

Experto Universitario

Mercados de Commodities

The background of the slide features a diagonal split. The upper-left portion is white, containing the title text. The lower-right portion is a blurred image of a financial market chart, specifically a candlestick chart for WTI Crude Oil. The text 'WTI CRUDE OIL' is prominently displayed in white, bold, capital letters across the middle of the chart area. The chart shows various price movements with red and green candlesticks and a white trend line. The overall color palette of the background image includes blues, oranges, and greens.

WTI CRUDE OIL



Experto Universitario Mercados de Commodities

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitude.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-mercados-comodities

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Salidas profesionales

pág. 20

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Cuadro docente

pág. 36

08

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

El mercado de *Commodities* atraviesa un período de ajustes debido a factores como la volatilidad geopolítica, la transición energética y los cambios en la demanda global. Según el Banco Mundial, la evolución de estos mercados está fuertemente influenciada por las políticas económicas de las principales potencias y la incertidumbre en las cadenas de suministro. Ante este panorama, los profesionales del sector deben contar con habilidades analíticas y estratégicas para tomar decisiones acertadas. En ese sentido, TECH ofrece una titulación innovadora y online que te permitirá comprender a fondo la dinámica de los mercados de *Commodities* y desarrollar estrategias efectivas en un entorno altamente competitivo.



“

Gracias a este Experto Universitario 100% online, dominarás los modelos de predicción de precios y análisis de datos más innovadores para optimizar la compra de Commodities”

El mercado de *Commodities* es un pilar fundamental de la economía global, impulsando industrias clave como la energía, la agricultura y los metales. La volatilidad de los precios, los cambios en la oferta y la demanda, así como las regulaciones internacionales, exigen un conocimiento profundo para operar con éxito. Comprender los factores que influyen en estos mercados no solo permite anticipar tendencias, sino también desarrollar estrategias de inversión y gestión de riesgos efectivas.

Este programa universitario ofrece una especialización integral en la dinámica del *Commodity Trading*, combinando análisis fundamental y técnico con herramientas avanzadas de gestión. A lo largo del recorrido académico, se adquieren competencias clave para interpretar los mercados con precisión, diseñar estrategias de *Hedging* y tomar decisiones basadas en datos. Dominar estos conocimientos brinda una ventaja competitiva en sectores como el financiero, el industrial y el comercial, abriendo oportunidades en empresas de *Trading*, bancos de inversión y firmas consultoras.

La modalidad online de este Experto Universitario ha sido diseñada para adaptarse a las necesidades de quienes buscan una especialización flexible y compatible con otras responsabilidades. Gracias a un enfoque dinámico e innovador, el acceso a materiales actualizados y metodologías interactivas permite profundizar en los contenidos sin limitaciones de horario o ubicación. Esto facilita el aprendizaje sin interrumpir el desarrollo profesional.

Este **Experto Universitario en Mercados de Commodities** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Economía y Mercados financieros
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Economía y Mercados financieros
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Desarrollarás habilidades avanzadas para la toma de decisiones estratégicas en la gestión de riesgos financieros y operativos en el comercio de materias primas”

“

Abordarás los Mercados de Commodities desde una perspectiva estratégica, explorando su evolución, los factores que determinan los precios y las tendencias que impactan en la oferta a nivel global”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Economía, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Dispondrás de un conocimiento especializado en mercados de materias primas, desde su funcionamiento o principales actores hasta regulaciones globales.

El sistema Relearning de TECH en sus programas reduce las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

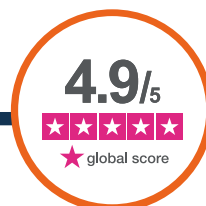
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El Mercado de *Commodities* es dinámico y complejo, influenciado por factores económicos, políticos y ambientales. Este plan de estudios proporciona un enfoque integral, abordando desde su evolución hasta estrategias avanzadas de inversión y gestión de riesgos. A través del análisis fundamental y técnico, junto con herramientas digitales especializadas, se facilita la toma de decisiones informadas. Además, se exploran tendencias emergentes y regulaciones clave para operar con éxito. Con una estructura flexible y actualizada, este programa permite especializarse en un sector altamente competitivo, ofreciendo las competencias necesarias para afrontar los desafíos del *Commodity Trading* con visión estratégica.



