

Pedido a la Comisión Académica

Aprobación de la Concentración en Finanzas para Economistas

Datos generales de la concentración

Nombre de la concentración	Concentración en Finanzas para Economistas
Tipo de concentración	Concentración en Amplitud
Facultad(es) que ofrece(n)	Facultad de Ciencias Sociales
Dirigida a	Estudiantes de la Especialidad de Economía
Facultad que otorga el certificado	Facultad de Ciencias Sociales
Certificación a otorgar	Certificación en Finanzas para Economistas
Número total de créditos	Al menos 12.00 créditos y hasta 15.00 créditos de Finanzas
Requisitos	Prerrequisitos para obtener la constancia de concentración son haber aprobado los cursos 1FIN02 Análisis Financiero 1, 1FIN50 o 1FIN55 Finanzas Corporativas 1 (SP o P) y 1FIN52 Evaluación Privada y Social de Proyectos.

Objetivo de la concentración:

Ofrecer a los estudiantes de Economía, como parte de su formación de cursos electivos, la Concentración en Amplitud en Finanzas para Economistas, a partir de la posibilidad de llevar cursos de Finanzas que les permita obtener una constancia de concentración. De esta forma se les brinda la oportunidad de prepararse en temas de finanzas complementando su disciplina, para su futuro profesional y laboral.

Sustento/Justificación

La Política de flexibilidad en la formación (2022) en alineamiento al Modelo Educativo PUCP (2021) permite ofrecer rutas formativas flexibles y así responder a las necesidades académicas, sociales y profesionales de los estudiantes, así como a sus intereses personales para que al culminar su formación los egresados logren una mejor empleabilidad. (Transcripción N.º 1083/2022).

Para los estudiantes de Economía se presenta como una oportunidad la Concentración en Amplitud en Finanzas para Economistas. La Concentración está orientada a los estudiantes de la especialidad de Economía, que cumplan con los requisitos para optar por los cursos y deseen profundizar sus conocimientos en finanzas, a fin de orientarse a este segmento especializado del mercado laboral desde su disciplina.

La inclusión de cursos requisitos en la concentración de Finanzas para Economistas se debe a que la carrera de Economía PUCP no incorpora ningún curso obligatorio de Finanzas en su Plan de Estudios. A nivel nacional, las principales universidades, tienen en promedio siete (7) cursos de Finanzas, y una mediana de cinco (5). El mínimo es tres (3) cursos obligatorios (Universidad del Pacífico). Según el ranking QS, las carreras de Economía de todas las universidades latinoamericanas, iguales o por encima que la PUCP, tienen cursos obligatorios de Finanzas. La media es 3.4 y la mediana 3. (Ver Anexo)

Para la Especialidad de Finanzas, es una oportunidad de fortalecer lazos interdisciplinarios con la carrera de Economía, profundizar conocimientos en Finanzas para estudiantes de otras carreras que ya tienen trayectoria histórica en colocar estudiantes en áreas afines del mercado laboral, y de incrementar matrícula en cursos de Finanzas. Esta propuesta surge como parte de los esfuerzos de La Especialidad de Finanzas por explorar iniciativas de acercamiento y profundización interdisciplinarios con otras especialidades.

Estructura de cursos de la concentración

Facultad	Espec.	Tipo de curso ¹	Agrupación en caso de cursos opcionales ²	Clave	Nombre de curso ³	Créditos	H.T.	H.P.	H./sem.	Requisitos de curso ⁴	Frec. de oferta ⁵
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Prerrequisito	1FIN02	Análisis Financiero 1	4	3	2	5	Cred. Aprob. Totales: 60.00	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Prerrequisito	1FIN50 o 1FIN55	Finanzas Corporativas 1 (SP o P)	4	3	2	5	1FIN02	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Prerrequisito	1FIN52	Evaluación Privada y Social de Proyectos	3	2	2	4	1FIN02	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN18	Finanzas Cuantitativas 1	5	4	2	6	1MAT27	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	FIN203	Microeconomía Financiera	4	3	2	5	ECO255	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN03	Análisis Financiero 2	4	3	2	5	1FIN02	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN04	Finanzas Cuantitativas 2	5	4	2	6	MAT291 o 1FIN18	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN27	Finanzas Internacionales	3	3	0	3	ECO290	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN06	Instrumentos Financieros	4	3	2	5	1FIN02	SEM

¹ Según la malla curricular de la especialidad que ofrece el curso

² En caso de existir agrupaciones de cursos opcionales se debe indicar esta agrupación y los cursos que la conforman.

³ Se listan todos los cursos que se ofertan en la concentración.

⁴ Requisitos para que el estudiante se matricule en el curso. Para casos de concentración en amplitud o interdisciplinaria no deben ser necesariamente los de la malla curricular de la especialidad que ofrece el curso. Pueden ser por créditos acumulados o curso específico.

⁵ Con la frecuencia de oferta se asegura la oportunidad del estudiante para alcanzar los requisitos a cumplir del grupo de cursos.

Facultad	Espec.	Tipo de curso ¹	Agrupación en caso de cursos opcionales ²	Clave	Nombre de curso ³	Créditos	H.T.	H.P.	H./sem.	Requisitos de curso ⁴	Frec. de oferta ⁵
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	FIN210	Finanzas Corporativas 2	4	3	2	5	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN55	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN36	Derivados Financieros	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN03 o 1FIN50 o 1FIN55	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN39	Actividad en Finanzas 1: Bloomberg	1	0	2	2	1FIN02 y EST241	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	FIN214	Econometría Financiera	5	4	2	6	1ECO11	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1DER07	Derecho Corporativo y Financiero	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN03 o 1FIN50 o 1FIN55	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN08	Ética para las Finanzas	2	2	0	2	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN55 o 1FIN03	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN09	Teoría y Gestión de Portafolios	4	3	2	5	1FIN02 y 1FIN06	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN10	Introducción a la Gestión de Riesgos	4	3	2	5	1FIN02 y ECO263 o FIN203	SEM
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN14	Programación en Finanzas	3	2	2	4	1FIN02 y	SEM

