



RES - 2025 - 666 - CD-ECO # UNNE

Sesión 20/11/2025

VISTO:

El Expediente 2025-29567; y

CONSIDERANDO:

Que, en el mencionado Expediente obra nota del Secretario de Extensión y Ejercicio Profesional, Licenciado Federico Martos, a través de la cual eleva propuesta para llevar adelante la Diplomatura denominada **“Curso Asesor en Mercados Financieros y Nuevas Tecnologías”**;

Que, la Diplomatura ofrece una capacitación integral que combina teoría, práctica, cumplimiento normativos y el uso de herramientas tecnológicas de vanguardia, para formar asesores, idóneos y profesionales capaces de navegar las complejidades del mercado financiero argentino y aprovechar las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías;

Que, la misma tiene como objetivos proporcionar una comprensión integral del mercado de capitales argentino, formar a los cursantes en el análisis y valuación de los principales instrumentos que se negocian, preparar a los participantes para rendir examen de idoneidad de la CNV, desarrollar habilidades críticas para la toma de decisiones financieras en contextos personales, empresariales y tecnológicos, y contribuir al desarrollo económico de la región del nordeste mediante la formación de asesores, profesionales e idóneos que promuevan la inversión, el financiamiento y la adopción de tecnologías disruptivas;

Que, dicha Diplomatura tiene como destinatarios al público en general interesado en la temática con una carga horaria de 140 horas y se dictará en modalidad a distancia;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza e Investigación;

Lo resuelto por el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria de fecha 20-11-2025;



Por ello:

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el dictado de la Diplomatura denominada “**Curso Asesor en Mercados Financieros y Nuevas Tecnologías**”, con las características que figuran en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°: Establecer que la Diplomatura denominada “**Curso Asesor en Mercados Financieros y Nuevas Tecnologías**”, se dictara en modalidad a distancia con más del 51% asincrónico y tendrá una carga horaria de 140 horas.

ARTICULO 3°: Establecer que la Diplomatura aprobada en el Artículo 1°, está dirigida al público en general interesado en la temática.

ARTICULO 4°: Elevar copia de la presente Resolución a la Secretaria General Académica de la Universidad Nacional del Nordeste para su conocimiento, registro y difusión.

ARTICULO 5°: Registrar la presente Resolución, efectuar las comunicaciones correspondientes y oportunamente proceder a su archivo.

VERONICA M.L. GLIBOTA LANDRIEL
SECRETARIA ACADÉMICA

MOIRA YANINA CARRIO
DECANA

ANEXO

CURSO DE ASESOR EN MERCADOS FINANCIEROS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

1) DATOS GENERALES

- a) Denominación de la Diplomatura:
Curso de asesor en mercados financieros y nuevas tecnologías.
- b) Certificación a otorgar:
Certificado de aprobación del Curso de asesor en mercados financieros y nuevas tecnologías.
- c) Unidad académica: Facultad de Ciencias Económicas (FCE) de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - Dirección: Av. Las Heras 727 - Teléfono: +54 362-5440670 - Correo electrónico: ecoposgrado@comunidad.unne.edu.ar

Fundamentación del Curso

En los últimos años, el mercado de capitales en Argentina ha cobrado una relevancia creciente como herramienta para diversificar las fuentes de financiamiento y promover el desarrollo económico. La promulgación de la Ley 26.831 en 2012, conocida como la Ley de Mercado de Capitales, estableció un marco regulatorio moderno que busca garantizar la transparencia, la protección al inversor y el fortalecimiento del sistema financiero. En este contexto, la Comisión Nacional de Valores (CNV), como ente regulador, ha implementado normativas que exigen un nivel elevado de idoneidad para aquellos que interactúan con el público inversor.

La rápida evolución tecnológica está transformando el sector financiero global, con herramientas como la inteligencia artificial, el big data, la automatización y la tecnología blockchain redefiniendo los mercados de capitales. Estas innovaciones permiten optimizar procesos, mejorar la toma de decisiones y ampliar el acceso a servicios financieros, siendo fundamentales para quienes trabajan o aspiran a trabajar en el sector. En Argentina, la diversidad de instrumentos financieros que se negocian, como Títulos Públicos, Obligaciones Negociables, Fondos Comunes de Inversión, Fideicomisos Financieros y Derivados Financieros, se combina con la necesidad de incorporar estas nuevas tecnologías para mantenerse competitivos.

