

Nombre de la asignatura	Mercados e Instrumentos Derivados	Resultado de aprendizaje de la asignatura:	Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de evaluar información financiera de inversión haciendo uso de instrumentos no convencionales en el sistema financiero para la gestión de los activos de las empresas y organizaciones.
Periodo	7	EAP	Administración y Finanzas

COMPETENCIA	CRITERIOS	ESPECIFICACIÓN DEL NIVEL DE LOGRO	NIVEL
Gestión Organizacional Analiza y evalúa las funciones de marketing, finanzas, contabilidad y recursos humanos aplicando herramientas e instrumentos de gestión, en organizaciones públicas o privadas.	Marketing	Identifica necesidades en los consumidores que constituyen oportunidades de negocios, sobre la base de la investigación de mercados; analiza y formula estrategias de marketing estratégico y marketing operativo.	3
Gestión financiera Diseña herramientas de planificación y control financiero en relación a la inversión, financiamiento y al riesgo para la creación de valor.	Inversión y financiamiento	Explica herramientas financieras de inversión, financiamiento y riesgo; así como también los indicadores para su control.	2
Gestión de instituciones financieras Analiza y diseña estrategias de captación y colocación de activos en las instituciones financieras evaluando el impacto en el riesgo y la rentabilidad.	Captación y colocación de activos	Explica las principales estrategias de captación y colocación de activos en las instituciones financieras.	2

	Unidad 1		la unidad: los mercado		ards e Introducción a los mercados e rumentos derivados	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante será ca analizar los principales derivados financie funcionamiento de los mercados derivados, as las características y uso de los contratos forwar		eros, el sí como	Duración en horas	24
מ	Semana Horas / Tipo de sesión					Actividades s (Videoclo			Act	ividades de ap autónom	_
Semo			Temas y subt	emas	_	cursos para la enseñanza Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología	(Es	Asíncrono studiante – aul	ıs



MODALIDAD PRESENCIAL

1	21	- Presentación del docente y estudiantes - Presentación de la asignatura (sílabo)	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: a través de dinámicas activas el docente y los estudiantes se presentan asertivamente. - Comparten expectativas (con dinámica participativa y activa) docente y estudiantes respecto al desarrollo de la asignatura (sílabo y demás). - C: el docente aplica la estrategia lluvia de ideas sobre expectativas sobre la asignatura. 	 Los estudiantes interactúan sobre la organización cognitiva, metodológica y de evaluación del sílabo. Desarrollan la evaluación diagnóstica para evidenciar sus saberes previos. Los estudiantes señalan sus expectativas con respecto a la asignatura y se evalúa la viabilidad de su ejecución. 	Otros (metodología activa)	- Revisión del sílabo
•	2P	- Evaluación de entrada	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: aplicación de la evaluación individual - Solución de preguntas - C: se realiza retroalimentación. 	Los estudiantes resuelven individualmente las preguntas y ejercicios planteados. Intervienen haciendo preguntas o comentarios	Aprendizaje experiencial	- Revisión de las PPT de la semana
	2P	- Instrumentos financieros tradicionales	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la resolución de ejercicios sobre conceptos e instrumentos financieros. - Solución de preguntas - C: se realiza retroalimentación. 	 Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados. 	Aprendizaje colaborativo	
	21	Aspectos básicos de los derivados Características y requisitos de los forwards Valuación de los forwards	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone los aspectos básicos sobre los derivados financieros, en especial de los forwards. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	
2	4P	- Los forwards en la práctica. - Práctica 01	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la investigación sobre el mercado de los forwards en el Perú y el mundo. - Se propone la resolución de la práctica 01, que consta de ejercicios sobre estimación del precio de forwards de diferentes activos. - C: se realiza retroalimentación. 	 Los estudiantes investigan el mercado de los forwards en el Perú y el mundo, y comentan sus hallazgos. Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados. 	Aprendizaje colaborativo	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada
3	21	Cobertura con forwards Cobertura corta y larga sobre el tipo de cambio	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone sobre la oportunidad y resultados posibles en el uso de forwards para la cobertura de riesgos. - C: Se realiza retroalimentación. - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	- Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. - Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.



