



# Cursos Superiores

Curso Superior de Trading Algorítmico



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso Superior de Trading Algorítmico

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso Superior de Trading Algorítmico**

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

**3. Programa académico**

**4. Metodología de Enseñanza**

**5. ¿Porqué elegir Inesem?**

**6. Orientación**

**7. Financiación y Becas**

# SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



## Curso Superior de Trading Algorítmico



DURACIÓN	250
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Cursos Superiores

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

# Resumen

En la actualidad, la importancia que está adquiriendo la inversión bursátil y la propia evolución tecnológica, está propiciando que a través de diferentes software, los trader puedan tener una gestión automatizada de sus inversiones. El Curso en Trading Algorítmico te permite obtener el conocimiento necesario para desenvolverte de forma profesional en el ámbito bursátil, especializándote en el análisis técnico de valores y donde te iniciarás en el trading algorítmico, automatizado y en el High Frequency Trading, donde conocerás todos los fundamentos que engloban su operativa, permitiéndote desarrollar los aspectos necesarios para la automatización de tu trading. En INESEM te ofrecemos un servicio y una atención especializada para que puedas lograr tus objetivos profesionales deseados.

## A quién va dirigido

El Curso de Trading Algorítmico, se dirige tanto a profesionales del sector financiero como a estudiantes que tengan interés en especializarse en la gestión operativa de inversiones a través del trading automático, desarrollar el High Frequency Trading, así como a conocer los fundamentos del análisis técnico y psicotrading aplicable.

# Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior de Trading Algorítmico** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Desarrollar los aspectos que rigen el trading actual.
- Conocer las figuras y patrones chartistas que fundamentan el análisis técnico.
- Aprender el proceso de trading algorítmico a través de los modelos automatizados y HFT.
- Conocer las pautas más relevantes del psicotrading.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

Con el Curso de Trading Algorítmico lograrás desarrollar un conocimiento avanzado sobre la operativa trading, el análisis gráfico y la psicología aplicable al inversor. Donde desarrollarás los fundamentos principales que rigen su operativa. A su vez, profundizaras sobre las estrategias de automatización de la inversión y HFT, que te ayudarán a tener un mayor control y conocimiento sobre inversiones automáticas.

### Salidas Laborales

Con el Curso de Trading Algorítmico, obtendrás las competencias necesarias, para tener un control eficaz del análisis técnico, estrategias automatizadas y psicotrading aplicable a las inversiones, que te permitirán optar a puestos como profesional inversor o realizar tus propias inversiones como inversor particular.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior de Trading Algorítmico

Módulo 1. **Introducción al trading**

Módulo 2. **Análisis técnico**

Módulo 3. **Trading algorítmico**

Módulo 4. **Psicología del riesgo bursátil**

### Módulo 1. Introducción al trading

#### Unidad didáctica 1. El sistema financiero

---

1. Introducción al Sistema Financiero
2. Fuentes de financiación

#### Unidad didáctica 2. Introducción a la inversión

---

1. Bróker vs Trader
2. Niveles
3. Órdenes

#### Unidad didáctica 3. Fundamentos de trading

---

1. Conceptos fundamentales
2. Tipologías de traders
3. Ninja Trader

#### Unidad didáctica 4. Mercados bursátiles

---

1. Mercado de renta fija y mercado de renta variable
2. Mercados organizados y mercados no organizados
3. Mercados primarios y mercados secundarios

#### Unidad didáctica 5. Glosario

---

# Módulo 2.

## Análisis técnico

### Unidad didáctica 1.

#### Análisis gráfico de valores

---

1. Análisis fundamental y análisis técnico
2. Gráficos: tipos y tendencias
3. Fases del ciclo bursátil

### Unidad didáctica 2.

#### Visual chart

---

1. Aspectos generales
2. Tratamiento de la información
3. Análisis en Visual Chart

### Unidad didáctica 3.

#### Figuras de continuación de tendencia

---

1. Tipos de triángulos
2. Canales laterales o rectángulos
3. Flags & pennants (banderas y gallardetes)

### Unidad didáctica 4.

#### Figuras de cambio de tendencia

---

1. Figura hombro, cabeza y hombro
2. Figura doble suelo y doble techo
3. Figura triple suelo y triple techo
4. Los suelos y techos redondeados
5. Spikes o formaciones en "V"

### Unidad didáctica 5.

#### Análisis de patrones chartistas

---

1. Probabilidades de éxito
2. Áreas de congestión
3. Cambios de tendencia a corto plazo

### Unidad didáctica 6.

#### Teorías del análisis técnico de valores

---

1. Chartismo
2. Teoría de Dow
3. Teoría de Elliott. Serie de Fibonacci
4. Los ciclos lunares de Christopher Carolan
5. Teoría de la Opinión Contraria

# Módulo 3.

## Trading algorítmico

### Unidad didáctica 1.

#### El trading algorítmico

---

1. Introducción al trading de algoritmos
2. ¿En que consiste?
3. Uso actual del trading algorítmico
4. Tipos de trading algorítmico
5. Algoritmos de alta frecuencia
6. Selección de areas de alta frecuencia

### Unidad didáctica 2.

#### Conceptos básicos de una estrategia de trading

---

1. Fundamentos del análisis técnico
2. Indicadores técnicos
3. Gestión Monetaria

### Unidad didáctica 3.

#### Estrategias automatizadas de trading

---

1. Trading Automático
2. Tipos de Trading Automático
3. Creación de un Sistema de Trading Automático en Forex
4. Estrategias de Trading Automático