“

*Obtendrás una visión global
del comercio de Commodities,
comprendiendo el impacto de la
geopolítica, la sostenibilidad y
las regulaciones internacionales”*

Módulo 1. *Commodity Trading*

- 1.1. Los Mercados de *Commodities*
 - 1.1.1. Orígenes del Comercio de *Commodities*
 - 1.1.2. Desarrollo de bolsas y Mercados organizados
 - 1.1.3. Principales hitos históricos y su impacto actual
- 1.2. Oferta y Demanda en *Commodities*
 - 1.2.1. Determinantes de la oferta en *Commodities*
 - 1.2.2. Determinantes de la demanda y usos de las materias primas
 - 1.2.3. Elasticidad y sensibilidad de precios
- 1.3. Participantes en el mercado de *Commodities*
 - 1.3.1. Productores, consumidores e intermediarios
 - 1.3.2. Especuladores y su función en la liquidez del mercado
 - 1.3.3. Inversores institucionales vs. inversores minoristas
- 1.4. Clasificación de las *Commodities*
 - 1.4.1. *Commodities* energéticos
 - 1.4.2. *Commodities* agrícolas
 - 1.4.3. Metales preciosos e industriales
- 1.5. Estructura y Funcionamiento de las bolsas de *Commodities*
 - 1.5.1. Bolsas más importantes a nivel mundial: CME, ICE, LME
 - 1.5.2. Contratos de futuros y opciones
 - 1.5.3. Requisitos de negociación y tipos de órdenes
- 1.6. Spot, forward y futuros en *Commodities*
 - 1.6.1. Mercado spot vs. mercado forward
 - 1.6.2. Futuros de *Commodities*: Contratos y fechas de vencimiento
 - 1.6.3. Uso de spot, forward y futuros para cobertura y especulación
- 1.7. Impacto de los factores económicos y geopolíticos en las *Commodities*
 - 1.7.1. Impacto de la geopolítica en los precios de las materias primas
 - 1.7.2. Políticas gubernamentales y regulación Internacionales de los Mercados
 - 1.7.3. Riesgos asociados a crisis y conflictos internacionales
- 1.8. Riesgos asociados al *Commodity trading*
 - 1.8.1. Riesgos de mercado y volatilidad de precios
 - 1.8.2. Riesgo de liquidez y contrapartida
 - 1.8.3. Manejo inicial de riesgos en operaciones básicas



- 1.9. Terminología Financiera de uso en *Commodity trading*
 - 1.9.1. Términos financieros y operacionales del *Commodity trading*
 - 1.9.2. Contango y *backwardation*
 - 1.9.3. Vocabulario técnico clave para el *trader* de materias primas
- 1.10. Perspectivas futuras y tendencias de las *Commodities*
 - 1.10.1. Cambios en patrones de consumo y producción
 - 1.10.2. Innovaciones tecnológicas en el mercado de *Commodities*
 - 1.10.3. Sostenibilidad y factores ambientales como tendencia emergente