Facultad	Espec.	Tipo de curso ¹	Agrupación en caso de cursos opcionales ²	Clave	Nombre de curso ³	Créditos	H.T.	H.P.	H./sem.	Requisitos de curso ⁴	Frec. de oferta ⁵
										MAT291 y EST241	
FCCSS	Finanzas	Obligatorio	Grupo A	1FIN11	Gestión Bancaria	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN10	SEM
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	FIN219	Instrumentos Derivados 2	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN50 y 1FIN36	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	FIN222	Tópicos de Econometría Financiera	3	2	2	4	1ECO24 o 1ECO25 o FIN214	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN19	Activos Alternativos	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN06	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN25	Finanzas Cuantitativas Avanzadas	3	3	0	3	1FIN02 y 1ECO11	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN30	Economía Financiera y Bancaria	3	3	0	3	1FIN02	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN31	Regulación Financiera	3	3	0	3	1FIN02	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN32	Temas en Finanzas 1	3	3	0	3	1FIN02	SEM
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN33	Temas en Finanzas 2	3	3	0	3	ECO263 y ECO293 y 1ECO24	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN38 o	Gestión de Riesgo Avanzada (P o V)	3	3	0	3	1FIN10	ANU

Facultad	Espec.	Tipo de curso ¹	Agrupación en caso de cursos opcionales ²	Clave	Nombre de curso ³	Créditos	H.T.	H.P.	H./sem.	Requisitos de curso ⁴	Frec. de oferta ⁵
				1FIN51							
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN41	Modelos Actuariales 1	3	3	0	3	1FIN02 y EST241	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN42	Modelos Actuariales 2	3	3	0	3	1FIN41	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN43	Finanzas Conductuales y Experimentales	3	3	0	3	ECO263 o FIN203 y 1ECO11	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN45	Private Equity, Venture Capital y Fintech	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN06	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN53	Preparación para Certificaciones	2	0	4	4	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN55 y 1FIN06 y 1FIN08	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN57	Data Management para Finanzas	3	3	0	3	EST241 y 1ECO35 o 1FIN14	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN58	Deep Learning para Finanzas (V)	3	3	0	3	1FIN44	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN44	Machine Learning para Finanzas	3	3	0	3	1ECO11 y 1ECO35 o 1FIN14	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN59	Pricing y Rentabilidad	3	3	0	3	EST241 y 1FIN10 o	ANU

Facultad	Espec.	Tipo de curso ¹	Agrupación en caso de cursos opcionales ²	Clave	Nombre de curso ³	Créditos	H.T.	H.P.	H./sem.	Requisitos de curso ⁴	Frec. de oferta ⁵
										1FIN30 y 1FIN14 o 1ECO35	
FCCSS	Finanzas	Electivo	Grupo A	1FIN60	Temas de Investigación en Finanzas	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN55 y 1ECO11	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo-obligatorio RSU	Grupo A	1FIN47	Finanzas Sostenibles	3	3	0	3	1FIN02 y 1FIN50 o 1FIN55	ANU
FCCSS	Finanzas	Electivo-obligatorio RSU	Grupo A	FIN220	Microfinanzas	3	3	0	3	ECO263 o FIN203	ANU
FCCSS	Economía	Electivo	Grupo A	1ECO37	Evaluación Social de Proyectos	3	3	0	3	ECO263	SEM

H.T.: Hora teórica

H.P.: Hora práctica

H./sem.: Hora semanal

SEM: Semestral

ANU: Anual

Para lograr la concentración el/la estudiante, una vez aprobados los 3 cursos prerequisites de concentración (11 créditos) debe cumplir con lo siguiente:

Agrupación	Cursos	Créditos	Total de créditos
Grupo A	Al menos 3 cursos	De 12.00 a 15.00	De 12.00 a 15.00

Sumillas de los cursos

1FIN02 ANÁLISIS FINANCIERO 1

Brindar al estudiante los conocimientos necesarios para entender y procesar la información financiera de las organizaciones. Análisis de estados financieros: balance general, estado de ganancias y pérdidas, estado de flujo de caja/efectivo, notas a los estados financieros. Cuentas de orden y contingentes. Interpretación de los principales ratios (liquidez, solvencia, actividad, rentabilidad, valorización). Aplicaciones. Tributación y créditos fiscales, incidencia en la rentabilidad y estabilidad financiera de las empresas. La gestión financiera; costo de capital y valor del dinero, riesgo y rentabilidad, liquidez y solvencia. La técnica presupuestal de las empresas: planeamiento financiero, proyección de los estados financieros; flujos de caja y sistemas de control presupuestal. Administración del capital de trabajo. Gestión de corto plazo (caja, créditos por cobrar e inventarios). Intangibles. Efectos tributarios sobre el Estado de Resultado. Efectos de tipo de cambio sobre los estados financieros. Es recomendable haber aprobado Introducción a las Finanzas (1ECO06) en los Estudios Generales Letras.

1FIN50 FINANZAS CORPORATIVAS 1 (SP)

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de la gestión financiera, de riesgos y a la valorización de activos. El objetivo del curso es abordar temas vinculados al presupuesto de capital, el apalancamiento y el costo promedio ponderado del capital. El efecto tributario en la estructura de capital óptima. El modelo de valoración de activos (CAPM) para mercados emergentes, los riesgos y beta, la tasa libre de riesgo. El flujo de caja descontado, los flujos relevantes e incrementales. La política de dividendos, el efecto del escudo fiscal, la inversión fija y el valor residual. El capital de trabajo y los gastos pre-operativos. La evaluación de proyectos independientes y mutuamente excluyentes, la evaluación económica y financiera. Análisis de riesgo en proyectos de inversión. La evaluación de proyectos de inversión en MYPES y el análisis de sensibilidad, escenarios y simulación. Principios, objetivos y evaluación de gobernanza corporativa.

