectos temporales; el modelo de efectos aleatorios correlacionados; análisis causal en economía; estudios experimentales y no experimentales; el método de Pareo o Matching; diferencias en diferencias (diff-in-diff) y matching con diff-in-diff; variables Instrumentales y evaluación de impacto; diseño de regresión discontinua aguda y difusa.

## 1ECO25 - ECONOMETRÍA INTERMEDIA: MICRO

• Requisito: 1ECO11 – Fundamentos de Econometría

• Modalidad: presencial

• **Clases:** lunes y jueves de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

• **Prácticas:** sábado de 12:00 p.m. a 02:00 p.m.

• Docente: José María Rentería

Doctor en Economía por la Universidad París 1 Panthéon-Sorbonne. Es magíster en Economía del Desarrollo por la misma universidad y licenciado en Economía por la Universidad París Sud 11. Anteriormente se ha desempeñado realizando investigación en el Ministerio de Educación, el Instituto Nacional de Estadística e Informática y el Instituto de Estudios Peruanos, entre otros. Sus temas de interés giran en torno a educación, desigualdades, mercado laboral y políticas sociales.

#### • Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. Desarrolla modelos de microeconometría a un nivel intermedio. Algunos de estos temas son: ecuaciones simultáneas, identificación y estimación por MC2E, MC3E, modelos SUR y recursivos; modelos con variables dependientes cualitativas y limitadas; modelos de duración; modelos con datos de panel: efectos fijos y aleatorios; estimadores MCG Balestra-Nerlove, primeras diferencias, tests de Breusch-Pagan y Hausman; efectos temporales; el modelo de efectos aleatorios correlacionados; análisis causal en economía; estudios experimentales y no experimentales; el método de Pareo o Matching; diferencias en diferencias (diff-in-diff) y matching con diff-in-diff; variables Instrumentales y evaluación de impacto; diseño de regresión discontinua aguda y difusa.

## **ELECTIVO TIPO B**

## 1ECO14 – ECONOMÍA MONETARIA

Requisito: ECO263 Microeconomía 2 y ECO293 Macroeconomía 2

Modalidad: presencial

• **Clases:** martes y jueves de 07:00 p.m. a 09:00 p.m.

• Docente: Paul Castillo

Tiene el grado de Doctor y la Maestría en Economía de la London School of Economics. Sus trabajos de investigación se han concentrado en temas relacionados con la política monetaria en economías emergentes, los efectos de la dolarización y más recientemente sobre los efectos de instrumentos regulatorios macro prudenciales en los ciclos de crédito. Ha publicado parte de estas investigaciones en revistas especializadas como el Journal of International Money and Finance, el Journal of Macroeconomics, el journal of Applied Economics, Economía, el Open Economy Review, la revista de Estudios Económicos del BCRP y Economía Chilena del Banco Central de Chile. Actualmente se desempeña como Gerente de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera del Banco Central del Perú.

#### • Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Sus contenidos principales son: definiciones y funciones del dinero, el proceso de creación de dinero y su relación con el déficit público; el diseño de la política monetaria con tipo de cambio fijo y tipo de cambio flexible en economías cerradas y abiertas; los mecanismos de transmisión de la política monetaria, el rol de la tasa de interés, el tipo de cambio, y los mercados financieros y la inflación; el dinero y la balanza de pagos; los flujos de capitales, el crédito y la regulación macro-prudencial, los mecanismos de transmisión de la política monetaria en el Perú; modelos de crisis de balanza de pagos.

## 1ECO15 - ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

• Requisito: ECO263 – Microeconomía 2

Modalidad: presencial

• Clases: lunes y miércoles de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

Docente: José Tavera

Ph.D in Economics y Master of Science por la University of Illinois at Urbana-Champaign. Magister y Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, es Vocal de la Sala de Defensa de la Competencia, y ha sido miembro de la Comisión de fiscalización de la Competencia Desleal (2013-2018) y Gerente de Estudios del Indecopi (2005-2009).

#### • Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta específicamente al desarrollo de las competencias de análisis teórico y aprendizaje autónomo. Presenta las teorías contemporáneas de la empresa y modelos económicos de mercados e industrias con distintas estructuras y configuraciones, identificando las condiciones en las que surgen la competencia efectiva y el poder de mercado, y sus consecuencias en términos de eficiencia, bienestar y desarrollo. Estos temas se agrupan en los siguientes capítulos principales: firma, monopolios y bienestar, discriminación de precios, controles verticales, oligopolios, estrategia y colusión, carteles y barreras a la competencia, políticas antitrust, innovación, mercados de dos lados, entre otros.

## 1ECO16 - ECONOMÍA INTERNACIONAL 2

• Requisito: ECO208 – Economía Internacional 1

Modalidad: presencial

• Clases: miércoles y viernes de 11:00 a.m. a 01:00 p.m.

• **Docente:** Patricia Tovar

Economista por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) y PhD en Economía por la Universidad de Maryland (College Park). Desde 2012 es Profesora Principal a tiempo completo en el Departamento de Economía de la PUCP. Previamente trabajó como Profesora Asistente en la Universidad Brandeis (Massachusetts) entre 2005 y 2012. Asimismo, fue miembro del Consejo Fiscal entre 2021 y 2022; consultora para el Banco Mundial entre 2010 y 2013; y trabajó como Analista e Investigadora en la Gerencia de Estudios Económicos del Banco Central de Reserva del Perú (1997-2000).