Módulo 2. Evolución del *Commodity trading*

- 2.1. Mercados de futuros y derivados. Origen y desarrollo
 - 2.1.1. Origen de los contratos de futuros en el siglo XIX
 - 2.1.2. Creación de las principales bolsas de materias primas: CBOT, LME, NYMEX
 - 2.1.3. Regulación inicial de los Mercados y control de la especulación
- 2.2. Expansión de la industria del petróleo y su impacto en los mercados financieros
 - 2.2.1. La era del petróleo y su papel como *Commodity* clave en la economía mundial
 - 2.2.2. Creación de la OPEP y su influencia en la fijación de precios
 - 2.2.3. Efectos de la transición energética en la demanda y cotización del petróleo
- 2.3. Impacto de la Revolución Industrial en el *trading* de *Commodities*
 - 2.3.1. Auge de la producción en masa y crecimiento del comercio de materias primas
 - 2.3.2. Evolución del transporte y la logística en la distribución global de *Commodities*
 - 2.3.3. Expansión de los mercados financieros y aparición de los primeros inversores institucionales
- 2.4. Crisis Económicas y Volatilidad en los mercados de *Commodities*
 - 2.4.1. Gran Depresión de 1929 y su impacto en los mercados agrícolas
 - 2.4.2. Crisis del petróleo de 1973 y 1979 y su efecto en la economía global
 - 2.4.3. Crisis financiera de 2008 y su repercusión en la volatilidad de los *commodities*
- 2.5. Liberalización y globalización de los mercados de materias primas
 - 2.5.1. Crecimiento de los mercados emergentes y su impacto en la demanda de *Commodities*
 - 2.5.2. Evolución de la OMC (Organización Mundial del Comercio) y el libre comercio de *Commodities*
 - 2.5.3. China y su papel como el mayor consumidor de *Commodities* a nivel global
- 2.6. Especulación financiera y la evolución de los derivados de *Commodities*
 - 2.6.1. Creación de productos financieros basados en *Commodities*: ETFs, swaps, opciones
 - 2.6.2. Impacto de los *hedge funds* y *traders* Institucionales en la volatilidad de precios
 - 2.6.3. Regulación Internacional de los mercados de derivados y restricciones a la especulación excesiva
- 2.7. Factores Geopolíticos y su influencia en el *trading* de *Commodities*
 - 2.7.1. Conflictos internacionales y sanciones económicas
 - 2.7.2. Disrupciones en la cadena de suministro y su impacto en los precios
 - 2.7.3. Papel estratégico de las *Commodities* en la seguridad energética y alimentaria
- 2.8. Innovaciones tecnológicas en el *trading* de *Commodities*
 - 2.8.1. Digitalización y acceso electrónico a los mercados de *Commodities*
 - 2.8.2. Impacto de la inteligencia artificial y el big data en la predicción de precios
 - 2.8.3. Uso de *blockchain* y *smart contracts* en la compraventa de *Commodities*
- 2.9. El auge del mercado del carbono y las materias primas ambientales
 - 2.9.1. Creación de los mercados de emisiones de carbono
 - 2.9.2. Instrumentos financieros vinculados a la sostenibilidad
 - 2.9.3. Impacto de la regulación ambiental Internacional en la oferta y demanda de *Commodities*
- 2.10. Futuro del comercio y *trading* de materias primas
 - 2.10.1. Sostenibilidad y regulación ambiental Internacional en el *trading* de *Commodities*
 - 2.10.2. Energías renovables y su impacto en la demanda de materias primas tradicionales
 - 2.10.3. Perspectivas futuras de la digitalización y automatización en el *trading* de *Commodities*

Módulo 3. Estudio de Mercados de *Commodities*

- 3.1. Mercado del petróleo
 - 3.1.1. Tipos de crudo (Brent, WTI). Características
 - 3.1.2. Papel de la OPEP y acuerdos de producción
 - 3.1.3. Perspectivas a futuro y transición energética
- 3.2. Mercado del gas natural
 - 3.2.1. Características del mercado y almacenamiento
 - 3.2.2. Estacionalidad e impacto del clima
 - 3.2.3. Nuevas tecnologías de explotación: *Fracking*
- 3.3. Mercado del oro
 - 3.3.1. Oro como activo refugio y política monetaria
 - 3.3.2. Uso industrial y joyería
 - 3.3.3. Producción mundial y principales países exportadores
- 3.4. Mercado de la plata y metales preciosos
 - 3.4.1. Aplicaciones industriales y evolución de la demanda
 - 3.4.2. Correlación con el oro y otras materias primas
 - 3.4.3. Instrumentos de inversión en plata
- 3.5. Mercado del cobre y metales industriales
 - 3.5.1. Importancia del cobre en la industria
 - 3.5.2. Relación con el crecimiento económico de China
 - 3.5.3. Proyecciones de la demanda por transición energética
- 3.6. Mercado de granos: Maíz, trigo, soya
 - 3.6.1. Ciclos de cosecha y factores climáticos
 - 3.6.2. Política agrícola y subsidios gubernamentales
 - 3.6.3. Tendencias de consumo mundial y biocombustibles