1FIN55 FINANZAS CORPORATIVAS 1 (P)

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de la gestión financiera, de riesgos y a la valorización de activos. El objetivo del curso es abordar temas vinculados al presupuesto de capital, el apalancamiento y el costo promedio ponderado del capital. El efecto tributario en la estructura de capital óptima. El modelo de valoración de activos (CAPM) para mercados

emergentes, los riesgos y beta, la tasa libre de riesgo. El flujo de caja descontado, los flujos relevantes e incrementales. La política de dividendos, el efecto del escudo fiscal, la inversión fija y el valor residual. El capital de trabajo y los gastos pre-operativos. La evaluación de proyectos independientes y mutuamente excluyentes, la evaluación económica y financiera. Análisis de riesgo en proyectos de inversión. La evaluación de proyectos de inversión en MYPES y el análisis de sensibilidad, escenarios y simulación. Principios, objetivos y evaluación de gobernanza corporativa.

1FIN55 FINANZAS CORPORATIVAS 1 (P)

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de la gestión financiera, de riesgos y a la valorización de activos. El objetivo del curso es abordar temas vinculados al presupuesto de capital, el apalancamiento y el costo promedio ponderado del capital. El efecto tributario en la estructura de capital óptima. El modelo de valoración de activos (CAPM) para mercados emergentes, los riesgos y beta, la tasa libre de riesgo. El flujo de caja descontado, los flujos relevantes e incrementales. La política de dividendos, el efecto del escudo fiscal, la inversión fija y el valor residual. El capital de trabajo y los gastos pre-operativos. La evaluación de proyectos independientes y mutuamente excluyentes, la evaluación económica y financiera. Análisis de riesgo en proyectos de inversión. La evaluación de proyectos de inversión en MYPES y el análisis de sensibilidad, escenarios y simulación. Principios, objetivos y evaluación de gobernanza corporativa.

1FIN52 EVALUACIÓN PRIVADA Y SOCIAL DE PROYECTOS

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de gestión financiera y visión social. Conceptos principales en la evaluación privada de proyectos de inversión e introducción a la evaluación social de proyectos. Estudio y estimación de demanda y oferta. Proyecciones a través de tasas promedio, tendencias y modelos econométricos. Estructura y diseño de perfil de un proyecto de inversión: el flujo de caja. Criterios para evaluación de inversiones: VAN, IR, TIR VAE, PRC. Impactos de inflación, depreciación e impuestos. Análisis de puntos de equilibrio, sensibilidad y riesgo de proyectos. Evaluación del financiamiento y determinación de la estructura óptima de capital. Análisis económico y financiero de proyectos. Análisis de riesgo (Modelo del CAPM, Monte Carlo y Árboles de decisión). El beneficio social y los precios sociales. Perfil de proyectos de inversión pública, contenidos mínimos. La tasa social de descuento y el VAN social.

1FIN18 FINANZAS CUANTITATIVAS 1

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos, matemáticos y estadísticos, mediante un enfoque aplicado a problemáticas relevantes de las finanzas. Los tópicos del curso incluyen teoría de funciones y sus aplicaciones en finanzas. Sucesiones y progresiones geométricas y su aplicación a anualidades y perpetuidades. Aproximación de Taylor, convexidad y su aplicación para medir la sensibilidad del precio del bono a su rendimiento. Independencia lineal, sistemas lineales, espacios vectoriales y su aplicación a la generación de carteras delta-gama neutrales. Optimización en varias variables y su aplicación a teoría de portafolio. Teoría de probabilidad, probabilidad condicional y su conexión con la

probabilidad de default. Distribuciones de probabilidad comunes: uniforme, binomial, hipergeométrica y Poisson. Modelo binomial y derivación de la fórmula de Cox-Ross-Rubinstein para precio de opciones.

FIN203 MICROECONOMÍA FINANCIERA

Brindar al estudiante los conocimientos necesarios en teoría microeconómica con aplicaciones específicas a las finanzas. Comportamiento del consumidor, empresa y los mercados. Teoría de juegos: juegos estáticos con información completa. Juegos dinámicos con información completa. La teoría del contrato con énfasis en los problemas del riesgo moral y la selección adversa. Los problemas de agencia y estructura de capital.

1FIN03 ANALISIS FINANCIERO 2

Busca que el alumno desarrolle la capacidad de análisis e interpretación de los resultados económicos y financieros de organizaciones dentro de un contexto global. Estándares de Reporte Financieros Internacionales (IFRS y U.S. GAAP). Tópicos de análisis financiero avanzado. Análisis financiero de inversiones: a vencimiento, trading y disponible para la venta. Contabilidad de grupos económicos (inversionistas minoritarios pasivos y activos, joint ventures, inversionistas con control). Vehículos de propósito especial (SPV, SPE). Estados financieros consolidados de empresas multinacionales. Subsidiarias. Traslación cambiaria y moneda funcional.

1FIN04 FINANZAS CUANTITATIVAS 2

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos, mediante un enfoque aplicado. Integrales simples y dobles y distribuciones bivariadas con su aplicación a la distribución conjunta de retornos, valor esperado y varianza de un portafolio. Distribuciones de probabilidad continuas comunes: normal, lognormal, exponencial, chi-cuadrado y beta; el modelo de Black-Scholes de precio de opciones y la derivación de la fórmula de Black-Scholes. Estimación y prueba de hipótesis: distribuciones muestrales, t, chi-cuadrado y F; métodos de estimación y sus propiedades, p-value. Aplicaciones en Backtesting de modelos VaR. Estimación y prueba de hipótesis en muestras grandes: estimadores consistentes, teorema del límite central, propiedades asintóticas del estimador de máxima verosimilitud. Aplicaciones para estimar el precio de opciones exóticas mediante simulación de Monte Carlo. Caminos aleatorios y cadenas de Markov y sus aplicaciones en riesgo de crédito.