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta específicamente al desarrollo de las competencias de análisis teórico, análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Temáticamente, desarrolla de manera avanzada las teorías básicas del comercio, así como sus extensiones; la contrastación empírica de las teorías básicas del comercio; economías de escala externas; economías escala internas y competencia imperfecta; la ecuación de gravedad: teoría y aplicaciones empíricas; los acuerdos de libre comercio y la liberalización del comercio multilateral; modelos de tipos de cambio en el largo plazo y en el corto plazo; regímenes de tipos de cambio fijos y flexibles; los efectos macroeconómicos de la devaluación y las políticas comerciales; las crisis cambiarias.

## 1ECO18 – ECONOMÍA PÚBLICA

Requisito: ECO263 - Microeconomía 2

Modalidad: presencial

• **Clases:** lunes y viernes de 04:00 p.m. a 06:00 p.m.

• **Docente:** Roxana Barrantes

Miembro del Directorio del Banco Central de Reserva del Perú desde noviembre de 2021. Es docente principal de Economía en la Pontificia Universidad Católica del Perú, directora de la Maestría de Economía en esa casa de estudios e investigadora principal del Instituto de Estudios Peruanos (IEP). Ha sido jefa del gabinete de asesores del Ministerio de Energía y Minas (Minem), vicepresidente del Directorio de Petroperú, cumplido funciones en Ositran, Osiptel, Sunass e Indecopi, presidenta del Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), del Seminario Permanente de Investigación Agraria del Perú (SEPIA) y miembro del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Tiene publicaciones en temas de desarrollo económico y desigualdades sociales y tecnológicas, economía de los recursos naturales, evaluación de infraestructura en telecomunicaciones, y de regulación de servicios públicos, entre otros. Tiene un Doctorado en Economía de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign y es Licenciada en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta específicamente al desarrollo de las competencias de análisis teórico, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. El curso provee una base sólida para entender los principios económicos subyacentes de la intervención pública. Se estudian los teoremas del bienestar, el trade-off entre eficiencia y equidad, la economía del bienestar, análisis normativo, fallas de mercado, externalidades, bienes públicos, elección social, el diseño óptimo de sistemas tributarios, tipos de impuestos (consumo, ingreso y riqueza), respuestas a los impuestos, la seguridad social, los sistemas de pensiones, la desigualdad y redistribución económica, las actitudes frente a la redistribución e impuestos, la movilidad social y políticas que la afectan (educación, salud), los sesgos conductuales en intervenciones públicas.

## 1ECO19 - TEORÍA DEL CRECIMIENTO

• Requisitos: ECO263 - Microeconomía 2 y ECO293 - Macroeconomía 2

• Modalidad: presencial

• Clases: lunes y martes de 10:00 a.m. a 12:00 p.m.

• **Docente:** Félix Jiménez

Doctor en Economía, con amplia experiencia en investigación y docencia en pre-grado y post-grado. Asesoría y consultoría en política económica, finanzas públicas, modelos macroeconométricos, proyectos de inversión y estudios de mercado. Publicaciones sobre teorías del comercio internacional y macroeconomía, y sobre la economía peruana reconocidas en el medio académico del país y en el extranjero.

## • Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. En su contenido incluye: historia y hechos estilizados de la teoría del crecimiento económico; los modelos keynesianos y neoclásicos de crecimiento con tasas de ahorra exógenas, sin cambio técnico y con cambio técnico (Harrod-Domar y Solow-Swan); los modelos keynesianos y neoclásicos con ahorro endógeno (modelos de Ramsey-Cass-Koopmans y de Diamond de generaciones superpuestas; los modelos de Kaldor y Pasinetti); la controversia sobre la teoría del capital y sus implicancias teóricas. Modelos de crecimiento endógeno de primera y segunda generación y modelos de crecimiento dirigido por la demanda. Por último, aborda la relación de la política económica con los diferentes enfoques del crecimiento económico; las instituciones y el crecimiento; y comercio, mercados financieros y estrategias de desarrollo.

## 1ECO22 - ECONOMÍA DEL DESARROLLO

Requisitos: ECO263 Microeconomía 2 y ECO293 Macroeconomía 2

Modalidad: presencial

• Clases: martes y viernes de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

• Docente: Manuel Glave

Doctor en Economía por la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Investigador principal de GRADE, especialista en desarrollo rural, economía ambiental y recursos naturales, y análisis de la política pública agraria y ambiental. Es profesor principal del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Entre sus principales investigaciones destacan las realizadas sobre sistemas de producción campesinos en ecosistemas de montaña, participación comunal en áreas naturales protegidas y valoración económica de la diversidad biológica y los servicios ambientales.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. Introduce a la diversidad de aproximaciones en la temática del desarrollo económico, desde el trabajo de los pioneros de la literatura en la era de la industrialización, la pregunta de por qué hay países más o menos desarrollados, la perspectiva estructuralista latinoamericana y el estudio de la desigualdad, hasta enfoques contemporáneos, incluyendo la perspectiva del desarrollo humano, el uso racional de los recursos naturales y la gobernanza del medio ambiente, el rol de las instituciones, brechas de género, y aproximaciones centradas en métodos empíricos de evaluación.

# 1ECO26 – ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

• Requisitos: ECO263 Microeconomía 2 y ECO290 Macroeconomía 1

• Modalidad: presencial

• Clases: jueves y viernes de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

• **Docente:** Rosa Morales

Magíster en Economía por el Centro de Estudios Monetarios y Financieros del Banco de España (CEMFI). Con más de veinte años de experiencia en temas de cambio climático, recursos naturales, financiamiento climático y desarrollo sostenible en instituciones públicas y privadas. Actualmente es Investigadora Principal del Instituto de Estudios Peruanos y Profesora Asociada en el Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Fue Directora General de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente y Asesora del Despacho Viceministerial de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. El curso presenta el enfoque de la naturaleza como un activo económico, el modelo general del patrón óptimo de explotación de recursos naturales, el modelo de Hotelling y el enfoque neoclásico, la economía de la contaminación, la economía de la biodiversidad, teoría y práctica de la valorización económica, instituciones y recursos de uso común, entre otros contenidos temáticos relacionados, así como una introducción a estrategias empíricas de investigación.