- 3.7. Mercado del azúcar y productos soft
 - 3.7.1. Zonas principales de producción: Brasil, India
 - 3.7.2. Evolución de los precios y volatilidad estacional
 - 3.7.3. Relación con la demanda de alimentos procesados
- 3.8. Mercado del café y cacao
 - 3.8.1. Principales productores y consumidores
 - 3.8.2. Impacto de factores climáticos y agrícolas
 - 3.8.3. Estrategias de cobertura para productores locales
- 3.9. Mercado de fertilizantes
 - 3.9.1. Componentes y materias primas básicas
 - 3.9.2. Relevancia para el sector agrícola global
 - 3.9.3. Tendencias de precios y oportunidades de inversión
- 3.10. Estudio de casos prácticos de *trading* y gestión de cartera
 - 3.10.1. Simulaciones basadas en eventos reales: Conflictos, sanciones
 - 3.10.2. Análisis de correlaciones en tiempo de crisis
 - 3.10.3. Diseño de portafolio diversificado en *Commodities* específicos

“

Comprenderás los cambios en la oferta y demanda, las regulaciones vigentes y las innovaciones tecnológicas que impactan en la negociación de Commodities”

04

Objetivos docentes

Este programa tiene como objetivo proporcionar un conocimiento integral sobre los Mercados de *Commodities*, abordando tanto el análisis fundamental como el técnico para interpretar tendencias y tomar decisiones informadas. Además, se enfoca en desarrollar estrategias de gestión de riesgos e inversión, incorporando herramientas especializadas y metodologías innovadoras. También se profundiza en los aspectos regulatorios y fiscales que rigen el sector, garantizando una comprensión completa del entorno normativo. En conjunto, estos objetivos permiten formar expertos con una visión estratégica, capaces de adaptarse a la volatilidad del mercado y operar con eficacia en un entorno global competitivo.



“

Descubre cómo la digitalización, la sostenibilidad y los cambios en la demanda global están redefiniendo las oportunidades de inversión y negociación en este sector en constante evolución”



Objetivos generales

- ♦ Comprender la estructura, funcionamiento y evolución de los mercados de *Commodities*, identificando los factores económicos, políticos y ambientales que influyen en su comportamiento y volatilidad
- ♦ Analizar las tendencias globales y su impacto en la oferta, la demanda y la fijación de precios, evaluando cómo las dinámicas del comercio internacional afectan a los distintos sectores de la industria
- ♦ Aplicar herramientas de análisis fundamental y técnico para interpretar datos de mercado, evaluar oportunidades de inversión y diseñar estrategias efectivas de gestión de riesgos en contextos cambiantes
- ♦ Explorar las diferentes estrategias de *hedging* y el uso de derivados financieros, comprendiendo su importancia para la protección de activos y la optimización de carteras de inversión
- ♦ Conocer en profundidad el marco regulatorio, fiscal y legal que rige el comercio de *Commodities* a nivel internacional, garantizando una operativa segura y conforme a la normativa vigente
- ♦ Utilizar plataformas digitales, tecnologías avanzadas y software especializado para operar con mayor precisión en los mercados de *Commodities*, optimizando la toma de decisiones en entornos altamente competitivos





Objetivos específicos

Módulo 1. Commodity trading

- Explicar los conceptos fundamentales del *Commodity trading* y su impacto en la economía global
- Identificar los diferentes tipos de *Commodities* y sus características principales en los mercados financieros
- Analizar los factores que influyen en la oferta y demanda de *Commodities* a nivel internacional
- Explorar los distintos participantes del mercado y su papel en la dinámica del comercio de *Commodities*
- Evaluar los riesgos asociados al *Commodity trading* y las estrategias para gestionarlos eficazmente
- Examinar la relación entre el *Commodity trading* y otros sectores financieros y económicos

Módulo 2. Evolución del Commodity trading

- Describir la historia y transformación del comercio de *Commodities* a lo largo del tiempo
- Analizar los cambios en la regulación y su impacto en la evolución de los mercados de *Commodities*
- Comparar los modelos tradicionales de comercio de *Commodities* con las prácticas actuales
- Evaluar la influencia de la globalización en la expansión y desarrollo del *Commodity trading*
- Investigar el papel de la tecnología en la evolución del comercio de *Commodities* y su digitalización
- Identificar los eventos económicos y políticos clave que han marcado la evolución de los mercados de *Commodities*