1FIN27 FINANZAS INTERNACIONALES

Dar a los alumnos una comprensión del sistema monetario y financiero internacional y las principales herramientas de política monetaria en el caso peruano. El sistema monetario y financiero internacional. El patrón oro, el acuerdo de Bretton Woods y el sistema de tipos de cambio fijos. La era de los tipos de cambio flexibles. Historia y modelos. Las crisis de deuda en los países en desarrollo. Globalización de los mercados financieros. La Gran Recesión del 2008-2009, causas, consecuencias, rol de la regulación/desregulación. Fundamentos y objetivos de

política monetaria. Implementación de política monetaria. Regla de Taylor. Esquema de metas de inflación y mecanismos de transmisión en una economía semi-dolarizada. Respuestas de política monetaria frente a crisis financieras internacionales. Retos para la política monetaria en un contexto globalizado. [Incluye parcialmente temáticas del sílabo del curso de Macroeconomía Monetaria y Financiera del Curso de Finanzas Avanzadas del BCRP.]

1FIN06 INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Este curso desarrolla las diferentes fuentes de financiamiento que existen en el mercado local e internacional al que pueden recurrir las organizaciones de distinta naturaleza. Marco institucional: los mercados e instituciones financieras. Instrumentos y mecanismos de financiamiento: deuda de corto plazo, financiamiento con proveedores, financiamiento bancario, garantías, deuda de largo plazo, arrendamiento financiero y operativo. Instrumentos de renta fija: emisión de deuda, estructura temporal de tasas de interés, la curva soberana, la valoración y emisión de bonos, la titulización de activos. Activos estructurados (CDOs, CMOs, MBSs). Instrumentos de renta variable: acciones, el apalancamiento financiero y operativo. Emisión de acciones, la valorización, la política de dividendos y la reinversión de utilidades. Instrumentos alternativos (commodities, activos inmobiliarios, fondos de cobertura, fondos de capital privado).

FIN210 FINANZAS CORPORATIVAS 2

El curso busca desarrollar en el alumno conocimientos de tópicos avanzados en finanzas corporativas. Estructuras de capital complejas y tipos de deuda. Ofertas Públicas de Acciones/Primarias. Políticas de distribución de dividendos. Costo de capital en economías emergentes. Valorización de multinacionales. Valorización de fusiones y adquisiciones (M&A). Leverage Buy-Outs (LBO). Financiamiento de proyectos (Project Finance). Reestructuraciones. Emprendimientos. Opciones reales.

1FIN36 DERIVADOS FINANCIEROS

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos, de valorización de activos, de gestión financiera y de riesgos. Tipos y naturaleza de instrumentos derivados. Mercados centralizados vs OTC. Forwards y futuros: mercados, tipos, valorización bajo no arbitraje. Opciones y swaps: mercados, tipos, valorización bajo no arbitraje. Modelo binomial. Valorización por Black y Scholes (y Merton). Sensibilidades (griegas). Coberturas de tipo de cambio y de tasa de interés. Estrategias básicas de cobertura con opciones. Introducción a opciones exóticas. *Incluye parcialmente temáticas del sílabo del curso de Derivados Financieros del Curso de Finanzas Avanzadas del BCRP.

1FIN39 ACTIVIDAD EN FINANZAS 1: BLOOMBERG

Es un curso práctico que aporta al dominio de gestión financiera, valorización de activos y asignación y gestión de portafolio. El objetivo del curso es brindar a los alumnos los

conocimientos requeridos para el uso y programación en la plataforma de Bloomberg, la plataforma de información dominante en el mundo de las finanzas.

FIN214 ECONOMETRÍA FINANCIERA

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos. Brindar al alumno una aproximación a los principales conceptos y metodologías econométricas para el procesamiento e interpretación de bases de datos aplicados a problemáticas relevantes en el mundo de las finanzas. Conceptos de Series de Tiempo (Estacionariedad, No estacionariedad, Otros). Características de series de tiempo financieras. Modelos ARMA. Modelos de Heterocedasticidad Condicional Auto-regresiva (ARCH, GARCH y otros). Modelos de Volatilidad Estocástica. Larga Memoria. Vectores Auto-regresivos. Cointegración. Modelos GARCH multivariados. Modelos de Duración Condicional Auto-regresiva. Modelos de Factores Latentes. Estructura de Plazos de Tasa de Interés. Medidas de Riesgo (VaR, ES, otros) y Teoría de Valores Extremos. Breve Introducción a otros temas: modelos Markov-Switching, Modelos de Transición Suave, Modelos Discretos.

1DER07 DERECHO CORPORATIVO Y FINANCIERO

El curso busca brindar al estudiante los conocimientos generales de derecho financiero relevantes para la toma de decisiones en el mundo de las finanzas. Agentes que participan en el sistema y derecho financiero peruano. Naturaleza jurídica de la actividad financiera. Conceptos jurídicos sobre normativas financieras, análisis y aplicación de la legislación financiera a fin de efectuar las tareas en esta materia. Conceptos y aplicaciones de tributación aplicables a las finanzas desde la perspectiva del derecho.

1FIN08 ÉTICA PARA LAS FINANZAS

El curso busca brindar al estudiante los principios y estándares éticos y de conducta profesional esperados en el mundo de las finanzas, de acuerdo a mejores prácticas internacionales. Código de Ética y los siete Estándares de Conducta Profesional de acuerdo al CFA. Estándares Globales de Desempeño en Inversiones (GIPS). Estudios de caso. Código de conducta profesional de Gestores de Patrimonios y Profesionales en Finanzas.

