



UNIVERSIDAD DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DOCENTE

1. DATOS GENERALES

| | |
|--|--------------------------------------|
| Asignatura: MODELOS PARA LA DECISIÓN EMPRESARIAL | Código: 54338 |
| Tipología: OPTATIVA | Créditos ECTS: 4.5 |
| Grado: D003 - DOBLE GRADO DERECHO-ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS - (TO) | Curso académico: 2018-19 |
| Centro: 6 - FAC. CC. JURIDICAS Y SOCIALES DE TOLEDO | Grupo(s): 40 41 42 |
| Curso: 6 | Duración: Primer cuatrimestre |
| Lengua principal de impartición: Español | Segunda lengua: |
| Uso docente de otras lenguas: | English Friendly: N |
| Página web: | Bilingüe: N |

| Profesor: ANA ISABEL MURO RODRIGUEZ - Grupo(s): 40 41 42 | | | | |
|---|--|---------------------|------------------------|--------------------|
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| Fábrica de Armas (Edificio Sabatini. Despacho N°09) San Pedro Mártir (Econometría. Despacho 2.5)) | ECO .ESP. E INT.,ECONOMET. E Hª E INS.EC | ext. 5166/926051383 | anaisabel.muro@uclm.es | |

| Profesor: ISRAEL ROBERTO PEREZ JIMENEZ - Grupo(s): 40 41 42 | | | | |
|---|--|----------|------------------------|--------------------|
| Edificio/Despacho | Departamento | Teléfono | Correo electrónico | Horario de tutoría |
| Fábrica de Armas (Edificio Sabatini. Despacho N°09) San Pedro Mártir (Econometría. Despacho 2.4)) | ECO .ESP. E INT.,ECONOMET. E Hª E INS.EC | 5167 | iroberto.perez@uclm.es | |

2. REQUISITOS PREVIOS

Preferiblemente, haber cursado y superado las asignaturas de econometría.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

1. Aportación de la asignatura al plan de estudios:

La asignatura de Modelos para la decisión empresarial tiene como objetivo central ofrecer enfoques teóricos y prácticos de la modelización aplicada al campo empresarial, con especial atención a modelos de previsión, simulación econométrica y optimización, como soporte para la toma de decisiones. Esto incluye:

- Suministrar información al alumno en diferentes enfoques profesionales del empleo de modelos de previsión y simulación empresarial útiles en el proceso de Toma de Decisiones.
- Ofrecer un conjunto de técnicas de predicción empresarial a corto y medio plazo.
- Encuadrar el papel de la modelización como herramienta de previsión y simulación de los modernos Sistemas de Información Estratégica en la empresa (SIE), el análisis de los indicadores del entorno empresarial y la elaboración de *cuadros de mando* en la empresa.
- Habilidad para reconocer un problema, analizarlo y resolverlo utilizando el método científico de la modelización.
- Aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a la realización de un trabajo de curso en el que el alumno será capaz de elaborar, bajo la directa supervisión del profesor y con el apoyo de los equipos informáticos, un modelo econométrico.
- Adquirir la capacidad para el debate y la discusión fundamentada sobre las cuestiones y problemas que atañen al proceso de toma de decisiones empresariales desde una perspectiva cuantitativa.
- Cuantificar los efectos de cambios de políticas empresariales sobre los resultados empresariales (ej: impacto de campañas publicitarias, cambios en el producto, en la organización, ect.) y medir la eficacia de las políticas adoptadas.
- Incorporar la planificación estratégica en modelos matemáticos-econométricos que permitan establecer escenarios alternativos para el horizonte temporal y evaluar las diferentes políticas.

2. Relación con otras materias:

La materia impartida se relaciona con el contenido de asignaturas en las que se manipule información numérica. Es un complemento indispensable para una visión práctica y real aplicado al campo empresarial de asignaturas como Introducción a la Econometría y Métodos y Modelos Econométricos.

