

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Información del curso	
Nombre	Asset Management and Alternative Investments Seminar / Seminario de Gestión de Activos e Inversiones Alternativas
Máster	Máster de Finanzas / Master in Finance
Código	0000012224
Cuatrimestre	3
Créditos ECTS	2
Tipo de Curso	Optativa / Elective
Departamento	Advantere School of Management
Area	Corporate Finance / Finanzas Corporativas
Información del Profesorado	
Profesor	
Nombre	Miguel Jaureguizar
CV	https://www.linkedin.com/in/migueljaureguizar/?locale=es_ES
e-mail	m.jaureguizar@advantere.org ; mjaureguizar@renta4.es
Horas de Tutorías	Disponibilidad continua vía email

INFORMACION DETALLADA DEL CURSO

El curso y su contexto
<p>Contribución al Perfil Profesional de la Titulación</p> <p>Tras más de diez años de adopción por parte de la industria de inversión, el fenómeno crypto no se reduce a un nicho dentro de las inversiones, sino que por el contrario gana de forma continuada volumen y cuota de mercado. Así, la regulación ha ido llegando a estos activos y la tecnología, de forma irregular pero constante.</p> <p>Actualmente en Europa está en vigor la Directiva de Prevención de Blanqueo de Capitales, AML5, y se ha desarrollado la directiva MiCA (Markets in Crypto Assets), piedra angular de la regulación para la tokenización de activos.</p> <p>La tokenización permite generar nuevos vehículos de inversión y liquidez que aportan a activos que antes resultaba casi imposible imaginar negociados en un mercado secundario. En esta asignatura veremos algunos casos de tokenización de activos alternativos que suponen un importante avance para la industria.</p>
<p>Objetivos</p> <p>En este curso, los estudiantes aprenderán los fundamentos de la ingeniería de tokens en lo que se refiere a la industria de asset management. El estudiante comprenderá las características clave del proceso de investigación y diseño necesarios para completar con éxito los proyectos de tokenización de un fondo inmobiliario de un fondo de inversión y de un fondo de capital riesgo.</p>

MODULOS Y CONTENIDO

Contenido – Temática de los Módulos
MÓDULO 1: TOKENIZACIÓN DE ACTIVOS
Tema 1: El Concepto de Token y el proceso de Tokenización.
1.1 Introducción.
1.2 Tokenización: ¿cómo y por qué?
1.3 Derivados y control de riesgos
Tema 2: Tokenización de activos.
2.1 Tokenización de activos tradicionales.
2.2 Tokenización de activos digitales.
MÓDULO 2: CASOS PRÁCTICOS
Tema 3: Fondo de Inversión Tokenizado
3.1 Motivación, desarrollo y conclusiones.
Tema 4: Tokenización de Activos Inmobiliarios
4.1 Generación de liquidez y vehiculización de activos y flujos de caja
Tema 5: Tokenización de Activos Alternativos
5.1 Fondos de capital riesgo.
5.2 Aplicación del mercado secundario para acortar las duraciones.

Competencias
Competencias Generales de la Materia - Curso
<p>CG.1 Aprendizaje por proyectos: Capacidad para desarrollar y ejecutar en sus distintas fases proyectos financieros colectivos basados en situaciones reales, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y cualquier otro participante.</p> <p>RA1 - Capacidad para comprometerse en el desarrollo de proyectos colectivos experimentales basados en el mundo real, gestionando y alineando las necesidades del cliente con los recursos disponibles, distribuyendo de manera óptima el trabajo, comunicando y proyectando sus distintas fases, proponiendo soluciones reales y haciendo eficientes todas las interacciones con el equipo, clientes y otros stakeholders.</p> <p>CG.2 Pensamiento crítico: Utilizar el pensamiento crítico para la toma de decisiones y la resolución de problemas en los procesos de gestión financiera</p> <p>RA1 - Interpretar, analizar, sintetizar y evaluar las ideas, y hacerlo desde un punto de vista crítico</p> <p>CG.6 Capacidad de orientación global y local: Analizar problemas financieros actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, factores culturales, sociales y éticos.</p> <p>RA1 - Capacidad para analizar problemas actuales, en entorno local y global, tomando en consideración aspectos económicos complejos, el factor cultural, social y ético</p> <p>CG.10 Capacidad Técnica: Capacidad de análisis, síntesis, y proyección, aplicadas a situaciones, problemas y modelos, en el ámbito financiero.</p> <p>RA 1. Es capaz de enfrentarse con el estudio analítico de casos y escenarios, así como de llevar a efecto síntesis de información y de datos.</p> <p>CE13 - Conocer y aplicar correctamente los principios modernos de la teoría avanzada de construcción y gestión de carteras</p> <p>RA1. Es capaz de desarrollar y programar modelos de valoración -fundamental y técnica- y de optimización de activos de renta fija y variable, de carteras multi-activo y de entidades financieras partiendo de datos de mercado (data vendors) diversas insertando en el análisis aspectos de finanzas conductuales.</p> <p>RA2. Gestión de carteras en hedge funds, su funcionamiento, estructura y la mecánica de las tarifas de gestión y desempeño. Diferenciar entre gestión de retorno absoluto y relativo y sus implicaciones. Rendimiento utilizando varias métricas, como Sharpe y ratio de Información, Omega, etc. Estrategias direccionales, de arbitraje o macro globales. Cómo funciona la industria de la gestión alternativa y ahondará en aspectos como el smart beta o la inversión en factores. Análisis sobre los principales activos reales.</p>

Competencias Específicas de la Materia - Curso

CEOPT 3 Conocer los recursos y soluciones que proporciona la industria del capital privado y otros activos alternativos y cómo estas son utilizadas para la inversión de impacto o la consecución de alguno/s de los objetivos de desarrollo sostenible.