1FIN09 TEORÍA Y GESTIÓN DE PORTAFOLIOS

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de gestión de portafolio e inversiones. El curso introduce al estudiante a teorías clásicas de portafolio, necesarias para la toma de decisiones de financiamiento e inversión. Riesgo e incertidumbre. Elección bajo incertidumbre. Concepto y beneficios de la diversificación de portafolio. Optimización media-varianza. Markowitz. CAPM, beta y portafolio de mercado. El modelo de fijación de precios por arbitraje (APT). Eficiencia de mercado. Alternativas a los modelos de optimización clásica: resampling y Black-Litterman. La Política de Inversión (Policy Statement). El proceso de asignación de activos (Asset Allocation). Gestión de Portafolios de Renta Fija: benchmarks, estrategias pasivas y activas, metodologías de valor relativo, estrategias combinadas y apalancadas. Gestión de

Portafolios de Renta Variable: estrategias pasivas y activas, estrategias tercerizadas, criterios de selección de gestores. Monitoreo y evaluación. Rebalanceo de portafolios. Análisis de desempeño y atribución. Estándares globales de medición de desempeño (GIPS).

1FIN10 INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE RIESGOS

El curso busca introducir al estudiante al concepto, identificación, medición y gestión de los principales tipos de riesgo en finanzas (de mercado, crediticio, de liquidez, operacional, entre otros). Desarrolla un marco conceptual para entender la gestión de riesgos en múltiples contextos incluyendo el manejo de portafolios de inversiones y créditos así como el uso de derivados financieros. Para ello desarrolla la metodología de valor en riesgo, los modelos basados en ratings y los modelos de riesgo crediticio en portafolios. Así mismo, introduce conceptos analíticos y técnicas de análisis asociados a la supervisión.

1FIN14 PROGRAMACION EN FINANZAS

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos computacionales, cuantitativos y de gestión e intermediación financiera y de riesgos. El curso brinda a los alumnos las destrezas computacionales, numéricas y de manejo de grandes bases de datos necesarias en las finanzas, incluyendo técnicas numéricas para la ingeniería financiera, automatización de procesos ordenados, y presentación y agrupación de resultados de manera concreta y efectiva. El contenido de este curso se agrupa en 5 bloques: (1) Soluciones por aproximación numérica: generación de números aleatorios, simulaciones de Montecarlo y diferencias finitas para la valorización y medición del riesgo, (2) Manejo de bases de datos: fusión, agrupación, automatización de bases de datos, (3) Técnicas de predicción supervisada: regresiones estadísticas, (4) Técnicas de predicción no supervisada: componentes principales, agrupamiento de datos, redes neuronales y (5) Big Data: introducción a herramientas para el manejo de bases de datos de volumen elevado.

1FIN11 GESTION BANCARIA

El curso tiene como objetivo presentar a los participantes los principales elementos de la gestión bancaria y la administración de riesgos en la banca. Funciones de intermediación financiera y rol de la regulación. Estados financieros en una institución financiera. El modelo CAMEL y el análisis de ratios financieros en banca. El manejo de activos y pasivos (ALM). Principales unidades de gestión y criterios de manejo en un banco. Estándares de Basilea (I, II y III). Pruebas de estrés. Riesgo de crédito en carteras mayoristas y en carteras minoristas. Matrices de transición de calificación crediticia de deudores. [Incluye parcialmente temáticas del sílabo de los cursos de Fundamentos de Banca y Tópicos Avanzados de Banca del Curso de Finanzas Avanzadas del BCRP]

FIN219 INSTRUMENTOS DERIVADOS 2

El curso tiene por objetivo preparar al estudiante en la formulación de estrategias de cobertura y de apalancamiento más complejas, así como en su valorización. Valorización de contratos

derivados, la exposición de riesgo que éstos representan y las propiedades de estos contratos como instrumentos de cobertura de riesgos. Estrategias direccionales y apalancadas. El curso brinda conceptos teóricos pero se concentra en los aspectos más prácticos y en especial en operaciones típicas de portafolios de inversión.

FIN222 TÓPICOS DE ECONOMETRÍA FINANCIERA

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos. Se presentará al estudiante diversos temas de contenido variable desarrollados recientemente en el campo de la Econometría Financiera con el objetivo de ampliar y profundizar su conocimiento en la materia. Algunos temas son: Modelos de factores latentes, Modelos con Umbrales, Modelos Markov Switching, Modelos de Transición Suave, Cópulas, Medidas de Contagio financiero, Modelos Discretos, Nociones de Econometría Bayesiana, Estimación Bayesiana de Modelos de Volatilidad Estocástica.

1FIN19 ACTIVOS ALTERNATIVOS

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos de gestión financiera, de portafolio y de inversiones. El objetivo del curso es brindar al estudiante los conocimientos necesarios para la gestión de activos alternativos como clase de activo invertible. Características y tipos de activos alternativos (bienes raíces, capital de riesgo, fondos de cobertura, activos especulativos, productos estructurados, commodities). Estrategia de inversión por tipo de activo alternativo. Fondos de fondos. Gestión y análisis de riesgo. Valorización: retos y determinantes. Selección de gestores, debida diligencia, medición del desempeño y benchmarking.

1FIN25 FINANZAS CUANTITATIVAS AVANZADAS

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos, valorización de activos y gestión financiera y de riesgos. Estudiar los modelos financieros estocásticos en tiempo discreto y continuo, con el objetivo de valorar activos financieros. En tiempo discreto, se introducen los conceptos de probabilidad condicional, martingalas, cambio de medida y la derivada de Radon-Nikodym, y sus aplicaciones en el pricing de activos contingentes, incluyendo opciones Europeas y Americanas. En tiempo continuo, se presenta el movimiento Browniano y procesos relacionados, la integral de Ito, la fórmula de Ito, el teorema de la martingala y el teorema de Girsanov, junto con aplicaciones al pricing de opciones Europeas, Americanas y exóticas. Modelos estocásticos para la estructura temporal de las tasas de interés, tales como, Ornstein-Uhlenbeck, Vasicek, CIR, Heath-Jarrow-Morton.