	4P	- Cobertura forwards - Práctica 02	con	cambio. - Se propone la resolución de la práctica 02, que consta de ejercicios relacionados a la cobertura de riesgos usando forwards. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. - Se propone la resolución de la práctica 02, que consta grupalmente los ejercicios planteados. - Los estudiantes exponen sus resultados.		Aprendizaje colaborativo				
4	2Т	- Valuación cobertura forwards	y con	 - I: se da a conocer e sesión - D: el docente realiza tratados en la unidad. - C: se realiza la consoli - Metacognición: se aprendieron y cómo la 	I propósito de aprendizaje de I un repaso general de los temo dación y síntesis del tema. formula la reflexión de qu	- Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. - Responden las preguntas é formuladas	Clase magistral activa	- Revisió - Trabajo	n de las PPT de la n de la bibliograf o grupal: revisiór del caso propue	fía indicada n y/o resolución
	4P	evaluación		de casos en equipo / Rúbrica da resolución de casos en equipos	- Los estudiantes exponen sus ipos. resultados.					
Uı	nidad 2	Nombre de la unidad: Mercado de futuros Resultado de aprendizaj de la unidad:		Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estu analizar el funcionamiento de l determinando el valor de un fu cobertura con el uso de dicho	os mercados de Ituro y las estrate	futuros,	Duración en horas	24	
p	<u>`</u> • □					s síncronas clases)		Act	ividades de ap	
Semana	Horas y subte		btemas	•		Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología	(E	autónom Asíncronc studiante – aul	15
5	21	 Característico operatividad mercado de Participantes requisitos, co 	de futuros ,	la sesión - D: el docente expo los mercados nomenclaturas, op resultados en su uso - C: se realiza la con	nsolidación y síntesis del tema. e formula la reflexión de qué	 Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas 	Clase magistral activa		n de las PPT de lo n de la bibliograf	



	4P	- Características y operatividad del mercado de futuros - Participantes, requisitos, contratos - Práctica 03	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la investigación de la operatividad de los mercados de futuros en la página web de los principales mercados internacionales. - Se propone la resolución de la práctica 03, que consta de ejercicios relacionados al uso de los futuros. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	 Los estudiantes acceden a la página web de los principales mercados de futuros y validan sus características y operatividad. Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados. 	Aprendizaje colaborativo	
6	21	- Valuación de futuros - Arbitraje	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone el método de cálculo del valor de un contrato de futuro de activos (en especial divisas) ante diferentes niveles o tasas de rendimiento y coste. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana
	4P	- Valuación de futuros - Práctica 04	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la investigación sobre el comportamiento de diversos activos a nivel internacional. - Se propone la resolución de la práctica 04, que consta de ejercicios relacionados a la valuación de activos. - C: Se realiza retroalimentación. 	 Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados. 	Aprendizaje colaborativo	- Revisión de la bibliografía indicada
7	21	- Cobertura con Futuros - Cobertura larga y corta - Tamaño de contratos	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone la oportunidad de cobertura larga y corta, así como los resultados posibles. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada
	4P		C1 – SC2 Evaluación individual teórica – práctica / Prueba de desarrollo - Se propone la resolución de la prueba de desarrollo 01 Resolución de preguntas	- Los estudiantes resuelven individualmente las preguntas y ejercicios planteados.	Aprendizaje experiencial	- Kevision de la bibliografia indicada



MODALIDAD PRESENCIAL

8	21	Revisión de contenidos de la Unidad 1	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente realiza un repaso general de los temas tratados en las dos primeras unidades. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema. - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT y prácticas desarrolladas - Revisión de la bibliografía indicada
	4P		EVALUACIÓN PARCIAL Evaluación individual teórica – práctica / Prueba de desarrollo - Se propone la resolución y se dan las indicaciones - Solución de preguntas	- Los estudiantes resuelven individualmente las preguntas y ejercicios planteados.		- Revision de la bibliografia indicada

Unidad 3		idad 3	Nombre de la unidad:	Fund	lamentos de las opciones	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unic evaluar los distinto características y opciones, para el c	s tipos de o participan	pciones, las prir tes el merca	ncipales do de	Duración en horas	24
	y e e				es síncronas oclases)			Actividades de aprendizaje		-		
	Semar	Horas / Tipo de sesión	Temas y sub	otemas	-	cursos para la enseñanza Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)		Metodología	autónomo Asíncronas (Estudiante – aula virtua		ıs
	9	21	- Característico operatividad opciones - Opciones Cal	de las	la sesión - D : el docente expo y operatividad de l - C : se realiza la con	solidación y síntesis del tema formula la reflexión de qué	- Los estudiantes durante la clase, ton del tema expuesto. - Responden las formuladas	participan nan apuntes preguntas	Clase magistral activa		n de las PPT de la n de la bibliograf	

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.