3. Relación con la profesión:

El objetivo general será conseguir formar profesionales que sepan analizar, de forma crítica y rigurosa, la realidad económica y empresarial, así como tomar decisiones en un ambiente de incertidumbre lo que les capacitará para elegir la mejor alternativa para actuar. Esto incluye:

- Capacitar al economista para atender a situaciones de predicción y simulación de políticas de empresa al servicio de la Toma de Decisiones.
- Diseño y construcción de modelos de predicción a corto y medio plazo, de las variables estratégicas de la empresa: ventas, costes, recursos humanos, precios, inversiones empresariales, etc.
- Cuantificar los efectos de cambios de políticas empresariales sobre los resultados empresariales (ejemplo, el impacto de las campañas publicitarias, cambios

en el producto, en la organización, etc) y medir la eficacia de las políticas adoptadas.

-Incorporar la planificación estratégica en modelos matemáticos-económicos que permitan establecer escenarios alternativos para el horizonte temporal y evaluar las diferentes políticas.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

| Código | Descripción |
|--------|--|
| E07 | Analizar con espíritu crítico el ordenamiento jurídico que permita la identificación de los valores sociales subyacentes en las normas y principios jurídicos. |
| E08 | Trabajar en el diálogo, debate, argumentación y en la propuesta de soluciones razonables en diferentes contextos. |
| G01 | Poseer habilidades para el aprendizaje continuado, autodirigido y autónomo, lo que les permitirá desarrollar habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. |
| G03 | Una correcta comunicación oral y escrita. |
| G04 | Incorporar el sentido y los principios éticos en su actividad profesional |

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Resolver problemas de forma creativa e innovadora.

Resultados adicionales

Conocimiento de modelos para la toma de decisiones empresariales así como los modelos de previsión económica.

Manejo de Excel y de programa informático.

6. TEMARIO

Tema 1: Modelos de Empresa. Enfoques y campos de aplicación

Tema 1.1 Modelos de empresa: enfoques y campos de aplicación.

Tema 1.2 Técnicas de previsión empresarial

Tema 1.3 Otras herramientas para la toma de decisiones

Tema 2: Sistemas de información y de previsión en la toma de decisiones

Tema 2.1 Sistemas de información en la empresa

Tema 2.2 Análisis del entorno empresarial: obtención y tratamiento de los indicadores

Tema 2.3 Sistema de Información Estratégica en la empresa.

Tema 3: Aplicaciones empresariales

Tema 3.1 Previsiones de ventas en la empresa.

Tema 3.2 Aplicaciones a áreas funcionales (costes, tesorería, recursos humanos, etc.)

Tema 3.3 Elaboración de informes para la Toma de Decisiones.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

| Actividad formativa | Metodología | Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021) | ECTS | Horas | Ev | Ob | Rec | Descripción |
|---|-------------------------------------|---|------|-------|----|----|-----|---|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL] | Método expositivo/Lección magistral | E07 E08 G01 G04 | 0.9 | 22.5 | N | - | - | Para explicar los conceptos básicos de la asignatura. |
| Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL] | Combinación de métodos | E07 E08 G04 | 0.6 | 15 | S | N | N | De carácter instrumental, para que el alumno adquiera el conocimiento necesario sobre como acceder a bancos de datos económicos y de empresas, así como sobre la utilización de paquetes de software económico y econométrico, entre otros aspectos. |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA] | Autoaprendizaje | E07 G01 G04 | 0.3 | 7.5 | S | N | N | Elaboración de un trabajo de curso tutorizado. La elaboración de este trabajo consistirá en la elaboración de un informe para la toma de decisiones o en la construcción de un modelo econométrico. Requiere tener conocimientos teóricos de la asignatura, obtener datos económicos y manejar un paquete de software de modelización econométrica, aspectos sobre los que el alumno recibirá formación continuada durante todo el curso. Los profesores guiarán y asesorarán al alumno en la elaboración de este trabajo de curso. |
| | | | | | | | | Discusión de casos prácticos y |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--------------|---|---|---|---|
| Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL] | Estudio de casos | E07 G01 G04 | 0.24 | 6 | S | N | N | lecturas recomendadas, debates sobre las explicaciones teóricas, la realización de modelos empíricos y la resolución de los ejercicios prácticos. |
| Prueba final [PRESENCIAL] | Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL) | G03 | 0.06 | 1.5 | S | S | S | |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA] | Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL) | | 2.4 | 60 | N | - | - | |
| Total: | | | 4.5 | 112.5 | | | | |
| Créditos totales de trabajo presencial: 1.8 | | | Horas totales de trabajo presencial: 45 | | | | | |
| Créditos totales de trabajo autónomo: 2.7 | | | Horas totales de trabajo autónomo: 67.5 | | | | | |