## 1ECO27 - ECONOMÍA ECOLÓGICA

• **Modalidad:** presencial

• Clases: miércoles y viernes de 08:00 a.m. a 10:00 a.m.

• **Docente:** José Carlos Silva

Doctor en Economía Ecológica por la Universidad Autónoma de Barcelona. M. Sc. en Medio Ambiente y Desarrollo por la London School of Economics and Political Science (LSE). Ingeniero en Industrias Alimentarias por la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Profesor Asociado del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Sus áreas de interés y especialización son la Economía Ecológica y Gestión Ambiental.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. El curso tiene como propósito desarrollar un mejor entendimiento sobre las complejas relaciones entre los cambios en la actividad humana y los cambios en el planeta. El contenido del curso involucra la introducción a temas actuales del Antropoceno, el metabolismo social y las transiciones socio-ecológicas, la valoración de la naturaleza, los debates sobre fuerte y débil sostenibilidad, la historia de las ciencias de economía y ecología, la relación entre la termodinámica y economía, la teoría de flujos y fondos, el análisis del metabolismo social, la paradoja de Jevons, entre otros.

## 1ECO28 – ECONOMÍA POLÍTICA

Requisitos: ECO255 - Microeconomía 1

Modalidad: presencial

• Clases: martes y miércoles de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

• Docente: José Tavara

Miembro del Directorio del Banco Central de Reserva del Perú desde noviembre de 2021. Profesor e investigador de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Investigador visitante en el PERI-UMASS-Amherst, en el IBEI-Barcelona y en el Saint Anthony's Colllege, Universidad de Oxford. Ha sido Director Académico de Economía de esta casa de estudios y consultor de diversos organismos internacionales. Se ha desempeñado en el servicio público como Viceministro de Comunicaciones, Vicepresidente del Osiptel, Defensor Adjunto de la Defensoría del Pueblo, Vocal del Tribunal de Apelaciones de Sanciones en Temas de Energía y Minería, Director de Osinergmin y del Consejo Consultivo de Radio y Televisión (ConcorTV). Investigador visitante en IBEI-Barcelona y en la Universidad de Oxford, Economista Principal en Macroconsult, investigador en DESCO y asesor de la Comisión Episcopal de Acción Social (CEAS). Actualmente integra la Asamblea de Asociados del Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), obra social de la Compañía de Jesús. Autor de publicaciones sobre desarrollo productivo, políticas de competencia y economía política de la regulación, entre otros. Es Doctor en Economía de la Universidad de Massachusetts, Amherst, EE.UU.; Master en Política y Gestión Universitaria de la Universitat de Barcelona-PUCP y Magíster en Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Realizó estudios de pregrado en Ingeniería Industrial y de Sistemas en la Universidad Nacional de Ingeniería.

#### Sumilla

Es un curso teórico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. El objetivo del curso es exponer y discutir los problemas teóricos de la economía política, teniendo en cuenta las diversas crisis que caracterizan la evolución del capitalismo contemporáneo. El punto de partida es una breve revisión de los conceptos centrales de la economía política clásica, luego se examinan los procesos históricos y las instituciones que han dado lugar a la economía moderna actual, la naturaleza compleja de las decisiones de los agentes económicos y las relaciones de poder en la economía.

## 1ECO29 - POBREZA, DESIGUALDAD Y POLÍTICAS SOCIALES

• Requisito: ECO255 - Microeconomía 1

Modalidad: presencial

• Clases: martes y jueves de 03:00 p.m. a 05:00 p.m.

• **Docentes:** Jhonatan Clausen y Nicolás Barrantes

#### Jhonatan Clausen

Profesor del Departamento de Economía de la PUCP e Investigador en el Instituto de Desarrollo Humano de América Latina (IDHAL-PUCP). PhD en Desarrollo Internacional (University of Bath), Magíster en Economía, Magíster en Desarrollo Humano, y economista egresado de la PUCP. Coordinador de la red latinoamericana de la Human Development and Capability Association (HDCA).

#### Nicolás Barrantes

Economista y Magíster en Economía (mención en Desarrollo Económico) por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Docente en el Departamento Académico de Economía de la PUCP e Investigador Asistente en el Instituto de Desarrollo Humano de América Latina de la PUCP. Líneas de investigación: pobreza, bienestar, desarrollo, desigualdades, políticas sociales.

### • Sumilla

Es un curso teórico-práctico del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, análisis cuantitativo, investigación, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. El contenido del curso involucra el estudio de marcos evaluativos para la conceptualización de la pobreza y la desigualdad, métodos para la medición de la pobreza y desigualdad desde perspectivas uni y multidimensionales, así como una aproximación amplia a las políticas de protección social en países de ingresos bajos y medios, con énfasis en el caso peruano.

## ELECTIVO - OBLIGATORIO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

## 1ECO13 – ÉTICA Y ECONOMÍA

• Sección: 721

• **Requisito:** 1MAT27 - Matemática para Economía y Finanzas 3

• Modalidad: presencial

• Clases: lunes de 10:00 a.m. a 01:00 p.m.

• **Docente:** Ismael Muñoz

Profesor principal del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Miembro del Instituto de Desarrollo Humano de América Latina (IDHAL-PUCP). Coordinador del Programa de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública en la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de la PUCP. Miembro del Comité Directivo de la Maestría en Gestión de los Recursos Hídricos de la Escuela de Posgrado de la PUCP. Es investigador en temas de desarrollo humano, pobreza, acción colectiva y recursos hídricos.