El Curso de asesor en mercados financieros y nuevas tecnologías surge como respuesta a esta demanda, ofreciendo una capacitación integral que combina teoría, práctica, cumplimiento normativo y el uso de herramientas tecnológicas de vanguardia. Este programa busca formar asesores, idóneos y profesionales capaces de navegar las complejidades del mercado financiero argentino y aprovechar las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías.

Relevancia Teórica

El tiene como propósito brindar una comprensión profunda del funcionamiento del mercado de capitales argentino, con un enfoque en los instrumentos financieros mencionados, los aspectos clave de la Ley 26.831 y la normativa de la CNV. Los cursantes adquirirán conocimientos sobre la estructura del mercado, la valuación de activos, el análisis de riesgos, la gestión de carteras y el impacto de tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial, el machine learning y la blockchain. Esta formación teórica no solo dotará a los participantes de una base sólida para entender el sistema financiero, sino que también les permitirá desarrollar un enfoque crítico y analítico frente a las dinámicas del mercado y las tendencias tecnológicas.

Pertinencia Regional

El Curso de asesor en mercados financieros y nuevas tecnologías será dictado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Nordeste para responder a las necesidades específicas de la región, una zona con un potencial significativo para el desarrollo económico, pero donde la oferta de formación especializada es exigua. La capacitación de asesores, idóneos y profesionales en esta área, con conocimientos en instrumentos financieros y tecnologías emergentes, permitirá canalizar ahorros hacia inversiones productivas, asesorar a empresas locales en la obtención de financiamiento y fomentar la participación de inversores minoristas. Al fortalecer las competencias financieras y tecnológicas en la región, el curso contribuirá al crecimiento económico y a la generación de oportunidades laborales, posicionando al nordeste como un actor más activo en el mercado de capitales nacional.

Impacto Esperado

El impacto de este curso se reflejará en dos dimensiones principales: personal y profesional. Desde el punto de vista personal, los participantes obtendrán una base sólida que les permitirá comprender el funcionamiento del mercado de capitales y las nuevas tecnologías aplicadas, facilitando el acceso a oportunidades de inversión y asesoramiento, independientemente de su formación previa. En el ámbito profesional, la capacitación prepara a los cursantes para rendir el examen de idoneidad exigido por la CNV y para desempeñarse como asesores en bancos, ALyCs, o inscribirse como productores del mercado de capitales. Además, al formar personas capacitadas en nuevas tecnologías y su aplicación en el mercado de capitales, se promueve una mayor confianza y transparencia en el sistema, incentivando la inversión y el financiamiento de proyectos productivos en la región y en el país.

Fundamentación de la Conveniencia y Viabilidad de la Modalidad a Distancia

La elección de la modalidad a distancia responde a las características y necesidades de la Provincia del Chaco y sus zonas aledañas. Esta modalidad ofrece flexibilidad horaria, permitiendo que profesionales en actividad, emprendedores y estudiantes con restricciones geográficas o laborales puedan acceder a la formación. Asimismo, amplía el alcance del curso a interesados de toda la región o incluso el país,

superando las limitaciones de la oferta educativa presencial en mercados de capitales. La viabilidad de esta modalidad se sustenta en las herramientas tecnológicas actuales, como plataformas de videoconferencia, recursos multimedia y foros de discusión, que garantizan un aprendizaje dinámico e interactivo. En un contexto de creciente digitalización del sector financiero, esta modalidad no solo es conveniente, sino también coherente con las tendencias tecnológicas que se abordan en el programa.

Condiciones que hacen posible alcanzar la formación Buscada

La formación propuesta se logrará mediante un diseño pedagógico que combina teoría y práctica, apoyado en un cuerpo docente con experiencia en el sector financiero, académico y tecnológico. La modalidad a distancia permitirá incorporar expertos de distintas regiones, enriqueciendo la perspectiva del programa. El abordaje temático incluirá casos prácticos y ejemplos del mercado argentino, asegurando la aplicabilidad de los conocimientos. La incorporación de un módulo dedicado a nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial, el machine learning y la blockchain, garantizará que los cursantes estén preparados para los desafíos actuales y futuros del sector financiero.