### Unidad didáctica 4.

#### Modelos algorítmicos en el mercado forex

---

1. Especialidades del Mercado Forex
2. Principales Modelos Algorítmicos para Forex
3. Métodos de Evaluación de la Rentabilidad

### Unidad didáctica 5.

#### High frequency trading (hft)

---

1. High Frequency Trading
2. La Co-location
3. Origen y causas del HFT
4. ¿Quiénes son los HFT trader?
5. Estrategias del HFT

### Unidad didáctica 6.

#### Hft desde diferentes puntos de vista

---

1. Volatilidad y liquidez
2. Relación con la Volatilidad
3. Relación con la Liquidez
4. Otros efectos sobre el Mercado
5. Flash Crashes

### Unidad didáctica 7.

#### Regulación del hft

---

1. Unión Europea
2. Norte América
3. Asia
4. Australia
5. Mercados emergentes

### Unidad didáctica 8.

#### Sec y regulación del hft

---

1. Proceso de Litigio
2. Avances en la regulación anti - HTF
3. Tributación en el HFT

# Módulo 4.

## Psicología del riesgo bursátil

### Unidad didáctica 1.

#### Fundamentos de la gestión del riesgo bancario

---

1. Introducción a la gestión del riesgo: Capital y Rentabilidad
2. Análisis del riesgo de crédito
3. Indicadores de riesgo
4. Cálculo del riesgo de crédito
5. Clasificación del riesgo de crédito
6. Metodologías de cuantificación
7. Evaluación y control del riesgo de crédito

### Unidad didáctica 2.

#### Modelo rating: la gestión interna del riesgo de crédito

---

1. Conceptos generales del sistema rating
2. Sistemas internos de calificación crediticia
3. Diseño de un sistema interno de rating
4. Aplicación de los sistemas internos de rating

### Unidad didáctica 3.

#### Métodos basados en calificaciones internas

---

1. Consideraciones generales
2. Métodos analíticos
3. Modelos de mercado

### Unidad didáctica 4.

#### Psicotrading

---

1. Errores
2. Equivocarse
3. El buen trader

# metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

## Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

## Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

## Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

## Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

## Comunidad

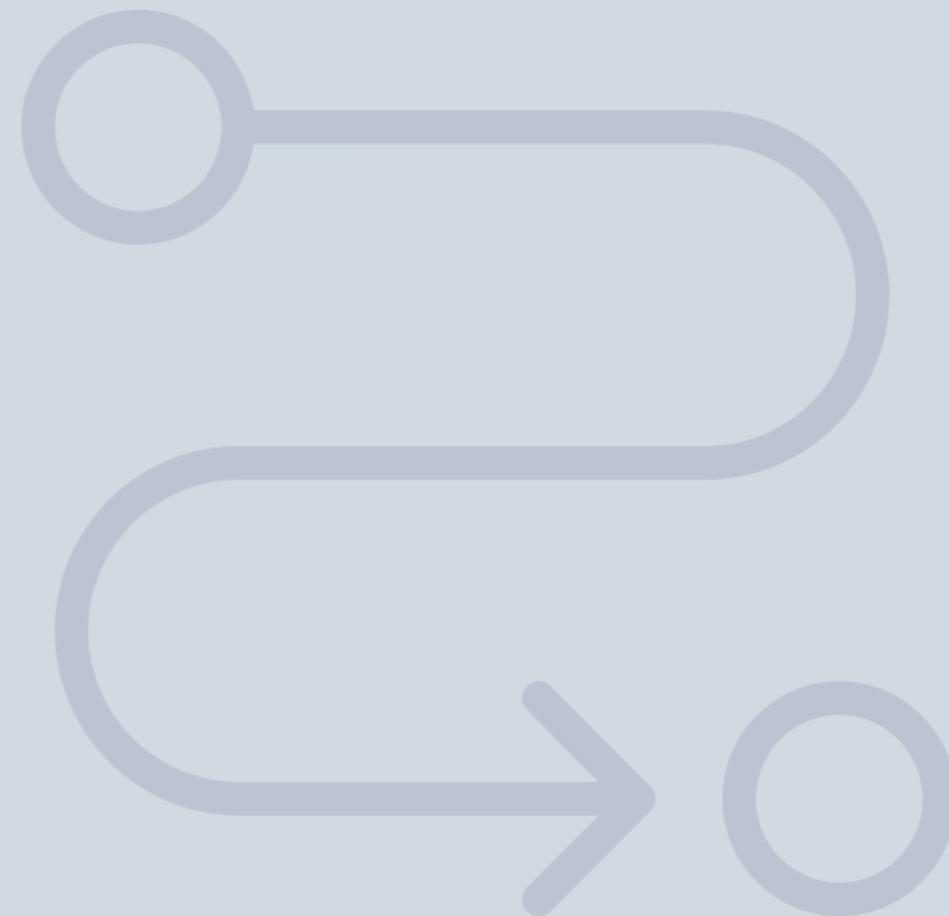
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



# Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello  
**100%**  
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

**Beca desempleo**

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

**Beca emprende**

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

**Beca alumnos**

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

# Cursos Superiores

Curso Superior de Trading Algorítmico

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto:formacion@inesem.es)

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.  
Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.