#### • Sumilla

Es un curso teórico-práctico del núcleo de obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico, aprendizaje autónomo, y ética y responsabilidad social. Los temas principales que cubre son los siguientes: ética y deontología; enfoques en ética económica: utilitarismo, libertarismo, igualitarismo; justicia social, libertad y responsabilidad; interés individual e interés colectivo; fines y medios de/en economía; competencia y cooperación; la dimensión moral en la actividad económica; ética en la investigación económica; dilemas éticos en la práctica de la profesión.

## **ELECTIVO TIPO C**

## 1ECO30 – LABORATORIO DE CÓMPUTO: MANEJO DE BASES DE DATOS

• Sección: 721

• Requisito: EST241 - Estadística Inferencial

• Modalidad: virtual

• Clases: martes y jueves de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Docente:** Diego Quispe

Bachiller y Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Estudiante de la Maestría en Economía por la misma casa de estudios. Investigador en las áreas de economía laboral, economía de la salud y evaluación de políticas públicas. Ha realizado investigaciones publicadas y premiadas para el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS), el Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES), la Universidad del Pacífico y la PUCP.

#### • Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. El curso busca proporcionar herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas a través del conocimiento de diversas bases de datos nacionales e internacionales.

## 1ECO30 – LABORATORIO DE CÓMPUTO: MANEJO DE BASES DE DATOS

• **Sección:** 722

• **Requisito:** EST241 - Estadística Inferencial

• Modalidad: virtual

• Clases: lunes y miércoles de 08:00 a.m. a 10:00 a.m.

• **Docente:** César Mora

Magíster en Economía Aplicada por la Barcelona School of Economics, y Licenciado y Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con más de 10 años de experiencia profesional en investigación económica-social; así como en análisis cuantitativo para el diseño y evaluación de políticas en instituciones públicas como el Ministerio de Educación del Perú; Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social; así como en organismos internacionales como el Banco Mundial y la Organización Internacional del Trabajo. Asimismo, tiene más de cinco años de experiencia en docencia en cursos de Econometría, Microeconometría y asesoría de tesis en temas de desarrollo social que requieran el uso de microdatos.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. El curso busca proporcionar herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas a través del conocimiento de diversas bases de datos nacionales e internacionales.

El desarrollo de este curso considerará el estudio y manejo de fuentes de datos libres para elaborar análisis e investigaciones en tema de Desarrollo Social, Educación, Salud, Gasto Público, etc.: Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO); Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES); Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas; y otras disponibles en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos. Asimismo, también se analizarán fuentes internacionales como Our World in Data (Oxford) y PIAAC (OECD).

## 1ECO31 - LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: STATA

Sección: 821

Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

**Modalidad:** virtual

Clases: martes y jueves de 08:00 a.m. a 10:00 a.m.

**Docente:** Tania Paredes

Magíster en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con experiencia en las áreas de docencia universitaria, investigación académica, gestión de proyectos y manejo de bases de datos cuantitativas y cualitativas. Asimismo, se especializa en temas de desarrollo económico, políticas públicas y regulación.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Instruye herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas econométricas más importantes del análisis de datos mediante el manejo de Stata. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: introducción al lenguaje de la programación, manejo de bases de datos, macros y loops, visualización de datos y mapas, test paramétricos y análisis de regresión lineal, modelos de elección discreta, entre otros.

## 1ECO31 - LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: STATA

Sección: 822

Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

**Modalidad:** virtual

Clases: martes y jueves de 08:00 a.m. a 10:00 a.m.

**Docente:** Julián Flores

Bachiller en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con experiencia en las áreas de docencia universitaria, investigación académica y manejo de bases de datos cuantitativas y cualitativas. Asimismo, se especializa en temas de economía de la salud y economía ambiental.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Instruye herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas econométricas más importantes del análisis de datos mediante el manejo de Stata. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: introducción al lenguaje de la programación, manejo de bases de datos, macros y loops, visualización de datos y mapas, test paramétricos y análisis de regresión lineal, modelos de elección discreta, entre otros.

## 1ECO32 – LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: MATLAB

Sección: 821

• Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

• Modalidad: virtual

Clases: martes y jueves de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

**Docente:** Flavio Pérez

Bachiller en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con experiencia en las áreas de docencia universitaria a nivel pregrado y posgrado, investigación académica, estadísticas monetarias enfocadas en banca central y diseño de política monetaria. Asimismo, se especializa en temas de econometría de series de tiempo, econometría bayesiana, política monetaria, y balances y programación monetaria de banca central.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. El curso busca proporcionar herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas econométricas más importantes del análisis de datos mediante el manejo de Matlab. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: elementos del lenguaje MATLAB, el sistema MATLAB, los M-file script y función, representación gráfica y visualización de datos en 2 y 3 dimensiones, diseño e implementación de algoritmos numéricos, entre otros.

## 1ECO33 - LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: EVIEWS

Sección: 821

• Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

**Modalidad:** virtual

Clases: lunes y jueves de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

**Docente:** José Mendoza

Bachiller en Ciencias Sociales con mención en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Estudiante de la Maestría en Economía en la misma casa de estudios. Es investigador junior en el Instituto de Estudios Peruanos (IEP) y ha sido consultor en el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y en el Committee on Sustainability Assessment (COSA).

## Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Ofrece herramientas para aplicaciones estadísticas y el uso de técnicas econométricas más importantes del análisis de datos mediante el manejo de Eviews. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: el modelo lineal econométrico, análisis de series de tiempo estacionarias y no estacionarias, variables instrumentales, modelos determinísticos y estocásticos, entre otros.