MODALIDAD PRESENCIAL

	4P	- Opciones Call y Put en la práctica - Práctica 05	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la investigación de la negociación de las opciones en páginas web o plataformas especializadas. - Se propone la resolución de la práctica 05, que consta de ejercicios relacionados al uso de las opciones Call y Put. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	 Los estudiantes investigan la operatividad de las opciones en el mercado. Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados. 	Aprendizaje colaborativo	
10	21	- Introducción a la valuación de opciones - Límites de las opciones - Introducción a los árboles binomiales	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone sobre la valuación de las opciones (valor intrínseco y valor tiempo), el cálculo de los límites de las opciones y el uso de un modelo simpe de árboles binomiales para la determinación del valor de las opciones. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	- Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada
	4 P	- Introducción a la valuación de opciones - Límites de las opciones - Introducción a los árboles binomiales - Práctica 06	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la resolución de la práctica 06, que consta de ejercicios relacionados a la valuación de las opciones utilizando los diferentes métodos de cálculo. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados.	Aprendizaje colaborativo	
11	21	- Cobertura y negociación con opciones - Paridad Put - Call	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone las principales características de la cobertura de riesgos a través de opciones, así como la relación entre opciones que deriva en la paridad Put - Call. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana
11	4P	- Cobertura con opciones - Paridad Put – Call - Práctica 07	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la resolución de la práctica 07, que consta de ejercicios relacionados a la cobertura de riesgos usando opciones, así como a la paridad Put - Call. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados.	Aprendizaje colaborativo	- Revisión de la bibliografía indicada

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.



12	21	- Fundamentos de opciones - Cobertura cor opciones	- D : el docente realiza un repaso general de los temas tratados en la unidad.	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada - Trabajo grupal: revisión y/o resolución
			C2-SC2 Resolución de análisis de casos en equipo /	- Los estudiantes organizados		grupal del caso propuesto
	4P		Rúbrica de evaluación	grupalmente analizan el caso y plantean una solución.		
			- Propone la resolución de casos en equipos	- Los estudiantes exponen sus		
			- Se realiza retroalimentación	resultados.		

Ur	nidad 4			ios, valuación y gias con opciones	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, el estudiante será cap evaluar el precio y valor de las opciones, aplicar principales métodos y modelos de valu explicando las estrategias de cobertura de riesg adecuadas.		ando los luación,	Duracion en horas	24
ına	s / de on	Temas y subtemas				es síncronas oclases)		Act	tividades de ap	_
Sema	Semar Horas Tipo d sesiór			-	cursos para la enseñanza Docente)	Actividades y recursos para el aprendizaje (Estudiante)	Metodología	(E	Asíncrona studiante – aula	S



	21	Estrategias con opciones Estrategias para mercado alcista Estrategias para mercado bajista	- I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone sobre las diversas estrategias con opciones Call y/o Put, tomando en consideración las tendencias del mercado (alcista o bajista) así como la volatilidad esperada. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron.	- Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	
13	4 P	- Estrategias para mercado alcista - Estrategias para mercado bajista - Práctica 08	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: se propone la resolución de la práctica 08, que consta de ejercicios relacionados a la determinación y estimación de resultados de la estrategia adecuada según las condiciones de mercado. - Se propone visualizar un simulador para identificar las diversas estrategias con datos reales. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados.	Aprendizaje colaborativo	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada
	21	 Precio y valuación de las opciones Árboles binomiales Modelo Black- Scholes-Merton 	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente expone los métodos de valuación de las opciones más conocidos; los árboles binomiales y el modelo Black-Scholes-Merton. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana
14	4P	- Precio y valuación de las opciones - Práctica 09	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: Se propone la resolución de la práctica 09, que consta de ejercicios relacionados a la valuación de opciones. - Se propone el uso de un simulador para visualizar la valuación de las opciones. - Solución de preguntas - C: Se realiza retroalimentación. 	Los estudiantes resuelven grupalmente los ejercicios planteados. Los estudiantes exponen sus resultados.	Aprendizaje colaborativo	- Revisión de la SPTI de la semana - Revisión de la bibliografía indicada



15	21	- Pecio y valuación de las opciones - Experiencias con los derivados	- I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente realiza un repaso general de los temas tratados en la unidad, así como una revisión de las ventajas y desventajas en el uso de los derivados. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema. - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron.	Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto. Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT de la semana - Revisión de la bibliografía indicada
	4 P		C2 – SC2 Evaluación individual teórica – práctica / Prueba de desarrollo Se propone la resolución de la prueba de desarrollo 02. Solución de preguntas	- Los estudiantes resuelven individualmente las preguntas y ejercicios planteados.		
16	21	- Revisión de los temas de todas las Unidades	 - I: se da a conocer el propósito de aprendizaje de la sesión - D: el docente realiza un repaso general de los temas tratados en el semestre. - C: se realiza la consolidación y síntesis del tema. - Metacognición: se formula la reflexión de qué aprendieron y cómo lo aprendieron. 	- Los estudiantes participan durante la clase, toman apuntes del tema expuesto Responden las preguntas formuladas	Clase magistral activa	- Revisión de las PPT y prácticas - desarrolladas - Revisión de la bibliografía utilizada.
	4P		EVALUACIÓN FINAL Evaluación individual teórica – práctica / Prueba de desarrollo Se propone la resolución de la evaluación, que consiste en la resolución de ejercicios sobre todo lo estudiado durante el semestre Resolución de preguntas	- Los estudiantes resuelven individualmente las preguntas y ejercicios planteados.		