Módulo 3. Estudio de mercados de Commodities

- Explorar la estructura y funcionamiento de los principales mercados de *Commodities* a nivel global
- Analizar las características y diferencias entre los mercados organizados y los mercados *over the counter*
- Evaluar la influencia de factores geopolíticos y económicos en la oferta y demanda de *Commodities*
- Identificar las dinámicas de los principales mercados de materias primas como energía, metales y productos agrícolas
- Examinar la interacción entre los mercados físicos y los mercados financieros en la comercialización de *Commodities*
- Aplicar metodologías de análisis de mercado para identificar oportunidades de inversión en *Commodities*



Serás capaz de gestionar contratos y aspectos logísticos relacionados con la importación, exportación y distribución de materias primas"

05

Salidas profesionales

El conocimiento en Mercados de *Commodities* abre oportunidades en sectores clave como el financiero, energético, agrícola e industrial. La demanda de profesionales especializados sigue en crecimiento, ya que las empresas requieren expertos capaces de analizar tendencias, gestionar riesgos y diseñar estrategias de inversión eficaces. Además, la digitalización ha impulsado nuevas oportunidades en plataformas de *Trading* y consultoría financiera. Por otro lado, el marco regulatorio en constante evolución ha generado una mayor necesidad de especialistas en normativas y cumplimiento. Con una preparación sólida en este ámbito, es posible acceder a roles estratégicos en un mercado global altamente competitivo.



“

Manejarás herramientas digitales de última generación para la optimización del comercio de materias primas”

Perfil del egresado

El egresado de este programa posee una comprensión profunda de la dinámica global de los Mercados de *Commodities*, incluyendo los factores geopolíticos, económicos y ambientales que inciden en su evolución. Su capacidad para interpretar datos y anticipar cambios le permite diseñar estrategias adaptadas a las exigencias del sector. Además, cuenta con habilidades avanzadas en negociación y gestión de operaciones comerciales, facilitando su desempeño en entornos altamente competitivos. Su conocimiento en normativas internacionales y sostenibilidad le otorga una visión integral, permitiéndole abordar los retos del comercio de materias primas con un enfoque innovador y orientado a la eficiencia.

Estarás altamente preparado para resolver conflictos en transacciones comerciales y acuerdos contractuales en los Mercados de Commodities.

- ♦ **Toma de decisiones estratégicas:** capacidad para evaluar múltiples variables del mercado y seleccionar las mejores acciones en escenarios de alta volatilidad.
- ♦ **Gestión de la información:** habilidad para analizar grandes volúmenes de datos, interpretar informes financieros y utilizar herramientas digitales de *trading*.
- ♦ **Liderazgo y trabajo en equipo:** competencia para coordinar proyectos, gestionar equipos y colaborar en entornos internacionales y multidisciplinarios.
- ♦ **Ética y responsabilidad profesional:** comprensión de las implicaciones legales y sostenibles en el comercio de *Commodities*, asegurando una actuación transparente y responsable.





Después de realizar el programa título propio, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

1. **Trader de Commodities:** profesional encargado de la compra y venta de materias primas en mercados globales, gestionando riesgos y optimizando estrategias de inversión
2. **Analista de mercados:** especialista en el estudio de tendencias, oferta y demanda, precios y factores macroeconómicos que impactan en el comercio de *Commodities*
3. **Gestor de riesgos financieros:** experto en identificar, evaluar y mitigar riesgos en operaciones con *Commodities*, utilizando herramientas como derivados y estrategias de cobertura
4. **Consultor en comercio internacional:** asesor que brinda soluciones estratégicas a empresas involucradas en la importación y exportación de materias primas
5. **Especialista en regulación y cumplimiento:** profesional encargado de garantizar que las operaciones con *Commodities* cumplan con normativas fiscales, ambientales y comerciales
6. **Gerente de compras y abastecimiento:** responsable de la adquisición y gestión eficiente de materias primas en sectores industriales, asegurando costos competitivos y suministro constante
7. **Estratega en inversión y hedge funds:** analista que diseña y ejecuta estrategias de inversión con *Commodities* para maximizar rentabilidad en fondos de inversión y carteras institucionales
8. **Coordinador de logística y cadena de suministro:** profesional que supervisa el transporte, almacenamiento y distribución de *Commodities*, optimizando procesos y costos en mercados internacionales.