Objetivos Generales

Los objetivos de la diplomatura son:

- Proporcionar una comprensión integral del mercado de capitales argentino, incluyendo sus instrumentos financieros, marco regulatorio y las nuevas tecnologías aplicadas al sector.
- Formar a los cursantes en el análisis y valuación de los principales instrumentos que se negocian en el mercado de capitales argentino, así como en la aplicación de herramientas tecnológicas para la toma de decisiones.
- Preparar a los participantes para rendir el examen de idoneidad de la CNV, desarrollando las competencias necesarias para interactuar con el público inversor.
- Desarrollar habilidades críticas para la toma de decisiones financieras en contextos personales, empresariales y tecnológicos, incluyendo el uso de inteligencia artificial, big data y blockchain.
- Contribuir al desarrollo económico de la región nordeste mediante la formación de asesores, profesionales e idóneos que promuevan la inversión, el financiamiento y la adopción de tecnologías disruptivas.

Carga Horaria Total

140 horas

Duración del Curso

4,5 meses

Modalidad del Dictado

La diplomatura se dictará en modalidad a distancia con más del 51% asincrónico. A continuación, se detalla la distribución de horas:

Modalidad	Total (Horas)	Porcentaje
Presencial	20	14%
A distancia	120	86%
Total	140	100%

Únicamente la primera actividad será en modalidad presencial para fomentar la interacción directa, mientras que el resto de las actividades será a distancia (mayoritariamente asincrónicas) permitiendo la flexibilidad a los participantes.

Cupo Previsto

Mínimo: según se determine, oportunamente, el punto de equilibrio presupuestario.

Máximo: 100 participantes (para asegurar calidad en la formación y atención personalizada).

Destinatarios

- Público en general interesado en el mercado de capitales.
- Personas que buscan desempeñarse como asesores o productores en bancos, Alycs o AN.
- Profesionales y no Profesionales.

Requisitos de Admisión

Secundario Completo. Las excepciones serán evaluadas por el Director del curso.

No se exige manejo avanzado de idiomas ni herramientas informáticas específicas más allá de competencias básicas para el uso de plataformas virtuales.

Perfil del Egresado y Competencias a Desarrollar

El perfil del egresado del Curso de asesor en mercados financieros y nuevas tecnologías al finalizar el curso se caracteriza por una formación integral y especializada que los prepara para destacar en el sector financiero argentino, con un enfoque en la aplicación de nuevas tecnologías. A continuación, se detallan las competencias y habilidades adquiridas:

- Conocimiento del Mercado de Capitales Argentino: Los egresados cuentan con una comprensión profunda de la estructura, el funcionamiento y el marco regulatorio del mercado, incluyendo la Ley 26.831 y las normativas de la Comisión Nacional de Valores (CNV).
- Análisis de Instrumentos Financieros: Poseen la capacidad de analizar y valorar diversos instrumentos como Títulos Públicos, Obligaciones Negociables, Fondos Comunes de Inversión, Fideicomisos Financieros y Derivados Financieros, identificando riesgos y oportunidades asociadas.

- **Gestión de Carteras:** Están capacitados para diseñar y gestionar carteras de inversión, aplicando estrategias de diversificación, evaluación de riesgos y herramientas tecnológicas como algoritmos de machine learning para maximizar el rendimiento.
- **Dominio de Nuevas Tecnologías:** Comprenden y aplican herramientas tecnológicas como Python, inteligencia artificial, big data y blockchain en el análisis financiero, la predicción de precios, la optimización de portafolios y la implementación de soluciones descentralizadas.
- **Cumplimiento Normativo:** Dominan las regulaciones de la CNV, con un enfoque en la protección al inversor y la ética profesional, lo que los prepara para rendir el examen de idoneidad necesario para interactuar con el público inversor.
- **Toma de Decisiones Financieras:** Desarrollan la habilidad de tomar decisiones informadas en contextos financieros y tecnológicos complejos, utilizando un enfoque crítico y analítico tanto en el ámbito personal como empresarial.
- **Adaptabilidad y Actualización Continua:** Se destacan por su disposición a mantenerse actualizados ante las dinámicas del mercado y los avances tecnológicos, aprovechando herramientas digitales para un aprendizaje constante.