1FIN30 ECONOMÍA FINANCIERA Y BANCARIA

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de intermediación financiera, de gestión de riesgos y de asignación y gestión de portafolio. Introducción a activos, instrumentos financieros y al mercado de capitales. Concepto y modelación de riesgo, elección bajo incertidumbre y dominación estocástica. Aversión al riesgo de agentes y su aplicación en el

modelo media-varianza. Concepto y aplicación de diversificación de cartera. Modelo de fijación de precios de activos de capital (CAPM) y generalización al modelo de fijación de precios por arbitraje (APT). Modelo de equilibrio general para fijación de precios de activos y los mercados incompletos. Activos derivados y modelo de Black-Scholes para valorizar opciones. Problemas de información en el mercado de capitales. Instituciones del sistema financiero. Estructura bancaria y financiamiento descentralizado. Introducción a la teoría de la regulación financiera.

1FIN31 REGULACIÓN FINANCIERA

Brindar al estudiante un conocimiento de los principios y marcos institucionales y normativos de la regulación financiera y del mercado de capitales. La teoría de la regulación prudencial. El Comité de Basilea: supervisión de la administración de los riesgos de mercado y la supervisión consolidada. Ley del sistema financiero y de seguros en el Perú. Ley del Mercado de Valores. La legislación comparada en los sistemas financieros de América Latina.

1FIN32 TEMAS EN FINANZAS 1

Curso de contenido variable cuya finalidad es presentar las contribuciones recientes en finanzas. Los requisitos serán definidos por la Coordinación de la especialidad de Finanzas en función de los contenidos de cada semestre.

1FIN33 TEMAS EN FINANZAS 2

Curso de contenido variable cuya finalidad es presentar las contribuciones recientes en finanzas. Los requisitos serán definidos por la Coordinación de la especialidad de Finanzas en función de los contenidos cada semestre.

1FIN38 GESTIÓN DE RIESGO AVANZADA (P)

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos y de gestión de riesgos. El curso busca brindar al alumno las herramientas necesarias para la gestión de los principales riesgos financieros: i) Modelos de Riesgo de Crédito (scoring, rating, comportamental y de alertas tempranas); ii) Riesgos Sectoriales; iii) Validación e Implementación de Modelos de Riesgo de Crédito; iv) Riesgo de Modelo; v) Estándares Regulatorios (Basilea II y III) y Contables (NIIF 9); vi) Integración a la gestión (rentabilidad y pricing); vii) Monitoreo y reporting; y, viii) Riesgos de Mercado y Estructurales: Value at Risk, Riesgo de liquidez y ALM (gestión de activos y pasivos).

1FIN51 GESTIÓN DE RIESGO AVANZADA (V)

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos y de gestión de riesgos. El curso busca brindar al alumno las herramientas necesarias para la gestión de los principales riesgos financieros: i) Modelos de Riesgo de Crédito (scoring, rating, comportamental y de alertas tempranas); ii) Riesgos Sectoriales; iii) Validación e

Implementación de Modelos de Riesgo de Crédito; iv) Riesgo de Modelo; v) Estándares Regulatorios (Basilea II y III) y Contables (NIIF 9); vi) Integración a la gestión (rentabilidad y pricing); vii) Monitoreo y reporting; y, viii) Riesgos de Mercado y Estructurales: Value at Risk, Riesgo de liquidez y ALM (gestión de activos y pasivos).

1FIN41 MODELOS ACTUARIALES 1

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos, gestión financiera y gestión de riesgos. El curso tiene la finalidad de introducir a los estudiantes en los aspectos fundamentales de la práctica actuarial y, adicionalmente, de proveer las técnicas necesarias en la tarificación de productos de seguros, tanto de riesgos generales, salud, vida como de pensiones. En ese sentido, el curso se enfoca primero en los fundamentos matemáticos, probabilísticos y financieros para luego incorporarlos en su aplicación actuarial.

1FIN42 MODELOS ACTUARIALES 2

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos, gestión financiera y gestión de riesgos. El curso tiene la finalidad de profundizar en las actividades actuariales dentro de la operación de una empresa de seguros, como son la estimación de reservas técnicas y medición de la solvencia. En ese sentido, el contenido de este curso incorpora modelos de reservas estatutarias y de mejor estimación, modelos de solvencia basados en riesgo como Solvencia II y técnicas de mitigación de riesgos como el reaseguro, tanto para seguros de riesgos generales y salud, como de vida y pensiones.

1FIN43 FINANZAS CONDUCTUALES Y EXPERIMENTALES

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de métodos cuantitativos, valorización de activos, gestión financiera y asignación y gestión de portafolio. Desarrolla los temas de la economía del comportamiento y experimental más relevantes para el área de finanzas, así como temas propios de las finanzas conductuales. Se revisan el modelo de homo economicus y de mercados eficientes, se presentan los sesgos y heurísticas, teoría prospectiva, descuento hiperbólico y contabilidad mental. Desde la perspectiva conductual, se estudian los temas de arbitraje, precio de activos, finanzas corporativas, y teoría de portafolio. Principios de economía experimental, experimentos clásicos en finanzas, técnicas econométricas para el análisis de datos experimentales.

1FIN45 PRIVATE EQUITY, VENTURE CAPITAL Y FINTECH

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de valorización de activos, de gestión e intermediación financiera y de asignación y gestión de portafolio desde una perspectiva internacional. El curso tiene por objetivo brindar al estudiante conocimientos sobre las alternativas de financiamiento a través de private equity (PE o capital privado) y venture capital (VC o capital de riesgo), así como del rol de la innovación y tecnología financiera (FinTech) en el financiamiento de VC, el impulso a emprendimientos y la provisión de servicios financieros. Los fundamentos y la industria de PE y VC. Características y tipos de participación: modalidades de

deuda y de capital. Selección de gestores, due diligence, valorización y medición de desempeño. Creación de valor y salida.

1FIN53 PREPARACIÓN PARA CERTIFICACIONES

Es un curso práctico que aporta al desarrollo de competencias de gestión financiera, de inversión y de riesgos, bajo un enfoque ético y de sostenibilidad, con perspectiva internacional. El objetivo del curso es preparar al estudiante para certificaciones internacionales en finanzas.