## 1ECO34 – LABORATORIO DE ECONOMETRÍA: ARCGIS

Sección: 821

Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

**Modalidad:** virtual

Clases: lunes y miércoles de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

**Docente:** Mauricio Vallejos

Bachiller en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente trabaja en el área de Analytics en APOYO Consultoría. Cuenta con experiencia en servicios de Asesoría empresarial, como asistente de investigación en la Universidad del Pacífico y el Instituto PULSO PUCP, y asistente de consultoría en la Oficina de Normalización Previsional. Ha sido jefe de prácticas a nivel de pregrado y posgrado en las áreas de economía, econometría y matemáticas. Sus temas de interés se centran en la ciencia de datos, métodos cuantitativos, econometría aplicada y macrofinanzas.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta específicamente al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Introduce a los estudiantes a los principios básicos de los sistemas de información geográfica (SIG) a través del uso del software ArcGIS. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: introducción a los sistemas de información geográfica (SIG), interfaz SIG, georreferenciación, generación de entidades vectoriales, herramientas de geoprocesamiento, interpolaciones y modelos de elevación digital, entre otros.

## 1ECO35 – LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN: R Y PYTHON

• **Sección:** 821

• Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

• Modalidad: virtual

• Clases: martes y jueves de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Docente:** Roberto Mendoza

Bachiller destacado en Economía por la PUCP y cuenta con experiencia en investigación y docencia. En el lado de la investigación, el docente fue asistente de investigación junior en la Universidad de Columbia, y, actualmente, se desempeña como asistente de investigación en la Universidad de Princeton. Asimismo, el docente se desempeña como asistente de investigación en un proyecto ganador del CIES 2022-II. Por el lado de la docencia, el docente se desempeño como jefe de prácticas a tiempo completo en la PUCP. Finalmente, sus áreas de interés son economía de la educación, economía de la salud y desarrollo económico.

#### • Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Presenta los principios básicos de la programación a través del uso de R y Python. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: introducción al lenguaje de la programación, utilización del lenguaje, creación de datos, secuencias e iteración, simulación, files y outputs, entre otros.

## 1ECO35 – LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN: R Y PYTHON

• **Sección:** 822

• Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

• Modalidad: virtual

• Clases: lunes y miércoles de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Docente:** Álvaro Cubas

Bachiller en Ciencias Sociales con mención en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Cuenta con experiencia en recolección y análisis de datos estadísticos sobre actividad económica y Covid19, mediante el uso de programas estadísticos como R y Python.

#### Sumilla

Es un laboratorio informático del subgrupo de alterno obligatorios de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. Presenta los principios básicos de la programación a través del uso de R y Python. Los temas se agrupan en los siguientes capítulos: introducción al lenguaje de la programación, utilización del lenguaje, creación de datos, secuencias e iteración, simulación, files y outputs, entre otros.

# 1ECO50 - LABORATORIO DE ESCRITURA ACADÉMICA PARA **ECONOMISTAS**

Sección: 521

Modalidad: virtual

• Clases: martes y jueves de 06:00 p.m. a 08:00 p.m.

• Sección: 522

• Modalidad: virtual

• Clases: lunes y viernes de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

Docente: César Cornejo Román

BSc Government and Economics, LSE. Research Intern y Research Assistant en Duke University (2019) y LSE (2017, 2020). Ha recibido distinciones por excelencia académica, uso de métodos cuantitativos e inteligencia artificial, y escritura académica.

#### Sumilla

Es un laboratorio para la mejora de la redacción académica en economía, mediante la práctica del lenguaje académico escrito.

## Descripción del curso

Este laboratorio consiste en un taller de escritura guiada para mejorar la calidad y la eficiencia de la escritura y argumentación económica a partir de una amplia variedad de datos y teorías. El curso no tiene examen parcial ni final ni se solicita la escritura de un trabajo final. La evaluación proviene del desempeño en las actividades de escritura desarrolladas en clase. La estructura de incentivos del curso premia la consistencia y la mejora gradual. Las clases consisten en practicar, corregir, reescribir y evaluar textos de la disciplina económica. Estas actividades desarrollarán habilidades útiles en los cursos que demandan redacción, argumentación y análisis como parte de la calificación. Este laboratorio servirá de puente entre los cursos de redacción académica de estudios generales letras y las exigencias de redacción académica de los cursos de seminario de investigación (1ECO20) e introducción al estudio de la economía peruana (1ECO23).

El alumno puede esperar los siguientes resultados directos: (1) redactar, paso a paso, un ensayo académico de la especialidad de economía, (2) diferenciar los productos de escritura académica más frecuentes y entender las rúbricas para escribir y evaluar un trabajo bien redactado, (3) adoptar procesos eficientes de escritura para convertir "ideas sueltas" en escritos académicos rigurosos, (4) reutilizar productos académicos, sin incurrir en plagio, para producir trabajos originales conectados con la literatura económica, (5) entender los diferentes componentes de los siguientes tipos de trabajos: revisión de la literatura, síntesis analítica, ensayo académico, trabajo de investigación del bachillerato (TIB) y proyecto de investigación.

## **ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD**

## 1ECO36 - FINANZAS PÚBLICAS

Requisito: ECO263 - Microeconomía 2 y ECO293 – Macroeconomía 2

Modalidad: presencial

• **Clases:** lunes de 06:00 p.m. a 09:00 p.m.

