Recomendaciones de adecuación del nivel académico para estudiantes procedentes de disciplinas distintas a la Economía.

Esta guía orienta la preparación del alumnado de ADE, ciencias sociales, ingenierías y otras disciplinas para afrontar las asignaturas del Máster. La preparación debe ajustarse a las materias previamente cursadas y a las necesidades de cada estudiante. Las actividades propuestas son recomendaciones de estudio autónomo; no constituyen requisitos adicionales de admisión.

Revisa tu expediente y las guías docentes del Máster. Comprueba qué conocimientos dominas y cuáles necesitas actualizar. Proceder de una disciplina distinta a Economía no implica carecer de todos estos fundamentos, pero una formación cuantitativa sólida permite concentrar el esfuerzo en teoría económica, mientras que otros perfiles necesitarán reforzar ambas áreas.

Teoría económica

Microeconomía Repasa las decisiones del consumidor y de la empresa, las restricciones presupuestarias, las elasticidades, los costes y el equilibrio de mercado. Continúa con competencia imperfecta, externalidades y bienes públicos. El objetivo es interpretar modelos y gráficos, resolver problemas sencillos y explicar los supuestos y límites de cada uno. Si ya tienes formación previa, avanza hacia ejercicios de nivel intermedio.

Macroeconomía Revisa la contabilidad nacional, el PIB real y nominal, la inflación, el desempleo y los tipos de interés. Estudia las relaciones entre consumo, inversión, ahorro y sector exterior, y los mecanismos de las políticas fiscal y monetaria. Debes poder explicar cómo un cambio de política o una perturbación afecta a la actividad y a los precios, indicando el horizonte temporal y los supuestos del modelo.

Matemáticas para Economía

Comprueba tu manejo de ecuaciones, funciones, porcentajes, logaritmos y tasas de variación. Refuerza las derivadas, las derivadas parciales, la optimización con y sin restricciones y las operaciones básicas con matrices y sistemas de ecuaciones. Practica su aplicación a problemas económicos: maximización de beneficios, elección bajo una restricción presupuestaria y análisis de cambios marginales.

Estadística y econometría

Repasa estadística descriptiva, probabilidad, distribuciones, muestreo, intervalos de confianza y contrastes de hipótesis. Después, trabaja la regresión lineal simple y múltiple: interpretación de coeficientes, incertidumbre y supuestos. Debes distinguir asociación y causalidad, y reconocer que la significación estadística y la relevancia económica responden a preguntas diferentes.

Herramientas de trabajo y lectura académica

Practica la organización de bases de datos, el tratamiento de valores ausentes, el cálculo de indicadores y la elaboración de gráficos. Utiliza inicialmente una hoja de cálculo y familiarízate con el programa que se emplee en tus asignaturas. Conserva los datos originales y documenta las transformaciones para poder reproducir el análisis.

Aunque la docencia se imparte en español, parte de la bibliografía está en inglés. Trabaja el vocabulario económico y estadístico y practica la lectura de resúmenes, gráficos y conclusiones. Al estudiar un texto, identifica su pregunta, el argumento o método utilizado, los resultados y sus limitaciones. Revisa también las pautas de citación y referencia de las fuentes.

Organizar el estudio antes del comienzo del curso

Como pauta orientativa, distribuye la preparación en cuatro a seis semanas, ajustando la dedicación a tu punto de partida. Si existen lagunas amplias, inicia el trabajo con mayor antelación. No es necesario dedicar el mismo tiempo a todas las áreas:

Primera fase Revisa expediente y guías, identifica dificultades y resuelve ejercicios básicos de economía, matemáticas y estadística. Selecciona los temas prioritarios.

Segunda fase Alterna teoría con ejercicios resueltos y problemas propios. Prioriza los fundamentos económicos si procedes de una disciplina cuantitativa; refuerza matemáticas y estadística si tu formación en estas áreas es limitada.

Tercera fase Aplica lo aprendido a un pequeño análisis con datos: formula una pregunta económica, representa una serie o compara grupos y redacta una interpretación breve. Repite los ejercicios que te hayan resultado difíciles y anota las dudas pendientes.

Comprobar el nivel alcanzado

Antes de empezar, comprueba si puedes realizar sin ayuda las siguientes tareas. Si alguna plantea dificultades, utilízala para orientar el repaso; esta lista no es una prueba de admisión.

- Explicar un cambio de equilibrio de mercado y distinguir valores nominales y reales.
- Resolver una derivada y un problema sencillo de optimización, interpretando el resultado.
- Interpretar una media, la dispersión, intervalos de confianza y un contraste de hipótesis.
- Leer una tabla de regresión y explicar por qué una correlación no demuestra causalidad.
- Preparar una tabla y un gráfico con datos e identificar la fuente utilizada.
- Resumir en español preguntas y conclusiones de un texto económico breve en inglés.

Materiales de apoyo y orientación

Utiliza la bibliografía y los ejercicios de las guías docentes como referencia del nivel esperado. Como apoyo introductorio, puedes consultar La economía de CORE Econ (www.core-econ.org/project/la-economia/) y los ejercicios de matemáticas, estadística y probabilidad de Khan Academy (es.khanacademy.org/math). Estos recursos sirven de base para avanzar después hacia el nivel requerido por cada asignatura.

Si persisten dudas sobre tu preparación, consulta a la coordinación o al profesorado aportando tu formación previa, los ejercicios realizados y las dificultades concretas. Durante el curso, mantén un trabajo regular y utiliza las tutorías desde las primeras semanas.