Este perfil permite a los participantes desempeñarse en roles clave como asesores de inversión, analistas de riesgo, gestores de carteras, consultores financieros o especialistas en finanzas tecnológicas, contribuyendo al fortalecimiento del mercado de capitales argentino y al desarrollo económico de la región nordeste.

Condiciones para el Otorgamiento del Certificado

Aprobación de todas las evaluaciones parciales con una nota mínima de 6/10.

Aprobación del examen integrador con una nota mínima de 6/10.

Cumplimiento de requisitos administrativos, incluyendo el pago de aranceles.

Plan de Actividades Curriculares y Distribución

Nº	Denominación de la actividad	Horas presenciales	Horas a Distancia	Horas Totales
1	Introducción al Mercado de Capitales	20		20
2	Métodos Cuantitativos Aplicados		20	20
3	Instrumentos de Renta Fija y Financiamiento PYME		20	20
4	Instrumentos de Renta Variable e Inversión Colectiva		20	20
5	Mercado de Derivados		10	10
6	Cumplimiento, Transparencia y Ética en el Mercado de Capitales		10	10
7	Gestión de Portafolios		20	20
8	Nuevas Tecnologías Aplicadas al Mercado de Capitales y Tecnología Blockchain		20	20
	Total	20	120	140

Carga horaria total de la Diplomatura: 140 horas.

Presentación de las Actividades Curriculares

Actividad 1: Introducción al Mercado de Capitales

a) Denominación: Introducción al Mercado de Capitales

b) Tipo: Curso

c) Equipo Docente: Mgter. Marcelo Adrian Jovanovich

d) Carga Horaria: 20 horas presenciales. Los participantes tendrán la posibilidad de seguir la clase en forma virtual.

e) Objetivos: Comprender la importancia, fundamentos y estructura del mercado de capitales. Analizar las principales normativas que regulan el Mercado de Capitales Argentino.

f) Contenidos: Historia y evolución, participantes, funciones y estructura del Mercado de Capitales Argentino. Marco Regulatorio (Ley 26831). Comisión Nacional de Valores. Mercados y Cámaras Compensadoras. Caja de Valores. Agentes. Instrumentos Financieros. Índices. OPI y OPA. Mercado Primario y Secundario. Sistemas de Colocación. Ruedas de Negociación. Tipo de Operaciones.

g) Metodología: Clases teóricas y videos explicativos.

h) Evaluación: Examen escrito al finalizar el Módulo.

i) Bibliografía:

- Erpen, M., & Fanelli, J. M. (2010). Mercado de capitales: Manual para no especialistas (8ª ed.). Editorial Temas.
- Ley 26.831 (Ley de Mercado de Capitales).
- Texto Ordenado Comisión Nacional de Valores.
- Mercado de Capitales. Manual para no especialistas.

Actividad 2: Métodos Cuantitativos Aplicados

a) Denominación: Métodos Cuantitativos Aplicados

b) Tipo: Curso

c) Equipo Docente: Mgter. Jorge Antonio Fiol – Esp. Sebastián Alejandro Mattar

d) Carga Horaria: 20 horas a distancia

e) Objetivos: Analizar y aplicar los principales conceptos y herramientas de Matemática Financiera y Estadística al mercado de capitales.

f) Contenidos: Estadística descriptiva e Inferencial. Regresión. Beta. Coeficiente de Correlación. Coeficiente de Determinación. Valor tiempo del dinero. Interés Simple y Compuesto. Capitalización Compuesta y Continua. Tasas de descuento. Tasas de Rendimiento. Sistemas de amortización de deudas. Operaciones financieras e Inflación. Aplicaciones.

g) Metodología: Clases teóricas, videos explicativos y ejercicios prácticos.

h) Evaluación: Examen escrito al finalizar el Módulo.

i) Bibliografía:

- Anderson, D. R., Sweeney, D. J., & Williams, T. A. (2020). Introducción a la estadística y sus aplicaciones (15ª ed.). Cengage.
- Brealey, R. A., Myers, S. C., & Allen, F. (2020). Principios de finanzas corporativas (13ª ed.). McGraw-Hill.
- De la Fuente, G. (2011). *Compendio de Finanzas Aplicadas (2da. Ed.)*. Errepar.
- Gianneschi, M. A. (2008). *Matemática Financiera*. Librería de la Paz.
- López Dumrauf, G. (2014). *Matemáticas Financieras*. Alfaomega.
- Machain, L. (2014). *Simulación de modelos financieros*. Alfaomega.
- Newbold, P., Carlson, W. L., & Thorne, B. (2019). Estadística para administración y economía (8ª ed.). Pearson.

Actividad 3: Instrumentos de Renta Fija y Financiamiento PYME.

a) Denominación: Instrumentos de Renta Fija y Financiamiento PYME

b) Tipo: Curso

c) Equipo Docente: Cr. Mariano Talavera

d) Carga Horaria: 20 horas a distancia

e) Objetivos: Analizar y comprender las características de los instrumentos de renta fija. Conocer los principales instrumentos de financiamiento PYME en el mercado de capitales argentino.

f) Contenidos: Características de los instrumentos de Renta Fija. Principales indicadores. Valuación. TIR. Medidas de sensibilidad. Curva de Rendimientos. Mercado de Deuda Pública e Instrumentos Corporativos. Principales fuentes de Riesgo y Rendimiento. Calificadoras de Riesgos. Sociedades de Garantía Recíproca. Cheques de Pago Diferidos. Obligaciones Negociables PYMES y PYMES Garantizadas.

g) Metodología: Clases teóricas, videos explicativos y trabajo práctico.

h) Evaluación: Examen escrito al finaliza el Módulo.

i) Bibliografía:

- Brealey, R. A., Myers, S. C., & Allen, F. (2020). Principles of corporate finance (13th ed.). McGraw-Hill Education.
- Fabozzi, F. J. (2021). Bond markets, analysis, and strategies (10th ed.). Pearson.
- Lopez Dumrauf, G. (2020). Finanzas corporativas: Un enfoque práctico (4ta ed.)

Actividad 4: Instrumentos de Renta Variable y de Inversión Colectiva.

a) Denominación: Instrumentos de Renta Variable y de Inversión Colectiva.

b) Tipo: Curso

- c) Equipo Docente: Mgter. Franco Taffarel
- d) Carga Horaria: 20 horas a distancia
- e) Objetivos: Analizar y comprender las características de los instrumentos de renta variable. Conocer los principales instrumentos de inversión Colectiva en el mercado de capitales argentino.
- f) Contenidos: Características de los instrumentos de Renta Variable. Acciones. Ratios Financieros. Valuación. Análisis Fundamental. Análisis Técnico. Múltiplos. Ondas ELLIOT. CEDEARS y ADR. ETF. Instrumentos de inversión colectiva: Fideicomisos Financieros. Fondos Comunes de Inversión.
- g) Metodología: Clases Teóricas, Videos explicativos, foros de discusión asincrónicos.
- h) Evaluación: Examen escrito al finalizar el Módulo.
- i) Bibliografía:
 - Cámara Argentina de Fondos Comunes de Inversión. Fondos comunes de inversión: Guía práctica.
 - Gitman, L. J., Joehnk, M. D., & Smart, S. B. (2014). Fundamentals of investing (12ª ed.). Pearson.
 - Koller, T., Goedhart, M., & Wessels, D. (2020). Valuation: Measuring and managing the value of companies (7ª ed.). Wiley.
 - Murphy, J. J. (1999). Technical analysis of the financial markets: A comprehensive guide to trading methods and applications. New York Institute of Finance.
 - Reilly, F. K., & Brown, K. C. (2012). Análisis de inversiones y gestión de carteras (10ª ed.). Cengage Learning

Actividad 5: Mercado de Derivados.