• Docente: Luis Arias

Master of Science in Economics en la Universidad de London. Licenciado y Bachiller por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector público y privado. Experto internacional en fortalecimiento institucional y diseño de políticas públicas vinculadas a la política fiscal, la política y administración tributaria y aduanera, el combate a la evasión tributaria, la informalidad y el lavado de activos. Amplias habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, estrategias empresariales y negociación para el diseño e implementación de reformas institucionales.

#### Sumilla

Es un curso electivo avanzado y de orientación profesional. Aporta al desarrollo de las competencias de aprendizaje autónomo, comunicación, y ética y responsabilidad social. Ofrece una introducción a la gestión de las finanzas públicas. Revisa los instrumentos de la política fiscal; la teoría y práctica de los sistemas tributarios; los desafíos de la evasión, elusión y exoneraciones; la presión tributaria y la contribución de cada tipo de impuesto; la deuda pública; las empresas públicas y sus efectos en los mercados; el presupuesto público; los sistemas de control y evaluación de calidad del gasto; las finanzas subnacionales y la descentralización fiscal. Discute el rol de las principales instituciones en el sistema de hacienda pública: bancos centrales, bancos nacionales, autoridad tributaria, ministerios de hacienda, unidades ejecutoras, banca de fomento, superintendencias, así como instituciones multilaterales.

## 1ECO37 – EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS

Requisito: ECO263 - Microeconomía 2

Modalidad: presencial

• Clases: miércoles de 06:00 p.m. a 09:00 p.m.

• **Docente:** Alejandro Granda

Master of Arts in Economics por la Georgetown University y Licenciado en Economía por la Universidad Nacional del Callao. Cuenta con más de 15 años de experiencia en temas de investigación en pobreza, desigualdad, educación, salud, política fiscal, política monetaria, ciencia y tecnología. Se ha desempeñado como coordinador y especialista en materias de investigación y sistemas de información en el BCRP, MEF, MINEDU, PRONABEC y CONCYTEC y MIDIS. Ha sido docente en materias de pobreza, evaluación de impacto, programas sociales, macroeconomía avanzada y econometría en la PUCP, UNI, UDEP, UNAC, USIL y PUCP, así como docente en algunas universidades extranjeras. Ha dictado conferencias y talleres a docentes e investigadores nacionales y extranjeros. Del mismo modo, se desempeña como revisor anónimo de investigaciones en revistas indexadas en Scopus como el Economic Analysis Review (Georgetown University), y como jurado, lector y asesor de diferentes concursos de investigación a nivel nacional.

## • Sumilla

Es un curso electivo avanzado y de orientación profesional de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de aprendizaje autónomo, comunicación, y ética y responsabilidad social. El curso presenta las herramientas de análisis y prácticas gubernamentales detrás de las decisiones de inversión pública. Temas principales para cubrir son metodologías de análisis costo beneficio y evaluación de proyectos públicos, el proceso de programación de la inversión pública, innovaciones en la gestión pública por resultados, dilemas éticos en la evaluación social de proyectos, entre otros.

## 1ECO38 - ECONOMÍA Y GÉNERO

• Requisito: ECO255 - Microeconomía 1

• Modalidad: presencial

• Clases: miércoles de 04:00 p.m. a 07:00 p.m.

• **Docente:** Cecilia Garavito

Doctora en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster y Licenciada en Economía por la PUCP. Docente a tiempo completo del Departamento Académico de Economía - Sección Economía. Experta en temas laborales, con énfasis en temas de género, juventud y educación.

#### • Sumilla

Es un curso electivo de contenido variable de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias análisis teórico y aprendizaje autónomo. Introduce a la discusión sobre el género en la economía, el surgimiento de la economía feminista, dimensiones de género en el análisis económico y las políticas públicas, e investigación empírica reciente.

## 1ECO39 - ECONOMÍA DE LA ENERGÍA

Requisito: ECO263 - Microeconomía 2 y ECO293 - Macroeconomía 2

• Modalidad: presencial

• **Clases:** viernes de 04:00 p.m. a 07:00 p.m.

• **Docente:** Arturo Vásquez

Doctor (Ph.D.) en Economía de la Energía y Minería y Magíster (M.Sc.) en Economía Minera por la Colorado School of Mines de los EE.UU. Licenciado y Bachiller en Economía por la PUCP. Fue Viceministro de Energía del Perú, Gerente de Estudios Económicos de Osinergmin y Vicepresidente de la Comisión de Libre Competencia en INDECOPI. Actual Presidente del Directorio del Grupo DISTRILUZ de distribución eléctrica regional, Director de Investigación en GERENS y Miembro del Consejo Directivo del OSIPTEL. Es Profesor del Departamento Académico de Economía de la PUCP. Especialización: evaluación y valoración de proyectos minero-energéticos, opciones reales, economía de la energía y minería, regulación de los servicios públicos, organización industrial, economía de los recursos naturales y del medio ambiente, econometría aplicada, economía pública, economía de la empresa, modelamiento estadístico de los precios de los minerales, investigación de operaciones y los métodos cuantitativos.

### Sumilla

Es un curso electivo avanzado de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico y aprendizaje autónomo. El curso cubre una variedad de temas teóricos y empíricos del mercado de energía, la formación de precios de energía, los diseños de mercado, las consecuencias ambientales de la producción y consumo de energía, así como varios aspectos de política pública e institucionales. En particular, revisa aspectos temas de eficiencia energética, seguridad energética, planeamiento energético, cambio climático y control de emisiones, y energías renovables. Discute principalmente el caso peruano, pero también la experiencia internacional.

## 1ECO43 - TEORÍA DE JUEGOS

• Requisito: ECO263 - Microeconomía 2

• Modalidad: presencial

• Clases: miércoles de 03:00 p.m. a 06:00 p.m.