1FIN57 DATA MANAGEMENT PARA FINANZAS

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos computacionales, cuantitativos y de gestión e intermediación financiera y de riesgos. El curso desarrolla habilidades relacionadas con manejo de datos, incluyendo fundamentos en bases de datos, data collection (mediante web scraping y APIs), data wrangling (preprocesamiento), data analysis, y data visualization. El objetivo es que el alumno pueda aplicar prácticas y procedimientos asociados con el proceso de extracción, transformación y análisis a datos asociados a la industria financiera, al mercado de valores, a empresas u obtenidos a partir de noticias financieras con la finalidad de extraer información con fines académicos o profesionales en finanzas. Se empleará SQL/Python y PowerBI.

1FIN58 DEEP LEARNING PARA FINANZAS (V)

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos computacionales, cuantitativos y de gestión de inversión y de riesgos. El curso inicia con el estudio de las redes neuronales recurrentes-RNN asociadas a estructuras temporales (series de tiempo) y redes neuronales convolucionales-CNN asociadas a estructuras espaciales (imágenes). Una vez desarrollados algunos modelos de aprendizaje profundo, los alumnos aprenderán sobre el procesamiento del lenguaje natural-NLP que se emplea en aplicaciones relacionadas con inversiones, riesgos, análisis de sentimientos, etc. Al finalizar el curso se presentarán conceptos básicos de aprendizaje por refuerzo (RL), utilizado en aplicaciones referidas al trading y asset management.

1FIN44 MACHINE LEARNING PARA FINANZAS

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos cuantitativos, de gestión e intermediación financiera y de riesgos. Brinda al alumno herramientas para comprender y aplicar algoritmos de Machine Learning: i) Data sampling, data analysis, data pre-processing y feature engineering; ii) ML y Statistical Learning: Error Metrics, Error Reducible-Irreducible, Bias vs Variance, Overfit vs Underfit, Paramétrico vs No paramétrico; iii) Train, Test, Validations, Cross-Validation, Resampling, Bootstrapping; iv) Tipos de aprendizaje: Supervised, Unsupervised, Reinforcement, Semi-supervised, Self-supervised Learning; v) Métricas de clasificación y orden (precision, recall, specificity, accuracy, f1, ROC, AUC, MAP@K) y métricas de regresión (R^2 , MAE, RMSE, AIC, BIC); vi) Modelos: Logistic, Random Forest, Gradient Boosting, Support Vector Machine; vii) Métricas de distancia: Euclidea, Manhattan, etc.; viii) Reducción de

dimensionalidad: Mediante descomposición lineal (PCA y SVD); ix) Clustering: Flat (k-Means) y jerárquico (con distintos tipos de linkage); x) Modelos: Neural Networks.

1FIN59 PRICING Y RENTABILIDAD

Es un curso teórico con aplicaciones prácticas que aporta al dominio de métodos computacionales, cuantitativos y de gestión e intermediación financiera y de riesgos. El curso desarrolla distintas metodologías de pricing, así como el análisis de los componentes que incorporan capital, costes de crédito, financiación y estructura. También se analiza el impacto de distintos riesgos en las métricas de pricing y se comparan los enfoques de medición de la rentabilidad a través del capital regulatorio y económico. Finalmente, se presentará la evolución de la medición del pricing vía el empleo de modelos dinámicos para la mejora de la medición de la rentabilidad esperada.

1FIN60 TEMAS DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS

Es un seminario que aporta al desarrollo de las competencias de investigación, aprendizaje autónomo, comunicación, y ética y responsabilidad social. Busca exponer a los alumnos a diversos temas en finanzas, desde la perspectiva del método científico de investigación. El objetivo es que el estudiante encuentre y desarrolle un tema de investigación que sirva como punto de partida para los cursos de Seminario de Tesis 1 y 2. Adicionalmente, el curso permitirá desarrollar capacidades altamente valoradas en el mercado laboral, tales como: identificar un problema en finanzas, formular una pregunta, plantear una hipótesis de respuesta e identificar el método de análisis de datos relevante para contrastar la hipótesis.

1FIN47 FINANZAS SOSTENIBLES

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de gestión e intermediación financieras y de asignación y gestión de portafolio desde una perspectiva internacional, con visión ética y social. Provee a los estudiantes conocimientos sobre finanzas sostenibles, definidas como estrategias e instrumentos de financiación e inversión que incorporan criterios de sostenibilidad ambiental, social y de gobierno corporativo (ESG en inglés) en la toma de decisiones. Se abordará desde la perspectiva de la corporación moderna y sus diferentes grupos de interés, incluyendo inversionistas, gobierno y sociedad. El curso presenta principios y prácticas de sostenibilidad corporativa (desde la Responsabilidad Social Empresarial hasta el enfoque integrado). Se presentan también estrategias de Inversiones Responsables y Sostenibles, así como instrumentos de finanzas sostenibles (bonos verdes y sociales, entre otros). Todo esto en el marco de iniciativas globales de promoción del desarrollo sostenible y la regulación.

FIN220 MICROFINANZAS

Es un curso teórico-práctico que aporta al dominio de gestión e intermediación financiera, perspectiva internacional, y una visión ética y social. Presentar las características fundamentales de las microfinanzas desde una perspectiva de enfoques diversos. Clientes y proveedores de servicios microfinancieros. Servicios microfinancieros: créditos, ahorros, seguros. Fundamentos

del análisis de los microcréditos: problemas de riesgo moral y selección adversa. Desempeño de las instituciones de microfinanzas. Comercialización de las microfinanzas (Mission drift). Microfinanzas e inclusión financiera, su impacto, las innovaciones y servicios financieros novedosos desde el sistema formal a raíz de la pandemia. Género y microfinanzas. Rol del estado en las microfinanzas: regulación y supervisión. Casos más exitosos de desarrollo de la actividad microfinanciera a nivel global y regional. *Sumilla basada parcialmente en Programa Internacional de Especialización en Finanzas y Administración de Riesgos SBS.

1ECO37 EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS

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.