Conoce cómo la logística, las infraestructuras y los costos operativos influyen en la eficiencia del comercio global de materias primas"

06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el *Relearning*, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

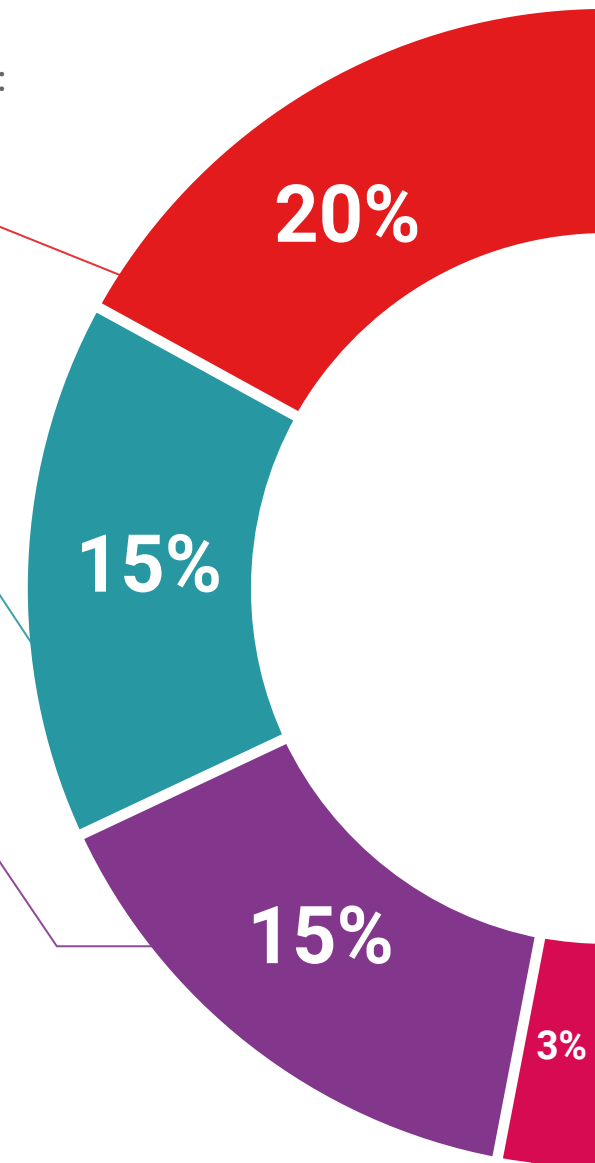
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

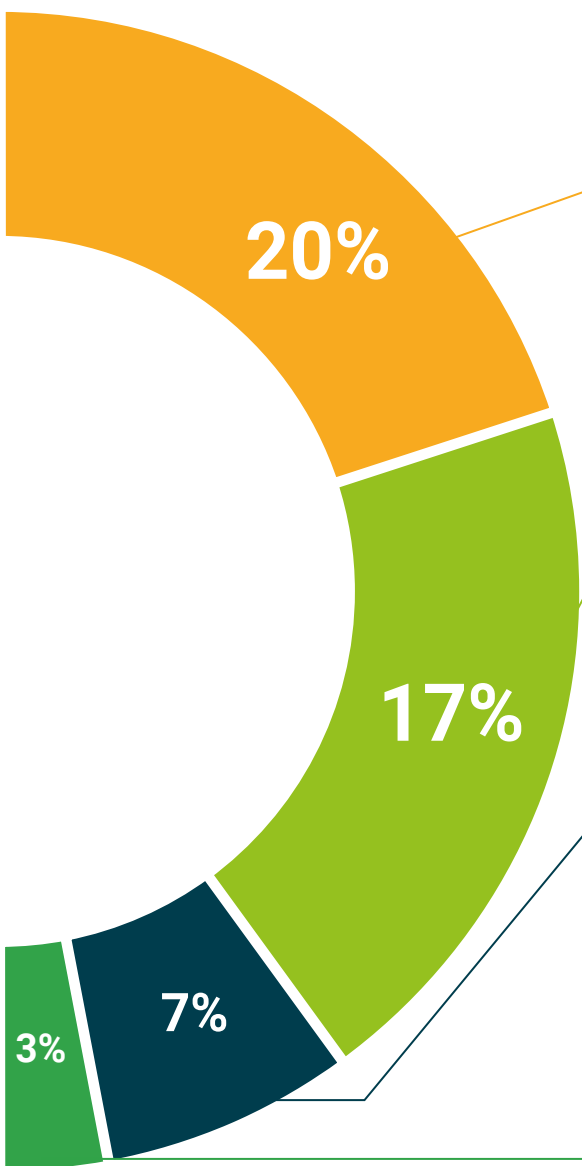
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