• **Docente:** Alejandro Lugon

Doctor en Economía, UNIVERSIDAD POMPEAU FABRA. Docente a tiempo completo (DTC) Departamento Académico de Economía - Sección Economía. Matemático y economista con intereses en el estudio de la toma de decisiones a diferentes niveles.

#### Sumilla

Es un curso electivo teórico y práctico de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. El curso desarrolla los temas básicos de la teoría de juegos de manera formal y ve sus aplicaciones a la economía. El contenido del curso incluye juegos cooperativos y juegos no cooperativos estáticos y dinámicos, con y sin información completa. Para cada caso, se estudian los conceptos de solución relevantes y se presentan aplicaciones a las diversas áreas de la economía.

## • Descripción del curso

Los alumnos que lleven el curso exitosamente adquirirán conocimientos de los métodos y resultados esenciales de Teoría de Juegos y de varias de sus aplicaciones, y estarán preparados para abordar con buena base los temas de la economía conductual y experimental, así como temas de teoría económica, organización industrial, economía del bienestar, etc. El curso presentará formalmente las definiciones y resultados centrales de la teoría de juegos y las aplicará a casos relevantes en diversas áreas de las ciencias sociales, en especial de la Economía.

## 1ECO45 - TÓPICOS DE HISTORIA ECONÓMICA

• Requisito: 1ECO12 – Historia Económica del Perú

Modalidad: presencial

• **Clases:** martes de 06:00 p.m. a 09:00 p.m.

• **Docente:** Fernando Armas

Profesor a tiempo completo del Departamento Académico de Humanidades e investigador del Centro de Investigaciones de la Universidad del Pacífico. Es doctor en Filosofía y Letras (Historia) por la Universidad de Navarra (España) y licenciado en historia por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Además, cuenta con un Diploma en Historia de la Iglesia en América Latina por la Universidad de Navarra. El profesor Armas es miembro de número de la Academia Nacional de la Historia e integra la Asociación Peruana de Historia Económica, entre otras organizaciones. Ha realizado investigaciones para el Banco Central de Reserva, el Instituto Riva—Agüero de la Pontificia Universidad Católica del Perú o el Centro Bartolomé de Las Casas del Cusco. Además, ha obtenido diversos reconocimientos como el Premio Nacional de la PUCP 2007, Libro Universitario 2006 de la Asamblea Nacional de Rectores, o el Juan Rulfo de Radio Francia Internacional en 1994.

## • Sumilla

Es un curso electivo y avanzado, de contenido variable, sobre temas de historia económica. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis teórico y aprendizaje autónomo.

## ECO224 - ESTADÍSTICA APLICADA

• Requisito: 1ECO11 Fundamentos de Econometría

• **Modalidad:** virtual

• Clases: miércoles de 08:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Prácticas:** viernes de 08:00 a.m. a 10:00 a.m.

• **Docente:** Alexander Quispe

Master en Quantitative Economics por la Universidad de Munich. Es Junior Researcher del Banco mundial y fue investigador visitante en el Laboratory for Innovation Science en Harvard y research associate en MIT, Max Planck Institute y Yale University. Estudia la intersección de machine learning y la inferencia causal.

## • Sumilla

Curso electivo de contenido variable sobre métodos estadísticos para el análisis económico. autónomo.

## ECO328 - TEMAS EN ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES 1

• Requisito: 36 créditos en especialidad

• **Modalidad:** presencial

• Clases: viernes de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Docente:** Efraín Gonzales

Doctor en Economía del Desarrollo, Universidad Pantheon-Sorbonne París-I. Economista con varios intereses sobre los cuales ha enseñado, investigado y publicado extensamente: Desarrollo económico, Economía Política, Políticas Económicas, Economías Campesinas, Desarrollo Regional y Urbana, centralización y descentralización, Economía institucional, Desarrollo Humano. Es además consultor internacional en temas de desarrollo regional y local y en desarrollo humano. Ha publicado 23 libros y más de 150 artículos, capítulos de libros y documentos de trabajo académicos.

#### Sumilla

Curso de economía política de los procesos de reforma geopolítica de la economía y del Estado. Trata sobre los diversos modelos existentes: federalismo, Estado unitario centralizado y Estado descentralizado. Se analizará el problema de la concentración económica en el espacio y los modelos centro-periferia y sus efectos en el desarrollo regional. Convergencia y divergencia regional. Luego se analizará el problema del centralismo político e institucional y las distintas propuestas de descentralización, como la reforma estatal que haría del Estado más eficiente y mejor redistribuidor, y sus efectos sobre la desconcentración económica. Finalmente, se presentará un modelo que combina la desconcentración económica con la descentralización estatal y su efecto en el desarrollo regional y en el desarrollo humano. Es un curso multidisciplinario dirigido a estudiantes de Ciencias Sociales: Economía, Ciencia Política, Sociología y Antropología.

## ECO355 - TEMAS EN ECONOMÍA 1

Requisito: ECO263 - Microeconomía 2

• Modalidad: virtual

• **Clases:** jueves de 06:00 p.m. a 09:00 p.m.

• Docente: José Tavera

Ph.D in Economics y Master of Science por la UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN. Magister y Licenciado en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, es Vocal de la Sala de Defensa de la Competencia, y ha sido miembro de la Comisión de fiscalización de la Competencia Desleal (2013-2018) y Gerente de Estudios del Indecopi (2005-2009).

#### Sumilla

El marco institucional que regula las relaciones de mercado se desarrolló durante los noventas a través de un conjunto de organizaciones estatales que según los estudiosos constituían el sector moderno del estado peruano, también llamadas "islas de la modernidad". Una de estas islas fue el Indecopi (Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y la Propiedad Intelectual) que se constituyó en el ente rector que busca reducir o morigerar las fallas de los mercados para que estos se desenvuelvan de manera eficiente.