- a) Denominación: Mercado de Derivados.
- b) Tipo: Curso
- c) Equipo Docente: Cr. Mauricio Mariach
- d) Carga Horaria: 10 horas a distancia
- e) Objetivos: Analizar y comprender las características de los instrumentos derivados. Verificar su importancia como instrumento de cobertura y especulación.
- f) Contenidos: Características de los instrumentos Derivados. Futuros y Forwards. Opciones. Swaps. Estrategias especulativas y de Cobertura. Modelos de valuación. Letras Griegas. Estructura del Mercado de Derivados. Función de la Cámara de Compensación. Garantías.
- g) Metodología: Clases teóricas, Videos explicativos, casos prácticos.

h) Evaluación: Examen escrito al finalizar el módulo.

i) Bibliografía:

- Culp, C. L., & van der Merwe, A. (2020). The derivatives sourcebook: Foundations and applications. Springer.
- Hull, J. C. (2021). Options, futures, and other derivatives (11th ed.). Pearson.
- McDonald, R. L., & Jarrow, R. A. (2023). Derivatives markets (4th ed.). Pearson.

Actividad 6: Cumplimiento, Transparencia y Ética en el Mercado de Capitales

a) Denominación: Cumplimiento, Transparencia y Ética en el Mercado de Capitales

b) Tipo: Curso

c) Equipo Docente: Mgter. Gonzalo Arregín

d) Carga Horaria: 10 horas a distancia

e) Objetivos: Analizar las principales disposiciones sobre cumplimiento, transparencia y protección del inversor contenidos en la Ley 26.831 y los principios éticos que rigen el mercado de capitales argentino. Comprender las exigencias establecidas a los agentes y emisores y las funciones de control y fiscalización de organismos como la UIF, BCRA y CNV.

f) Contenidos: Objetivos y Principios de la Regulación del Mercado de Valores. Principios de Gobierno Corporativo. Régimen de Transparencia. Regímenes Informativos emisoras y agentes. Responsable de Relaciones con el Mercado. Responsable de Relaciones con el Público. Perfil de Riesgo del inversor. Prevención del lavado de activos y financiamiento del terrorismo. Funciones de la UIF. Sujetos Obligados. Personas Políticamente Expuestas. Oficial de Cumplimiento.

g) Metodología: Clase Teóricas y video explicativo.

h) Evaluación: Examen Escrito al final del Módulo.

i) Bibliografía:

- Ley de Mercado de Capitales (26.831)
- Texto Ordenado Comisión Nacional de Valores
- Las 40 Recomendaciones del FATF-GAFI
- Ley N° 25.246 y modificatorias
- Resoluciones UIF 918/12, 155/18, 22/11 y 21/18
- Principios Gobierno Corporativo OCDE.
- Objetivo del Mercado de Capitales (IOSCO)

Actividad 7: Gestión de Portafolios

a) Denominación: Gestión de Portafolios

b) Tipo: Curso

- c) Equipo Docente: Mgter Martin Azernicki
- d) Carga Horaria: 20 horas a distancia
- e) Objetivos: Aplicar técnicas avanzadas de gestión de portafolios.
- f) Contenidos: Medición de Riesgo y Rendimiento. Gestión activa y Pasiva. Teoría moderna de portafolios. Optimización. Medidas de evaluación de desempeño.
- g) Metodología: Clases teóricas, Videos explicativos, casos prácticos.
- h) Evaluación: Examen Escrito al final del Módulo y Trabajo Práctico: armado de un portafolio.
- i) Bibliografía:
 - Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2018). Fundamentos de inversiones (10ª ed.). Ciudad de México, México: McGraw-Hill Interamericana.
 - Bodie, Z., Kane, A., & Marcus, A. J. (2021). Investments (12th ed.). New York, NY: McGraw-Hill Education.