07

Cuadro docente

El cuadro docente de este programa está compuesto por especialistas con una sólida trayectoria en los Mercados de *Commodities*, aportando una combinación de experiencia académica y profesional. Han participado en el análisis de tendencias, la gestión de riesgos y la toma de decisiones estratégicas en entornos dinámicos y globalizados. Además, su conocimiento aplicado se refleja en casos de éxito que han marcado la evolución del sector. Gracias a esta perspectiva integral, el programa ofrece un enfoque práctico y actualizado, permitiendo comprender los desafíos actuales del comercio de materias primas desde una visión experta y basada en la realidad del mercado.



“

TECH te ofrece una capacitación de alto nivel, respaldada por un cuadro docente compuesto por expertos con una sólida trayectoria en los Mercados de Commodities”

Dirección



D. Plaza Ponferrada, Samuel

- ♦ Educador y Analista en Admiral Markets
- ♦ Cofundador Daiko Markets S.L.
- ♦ Gerente de cuentas en Broker GKFX SPAIN
- ♦ Asesor Financiero certificado por Comisión Nacional del Mercado de Valores y Cyprus Securities and Exchange Commission
- ♦ Analista Técnico especializado en *Trading* Cuantitativo

Docentes

D. Plaza Rivera, Antonio

- ♦ Programador en PRYCONSA
- ♦ Analista programador en la empresa de servicios C.P. SOFTWARE, S.A
- ♦ Gestión y Dirección de Proyectos en IECISA
- ♦ Consultor y Asesoramiento Financiero en ING BANK
- ♦ Analista de riesgos e inversiones en intermediación financiera en ING BANK
- ♦ Máster en Análisis de Gestión e implantación de sistemas informáticos por la Universidad Pontificia de Comillas
- ♦ Máster en Dirección de empresas informáticas por la Escuela de Negocios ESABE
- ♦ Experto en Programación en varios Lenguajes Informáticos y Gestión de Bases de Datos

D. Etcheverry, Javier

- ♦ Co-founder en Daiko Markets
- ♦ Co-Founder en Zachebor inversiones
- ♦ Account manager en GKFX
- ♦ Teletrade Regional Sales manager
- ♦ Certificado como European Financial Advisor, Certified Risk Negotiator y Anti-Blanqueo de Capitales
- ♦ Máster de post grado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Alcalá De Henares



D. Cardíñanos, Juan Enrique

- ♦ Country Manager Spain and Latam en ActivTrades Ltd
- ♦ Consejero delegado CEO España y Country manager en Admiral Market Group Ltd
- ♦ Financial Analyst and Corporate Finance en FCG Europe
- ♦ Private Equity Manager. Corporate Finance en Straticator
- ♦ Co-Director y Fundador de EJD Valores
- ♦ Graduado de Administración y Dirección de Empresas por la Universitat Oberta de Catalunya
- ♦ Experto en Análisis técnico y fundamental, opciones financieras futuros y psicología aplicada al *trading* asociado a EJD Valores
- ♦ Experto en FINTECH y fiscalidad y protocolo y Relaciones internacionales asociado a STRATICATOR
- ♦ Experto en ThePowerMBA con especialización en Digital Marketing, empresariales + Marketing

08 Titulación

Este programa en Mercados de Commodities garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Mercados de Commodities** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Mercados de Commodities**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Créditos: **18 ECTS**





Experto Universitario Mercados de Commodities

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Mercados de Commodities