Una de las actividades fundamentales en el desarrollo de mercados es aquella relativa a la solución de conflictos tanto entre consumidores y empresas, empresas-empresas y el Estado —ciudadanos. La primera actividad está relacionada a resolución de conflictos entre los consumidores y empresas a través de la defensa de los derechos de los consumidores, acá la piedra de toque es la definición del consumidor razonable y los temas de información en los mercados.

En el caso de los conflictos entre las empresas, tenemos los casos asociados al abuso de la posición de dominio como resultado del comportamiento estratégico de alguno de los participantes ya sea través de la construcción de barreras endógenas (prácticas colusorias de tipo horizontal o vertical o fusiones).

Otro tipo de conflictos puede estar asociado al uso de la publicidad como mecanismo de afectación de la reputación de las rivales en el mercado y a prácticas de imitación sistemática, boicot u otros que impidan a un competidor posicionarse en el mercado; y en el caso de las relaciones entre ciudadanos y el Estado está el tema de las barreras burocráticas.

Cuál ha sido el avance del Perú en el desarrollo de los mercados, es una de las preguntas que pretendemos responder, pero básicamente lo que queremos es analizar desde la perspectiva económica los diferentes casos que se han presentado en el Indecopi, y analizar la pertinencia de las decisiones tomadas, tomando en cuenta las restricciones del marco legal que gobierna la interacción en los mercados.

Lo que pretendemos en este curso es mostrar cómo las metodologías del análisis económico se utilizan en el análisis de casos reales de conflictos en el uso de los mercados, y discutir qué limitaciones se observan en las resoluciones del Indecopi y asimismo las diferencias de opinión que se dan entre la primera y segunda instancia, y que efectos tienen este tipo de soluciones en el marco institucional de mercado. En ese sentido este curso puede ser considerado como un curso de Organización Industrial Empírica.

Durante las primeras semanas del curso vamos a desarrollar tanto la caja de herramientas de análisis económico como discutir el marco institucional que se utiliza para el análisis de las relaciones de mercado. En cada sesión pretendemos discutir al menos 2 casos desarrollados en el Indecopi tanto en primera como en segunda instancia. La evaluación en este curso consistirá en analizar 2 casos desarrollados en el Indecopi discutiendo la pertinencia de las herramientas y el análisis desarrollado para cada caso.

## 1ECO49 – PRÁCTICA DE LA ECONOMÍA PÚBLICA

Requisito: 1ECO11 Fundamentos de Econometría

• Modalidad: presencial

• Clases: miércoles de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Docente:** Fiorella Iturrino

Magíster en Desarrollo Humano: Enfoques y Políticas en la Pontificia Universidad Católica del Perú; Licenciada en Economía por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Con experiencia en uso de métodos mixtos, y conocimientos en desarrollo y gestión pública. Experiencia laboral en desarrollo de evaluación de políticas públicas (Ministerio Público, Agro Rural, Mincul, CGR, MTC), y análisis de presupuesto público en la DRELM y MTC. Actualmente trabajo como especialista de políticas y planes en la Dirección de Seguridad Vial del MTC y como docente en la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas y el Departamento de Economía PUCP.

#### • Sumilla

Curso de orientación profesional que ofrece una introducción al mundo laboral de la economía pública y del desarrollo, desde una perspectiva de consolidar habilidades para primeros empleos. Busca expandir el desarrollo de la competencia comunicación, mediante el desarrollo de actividades de trabajo en equipo, exposiciones y documentos técnicos profesionales. Invita a economistas con experiencia profesional en el sector público y la consultoría en desarrollo económico, para que compartan su experiencia en primeros empleos como economistas del sector público.

# 1INF19 - INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN PARA ECONOMISTAS

• Requisito: 1ECO11 - Fundamentos de Econometría

• Modalidad: presencial

• Clases: lunes de 07:00 p.m. a 10:00 p.m.

• **Prácticas:** sábado de 10:00 a.m. a 12:00 p.m.

• **Docente:** Edwin Villanueva (1) y Luis Muroya (2)

1.Graduado en Ingeniería Electrónica por la UNSA (2000). Realizó estudios de posgrado en la Universidad de São Paulo - Brasil, obteniendo el grado de magister en Ingeniería Eléctrica en 2007 y Doctor en Ciencias en 2012. Realizó estancias pos-doctorales en el Instituto de Ciencias Matemáticas y de Computación de la Universidad de Sao Paulo - Brasil y en el Instituto de Genómica funcional de la Universität Regensburg - Alemania. Desde el 2017 se desempeña como docente e investigador principal en el Grupo de Inteligencia Artificial (IA-PUCP) de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Lidera varios proyectos de investigación en el campo de Inteligencia Artificial y aplicaciones en diversos dominios, tales como: Genómica, Mercados Bursátiles y modelado/predicción de Calidad del Aire.

2. Magíster en informática con mención en Ciencias de la Computación por la PUCP. Es docente del curso Fundamentos de Machine Learning del diplomado de Data Analytics.

#### • Sumilla

Es un curso electivo teórico y práctico de la especialidad de Economía. Aporta al desarrollo de las competencias de análisis cuantitativo y aprendizaje autónomo. El curso tiene como propósito el desarrollo de capacidades de programación informática para el análisis económico. Los contenidos principales incluyen una introducción a la lógica proposicional, estructuras algorítmicas selectivas e iterativas, y algoritmos usando un lenguaje de programación imperativo, entre otros.