RA01: Conoce y aplica técnicas avanzadas de gestión de activos en conjunción con las finanzas conductuales para generar estrategias alternativas de manejo de activos tanto tradicionales como alternativos usando activos cotizados en mercado spot y/o derivados en los mercados de renta fija, renta variable, tipos de cambio, deuda privada, mercado inmobiliario o materias primas.

RA02: Conoce y sabe estructurar y gestionar vehículos de inversión alternativa destinados a la financiación empresarial, así como medir y cuantificar el impacto real que dichas actividades de financiación tienen en la sociedad.

RA03: Conoce y sabe aplicar los nuevos conceptos, técnicas metodológicas y paradigmas que impactan directa e indirectamente en la industria de gestión de activos moderna.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES					
Exposición del profesor	Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	Estudio y documentación	Sesiones tutoriales	Desarrollo de Proyectos Reales para organizaciones
4,5	8,5	6	0	0,5	0,5
HORAS NO PRESENCIALES					
Exposición del profesor	Exposición de los alumnos. Debates y dinámicas de grupo	Ejercicios y resolución de problemas. Elaboración de trabajos aplicados	Estudio y documentación	Sesiones tutoriales	Desarrollo de Proyectos Reales para organizaciones
0	0	11,5	27	0,5	1

CRÉDITOS ECTS: 2,0 (60,00 horas)

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Valoración de los trabajos individuales o colectivos realizados por los alumnos, algunos de ellos presentados en clase.	<p>Adecuación del trabajo a los objetivos planteados</p> <p>Entrega en plazo</p> <p>Adecuación y orientación a los objetivos.</p> <p>Resultados alcanzados.</p> <p>Cumplimiento de plazos.</p> <p>Es necesaria la participación de TODOS los miembros de cada equipo en las presentaciones y elaboraciones.</p>	50
Realización de exámenes orales, escritos, defensas públicas y pruebas tipo test, pruebas de conceptos y resolución de casos prácticos a modo de examen	<p>A lo largo del programa se realizarán exámenes o pruebas escritas en los que se pondrá a prueba la solidez de los conceptos adquiridos.</p> <p>Para aprobar la asignatura se deberán superar los exámenes y pruebas finales de cada apartado de la asignatura, en el caso de existir varios exámenes en un mismo apartado o bloque de una asignatura, la media ponderada de los ellos debe ser superior a 5 como condición necesaria para aprobar la asignatura.</p>	30
Participación y aprovechamiento de las clases	<p>Cuando hablamos de participación es claro que se cuentan las positivas y las negativas y que la calidad de la participación es tan importante como la cantidad. La participación en clase de los alumnos, la calidad y oportunidad de sus intervenciones, la calidad en la preparación y presentación de los trabajos, predisposición y compromiso, iniciativa, asistencia.</p>	20

Los criterios de evaluación de la asignatura se rigen por la siguiente normativa:

1. Todos los alumnos deben de cumplir con el 100% de asistencia en los días fijados para esta asignatura. Cualquier ausencia deberá ser justificada.
2. La nota final se corresponde a la suma de las actividades de evaluación, criterios de evaluación y peso descritos en el apartado Evaluación y Criterios de Calificación.
3. Se tienen que entregar los trabajos, individuales y en grupo, en el tiempo y la forma prevista por el profesor de la asignatura.
4. Una nota final por debajo de 5 implica la realización de una prueba extraordinaria. La nota final en este examen no podrá ser superior a la mediana de los aprobados en convocatoria ordinaria.

Criterios de evaluación para aplicar a la segunda matrícula

El alumno matriculado en la asignatura por segundo año deberá de cumplir con las tareas individuales y de grupo fijadas por el profesor de la asignatura. Se mantendrán los mismos criterios de evaluación expresados en el apartado Evaluación y Criterios de Calificación.

Para aquellas circunstancias no previstas en esta Guía Docente, se aplicará el Reglamento de Advantere School of Management y el Reglamento general de Comillas.

Criterios en alerta sanitaria:

El estudiante deberá estar permanentemente identificado, con una identificación en el salón de clases y con su nombre completo en forma remota. Los estudiantes no deben cambiar los espacios que ocupan en el salón de clases, a menos que lo indique un maestro o la dirección del programa.

El incumplimiento de alguna de las recomendaciones sanitarias durante las sesiones de clase puede suponer un suspenso en la materia.

Bibliografía

Bibliografía básica
Libros de Texto
<ol style="list-style-type: none">1. VOSHMGIR, S. (2019). Token economy how blockchains and smart contracts revolutionize the economy2. El profesor proveerá la mayor parte del material necesario para el desarrollo del curso.
Otras lecturas
<ol style="list-style-type: none">1. Token Engineering Handbook2. Token Engineering Community Homepage
Web pages
https://www.youtube.com/watch?v=bBC-nXj3Ng4 https://www.youtube.com/watch?v=u-vrdPtZVXc https://www.youtube.com/watch?v=xUNGFZDO8mM
Bibliografía Complementaria
Artículos

