



Facultad de Ciencias  
Económicas y Empresariales

# MENCIÓN DE ESPECIALIZACIÓN EN **ANALISTA DE DATOS**



RESPONDEMOS A TUS PREGUNTAS PARA QUE  
ACIERTES CON LA MEJOR ELECCIÓN

¿Encajo con esta **MENCIÓN**?





# Si tus respuestas a estas preguntas son “SÍ” ..... ...LA MENCIÓN ESTÁ HECHA PARA TÍ



¿Te interesan las asignaturas que implican **manipular DATOS, representarlos y analizarlos...**? (aunque la estadística no sea tu “fuerte”)

¿Te gusta la informática aplicada y **quieres aprender nuevas herramientas más especializadas?** (incluso fundamentos de programación sencillos)

¿Quieres optar por una mención **orientada a la empleabilidad** o a la investigación analítica de datos?





## LOS DATOS EN EL CENTRO DE LA DOCENCIA

- Los datos son el oro negro del siglo XXI.

Y nosotros te enseñaremos a capturarlos, representarlos y extraer la información que esconden para resolver problemas fundamentales de la empresa.

## PARA APRENDER, PRACTICA, PRACTICA, PRACTICA,....

- Nuestra docencia es esencialmente práctica.

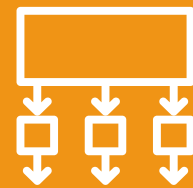
Te enseñaremos a utilizar las herramientas informáticas más actuales con las que serás capaz de procesar con profesionalidad grandes volúmenes de datos

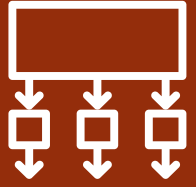
## EMPLEABILIDAD GARANTIZADA

- La demanda de analistas de datos crece más y mas.

La mención te abrirá camino a una especialización que, hoy en día es quizá la más demandada del mercado laboral y en la que los licenciados en ADE resultan cruciales.

¿QUÉ se enseña y QUIÉN me lo enseña?





# Esto es lo que te enseñaremos y cómo lo haremos.....

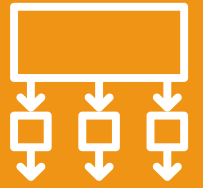


- **CINCO materias:** Análisis y Obtención de Datos, Minería de datos, Modelos de Simulación Empresarial, Métodos de Previsión Empresarial y Micro- Econometría.
- **Profesores especialistas:** que utilizan cada día lo que enseñan, tanto en su actividad profesional como en sus labores de investigación
- **Máxima coordinación:** entre los profesores, los contenidos y las tareas durante el curso.



Consulta **AQUÍ** la guía docente

# Algo más sobre... ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DE DATOS



**¿QUÉ VOY A APRENDER?:** Aprenderás un buen número de técnicas de las que “en la jerga” llamamos Análisis Multivariante



**¿PODRÍAS DARME UN EJEMPLO?:** Segmentar clientes con análisis CLUSTER, elaborar indicadores sintéticos con análisis FACTORIAL....

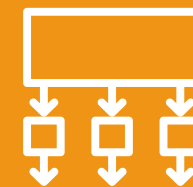


**¿QUÉ APORTARÁ A MI FUTURO PROFESIONAL?:** te permitirá ir más allá del simple análisis descriptivo, enriqueciendo tu capacidad de extraer información relevante de grandes conjuntos de datos



**¿CÓMO SE IMPARTIRÁ?:** Expondremos la base teórica de cada técnica y después os enseñaremos a ponerla en marcha en R, SPSS y otro software.

Consulta [AQUÍ](#) la guía docente



# Algo más sobre... MINERÍA DE DATOS



**¿QUÉ VOY A APRENDER?:** Técnicas para extraer de grandes volúmenes de datos, patrones de información implícitos, no triviales, desconocidos y potencialmente útiles para la toma de decisiones



**¿PODRÍAS DARME UN EJEMPLO?:** Descubrir patrones para detectar uso fraudulento de tarjetas, predecir el impago de un crédito, segmentar clientes a partir de grandes bases de datos.