Actividad 8: Nuevas Tecnologías Aplicadas al Mercado de Capitales y tecnología blockchain

- a) Denominación: Nuevas tecnologías aplicadas al Mercado de Capitales y tecnología blockchain
- b) Tipo: Curso
- c) Equipo Docente: Bruno Torossi
- d) Carga Horaria: 20 horas a distancia
- e) Objetivos: Conocer las principales herramientas tecnológicas aplicadas en las finanzas y el mercado de capitales. Entender los fundamentos de la tecnología blockchain y sus principales aplicaciones.
- f) Contenidos: Evolución tecnológica en finanzas. Principales tendencias: big data, automatización, descentralización y accesibilidad. Aplicación de Python en finanzas. Ventajas en análisis financiero y su adopción global. Configuración básica: instalación, entornos y librerías. Definición de IA y machine learning: diferencias y potencial en finanzas. Tipos de algoritmos: supervisados (predicción), no supervisados (segmentación) y reinforcement learning (trading algorítmico). Aplicaciones: predicción de precios y optimización de portafolios. Blockchain y su Rol en las Finanzas. Conceptos básicos: bloques, consenso, descentralización y contratos inteligentes. Origen y evolución del Bitcoin. Ethereum, Altcoins. Defi.
- g) Metodología: Clases teóricas, Videos explicativos, casos prácticos.
- h) Evaluación: Examen escrito al final del módulo.
- i) Bibliografía:

- Hilpisch, Y. (2018). Python for finance: Mastering data-driven finance (2nd ed.
- Hilpisch, Y. (2020). Artificial intelligence in finance: A Python-based guide.
- Drescher, D. (2017). Blockchain basics: A non-technical introduction in 25 steps.
- Antonopoulos, A. M. (2017). Mastering Bitcoin: Programming the open blockchain (2nd ed.)

El programa se desarrollará en 4 meses y medio:

Semana de 1 a 3: Introducción al Mercado de Capitales (presencial: con posibilidad de seguirlo por videoconferencia).

Semana 4 a 6: Métodos Cuantitativos Aplicados (a distancia).

Semana 7 a 9: Instrumentos de Renta Fija y Financiamiento PYME (a distancia).

Semana 10 a 12: Instrumentos de Renta Variable y de inversión Colectiva (a distancia).

Semana 13 a 14: Mercado de Derivados (a distancia).

Semana 15 a 16: Cumplimiento, Transparencia y Ética en el Mercado de Capitales (a distancia).

Semana 17 a 20: Gestión de Portafolios (a distancia).

Semana 21 a 24: Nuevas Tecnologías Aplicadas al Mercado de Capitales y Tecnologia Blockchain (a distancia).

Sistema de Evaluación Final

Se tomará un examen integral al finalizar el curso.

Sistema de Evaluación de la Calidad del Curso

Se implementarán:

Encuestas de satisfacción a estudiantes y docentes al finalizar cada actividad y al concluir el programa.

Reuniones periódicas del comité asesor para evaluar el desempeño y pertinencia del contenido.

Análisis de tasas de aprobación y abandono para ajustar la propuesta.

Estructura de Gestión y Asesoramiento

a) Director del Programa: Mgter. Marcelo Adrian Jovanovich

b) Codirector: **A Definir**

c) Coordinador Académico: A Definir

Comité Asesor: Está conformado por los miembros de la Comisión de Posgrado de la FCE.

e) **Cuerpo Docente:** Profesionales con experiencia en mercados financieros y docencia universitaria. Acá nombraría todos los docentes definidos.

Profesores invitados: La diplomatura podrá contar con docentes/profesionales invitados con experiencia en mercados financieros, quienes podrán colaborar de las actividades académicas que se desarrollen en la misma.

e) **Tutores:** Tutores virtuales para soporte en actividades a distancia.

f) **Asistencia Tecnológica y Administrativa:** Personal capacitado para soporte técnico (plataforma virtual) y gestión administrativa.

Recursos Materiales:

Plataforma virtual Moodle para actividades a distancia.

Aulas equipadas para módulos presenciales.

Acceso a bases de datos financieras.

Recursos Financieros:

Fuentes: Aranceles de inscripción.

Presupuesto tentativo: Costos de honorarios docentes, infraestructura tecnológica y administración.

Aranceles: A definir según mercado local, con opción de pago en cuotas.

Becas:

Se ofrecerán becas parciales (hasta 50% del arancel) para estudiantes destacados o con necesidades económicas, evaluadas por mérito académico y situación financiera.

Esta propuesta asegura una formación integral y flexible, alineada con las necesidades del mercado de capitales y las demandas de profesionales en el ámbito financiero.

Hoja de firmas