Anexo

Universidad	Universidad de Buenos Aires (69 QS)	Universidad Nacional Autónoma de México (105 QS)	Universidad de Sau Paulo (121 QS)	Pontificia Universidad Católica de Chile (135 QS)	Tecnológico de Monterrey (161 QS)
Ciclo	Licenciatura en Economía https://www.economicas.uba.ar/alumnos/economia/	Licenciado en Economía http://oferta.unam.mx/planestudios/economia-cu-plandestudios13.pdf	Licenciatura en Ciencias Económicas https://uspdigital.usp.br/jupiterweb/listarGradeCurricular?codcg=11&codcur=11050&codhab=1&tipo=N	Ingeniero Comercial con mención en Economía https://admisio.uc.cl/htdocs/content/uploads/2022/03/Ingenieria-Comercial-Folleto-carrera.pdf	Licenciado en Economía https://tec.mx/es/derecho-economia-y-relaciones-internacionales/licenciado-en-economia
1er		1. Contabilidad General y de Costos	1. Contabilidad y Análisis de Estados Financieros	1. Contabilidad	
2do	1. Teoría Contable	2. Contabilidad Social	2. Contabilidad Social		
3er		3. Análisis e Interpretación de Estados Financieros	3. Administración Financiera	2. Fundamentos de Finanzas	
4to	2. Dinero, Crédito y Bancos 3. Finanzas Públicas	4. Formulación y Evaluación de Proyectos			1. Dinero y Capitales
5to				3. Teoría Financiera	
6to		5. Teoría Monetaria y Política Financiera 6. Finanzas Públicas		4. Contabilidad de Costos	
7mo				5. Contabilidad Gerencial	
8vo					
9no					
10mo					
Total de cursos obligatorios	3	6	3	5	1
Total de cursos obligatorios excluyendo @social o @público	2	4	2	5	1

Universidad Ciclo	Universidad de Chile (183 QS) Ingeniería Comercial - licenciatura en Ciencias Económicas https://www.uchile.cl/carreras/4966/ingenieria-comercial	Universidad Estatal de Campinas (219 QS) Licenciatura en Ciencias Económicas https://www.eco.unicamp.br/images/graduacao/ESTRUTURA_GRADUACAO_2010_INTEGRAL.pdf	Universidad de los Andes (236) Grado en Economía https://economia.uniandes.edu.co/programas/pregrado-en-economia	Pontificia Universidad Católica Argentina (322 QS) Licenciatura en Economía https://uca.edu.ar/es/facultades/facultad-de-ciencias-economicas/carrera-de-grado/economia/plan-de-estudio
1er	1. Gestión y Empresas	1. Contabilidad y Análisis de Balances		1. Contabilidad
2do		2. Contabilidad Social	1. Contabilidad y Finanzas Corporativas	2. Contabilidad y Sistemas de Información
3er	2. Contabilidad			
4to	3. Finanzas 4. Contabilidad Empresarial 5. Taller de Negocios			
5to				3. Seminario: Análisis de Estados Financieros
6to		3. Estrategias Corporativas y Financiarización		4. Finanzas Corporativas
7mo				
8vo				
9no				
10mo				
Total de cursos obligatorios	5	3	1	4
Total de cursos obligatorios excluyendo @social o @público	5	2	1	4

Universidad	Universidad Nacional Mayor de San Marcos*	Universidad del Pacífico	Universidad de Piura**	Universidad de Lima***	Universidad San Ignacio de Loyola****
Ciclo	Economista https://economia.unmsm.edu.pe/escuela/e/ANEXO%20RR%2004803-R-19.pdf	Licenciado en Economía https://www.up.edu.pe/carreras-postgrado-idiomas/carreras-pregrado/economia/PublishingImages/Paginas/plan-estudios/malla_curricular_economia.pdf	Licenciado en Economía https://www.udep.edu.pe/cceeee/carrera/economia/	Economista https://www.ulima.edu.pe/sites/default/files/page/file/5300 plan de estudios economia.pdf	Título profesional de la carrera de Economía https://usil.edu.pe/pregrado/economia
1er		1. Fundamentos de Contabilidad			
2do			1. Contabilidad para Economistas		
3er	1. Contabilidad Financiera			1. Introducción a las Finanzas 2. Contabilidad General	1. Contabilidad General
4to	2. Costos y presupuestos		2. Fundamentos de Finanzas Corporativas	3. Costos y presupuestos	
5to	3. Matemática Financiera y Actuarial	2. Evaluación Privada de Proyectos	3. Renta Variable y Modelos Financieros	4. Elaboración de Estados Financieros	2. Contabilidad Avanzada
6to	4. Análisis Financiero	3. Economía Financiera	4. Renta Fija y Derivados	5. Finanzas 1	3. Matemática para las Finanzas
7mo	5. Investigación de mercados		5. Gestión de Portafolios	6. Finanzas 2 7. Banca	4. Finanzas Públicas
8vo	6. Formulación y Evaluación de Proyectos Privados 7. Gerencia Financiera			8. Finanzas Públicas 9. Mercado de Capitales 10. Finanzas Avanzadas	
9no	8. Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales 9. Derivados Financieros			11. Proyectos de Inversión 1	5. Gestión Financiera 1
10mo	10. Finanzas Corporativas 11. Mercados Financieros, Instrumentos e Instituciones				
Total de cursos obligatorios	11	3	5	11	5

*En UNMSM hay dos concentraciones. 1. Concentración en Análisis Económico. 2. Concentración en Análisis Financiero y Empresarial

**En la universidad de Piura se ofrecen tres especializaciones. 1. Economía de la Empresa. 2. Economía de Políticas Públicas. 3. Economía Financiera

***En la universidad de Lima se otorgan cuatro diplomas. 1. Diploma en Finanzas. 2. Diploma en Mercado de Capitales. 3. Diploma en Gestión de Inversiones. 4. Diploma en Política Económica.

****La universidad San Ignacio de Loyola otorga dos menciones de carrera. 1. Finanzas. 2. Negocios Internacionales.