**¿QUÉ APORTARÁ A MI FUTURO PROFESIONAL?:** Capacidades analíticas demandadas para tareas de Business Analytics y Big Data



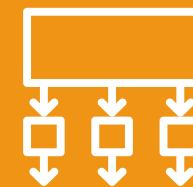
**¿CÓMO SE IMPARTIRÁ?:** Se presentarán distintas técnicas desarrollando el marco general y aplicándolas de forma práctica a ejemplos de utilidad para los que dispongamos de bases de datos voluminosas



Consulta [AQUÍ](#) la guía docente

Algo más sobre...

# MÉTODOS DE PREVISIÓN EMPRESARIAL



**¿QUÉ VOY A APRENDER?:** Diferentes técnicas de predicción como instrumento básico de planificación y estrategia del mundo económico y empresarial.



**¿PODRÍAS DARMER UN EJEMPLO?:** Explicar y predecir las ventas de una empresa, hacer proyecciones a futuro de cualquier variable socio-económica.



**¿QUÉ APORTARÁ A MI FUTURO PROFESIONAL?:** Mejora en competencias digitales e informáticas, análisis crítico de datos.

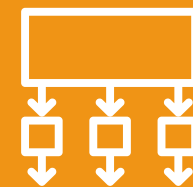


**¿CÓMO SE IMPARTIRÁ?:** Clases teórico-prácticas interactivas con análisis de casos con datos reales y utilización de Excel, Econometric Views y otros programas.

Consulta [AQUÍ](#) la guía docente

# Algo más sobre...

## MODELOS DE SIMULACIÓN EMPRESARIAL



**¿QUÉ VOY A APRENDER?:** Cómo el entorno económico afecta a la evolución de las empresas y cómo éstas contribuyen al crecimiento.



**¿PODRÍAS DARME UN EJEMPLO?:** ¿Cuánto empleo y renta se generará en el país como resultado de la implantación de un nuevo plan sectorial?

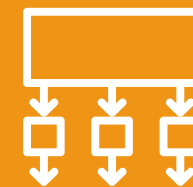


**¿QUÉ APORTARÁ A MI FUTURO PROFESIONAL?:** La habilidad necesaria para entender la relación entre la actividad empresarial y el entorno macro económico.



**¿CÓMO SE IMPARTIRÁ?:** A lo largo del curso iremos presentando distintos tipos de modelos de simulación, explicando su estructura, y observando sus aplicaciones al entorno empresarial.





# Algo más sobre...

## MICROECONOMETRÍA DE LA EMPRESA



**¿QUÉ VOY A APRENDER?:** A usar la econometría con “microdatos” (grandes bases de datos muy desagregados de individuos, familias, empresas) para cuantificar comportamientos, eventos, ...



**¿PODRÍAS DARME UN EJEMPLO?:** Qué define si un cliente se queda o se va a la competencia, cómo elegir entre mis clientes para ofrecer “Upsell”, cuánto tarda una persona en repetir una acción (p.e. una compra)



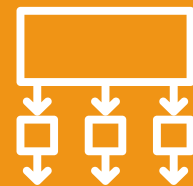
**¿QUÉ APORTARÁ A MI FUTURO PROFESIONAL?:** ??: te ayudará a una toma de decisiones en la empresa más informada a partir de los resultados del análisis microeconómico



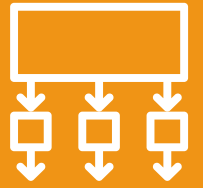
**¿CÓMO SE IMPARTIRÁ?:** Desde un punto casi exclusivamente aplicado, se aprenderá a hacer modelos en diversas plataformas informáticas. Las prácticas de cada técnica serán el principal medio de evaluación.



**Y POR SI FUERA POCO.....**



# PODEMOS INTEGRARTE PLENAMENTE EN NUESTRAS ACTIVIDADES.....



- **Si te apetece colaborar en proyectos reales:** Muchos de nuestros alumnos REALIZAN PRÁCTICAS en nuestros proyectos del INSTITUTO de Predicción Económica L.R. KLEIN.
- **Si quieres avanzar tu TFG en un área que te interese:** Podrás iniciar o anticipar tus trabajos del TFG desarrollando proyectos prácticos con los mismos profesores que imparten tus asignaturas favoritas.
- **Si la investigación es lo tuyo:** Podrás integrarte en proyectos de investigación en marcha con cualquiera de los profesores de nuestro departamento

¿Quieres vernos en YOUTUBE?.....  
.....Mira nuestro VIDEO