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria

Rec: Actividad formativa recuperable

| 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES | | | |
|---|-----------------------|------------------|---|
| Sistema de evaluación | Valoraciones | | Descripción |
| | Estudiante presencial | Estud. semipres. | |
| Elaboración de memorias de prácticas | 30.00% | 0.00% | Se evaluarán las prácticas desarrolladas en el aula de informática a lo largo del curso: Participación y resultado positivo de las sesiones de prácticas, seminarios, tutorías. Trabajo individual. Resolución de problemas y casos prácticos. Trabajo en equipo. Se prestará atención no sólo a los contenidos, sino a la correcta utilización de las formas científicas y a la exposición oral. |
| Presentación oral de temas | 20.00% | 0.00% | Exposición oral del portafolio |
| Prueba final | 50.00% | 0.00% | La prueba final consistirá en la presentación de un portafolio |
| Total: | 100.00% | 0.00% | |

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Para la convocatoria extraordinaria sólo es recuperable la Prueba final, el resto de la calificación será la obtenida en la convocatoria ordinaria.

| 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL | |
|---|-------------------|
| No asignables a temas | |
| Horas | Suma horas |
| Prueba final [PRESENCIAL][Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL)] | 1.5 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL)] | 60 |
| Tema 1 (de 3): Modelos de Empresa. Enfoques y campos de aplicación | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 10 |
| Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 7.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje] | 10 |
| Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Estudio de casos] | 10 |
| Periodo temporal: 5 semanas | |
| Comentario: MODULO I. MODELOS DE EMPRESA. ENFOQUES Y CAMPOS DE APLICACIÓN | |
| Tema 2 (de 3): Sistemas de información y de previsión en la toma de decisiones | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 10 |
| Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 7.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje] | 10 |
| Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Estudio de casos] | 10 |
| Periodo temporal: 5 semanas | |
| Comentario: MODULO II. SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE PREVISIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES | |
| Tema 3 (de 3): Aplicaciones empresariales | |
| Actividades formativas | Horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 10 |
| Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 7.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje] | 10 |
| Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Estudio de casos] | 10 |
| Periodo temporal: 5 semanas | |
| Comentario: MODULO III. APLICACIONES EMPRESARIALES | |
| Actividad global | |
| Actividades formativas | Suma horas |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | 30 |
| Prácticas de laboratorio [PRESENCIAL][Combinación de métodos] | 22.5 |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Autoaprendizaje] | 30 |
| Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Estudio de casos] | 30 |
| Prueba final [PRESENCIAL][Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL)] | 1.5 |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Aprendizaje internacional colaborativo en línea (COIL)] | 60 |

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

| Autor/es | Título/Enlace Web | Editorial | Población | ISBN | Año | Descripción |
|---|---|----------------------------|------------------|---------------|------------|--------------------|
| A. Pulido, A.M. López | Predicción y simulación aplicada a la economía y gestión de empresas. | Pirámide | Madrid | | 1999 | |
| Greene, William H. (1951) | Análisis econométrico | Greene, William H. (1951) | Madrid | 84-8322-007-5 | 1999 | |
| Intriligator, Michael D. | Modelos econométricos, técnicas y aplicaciones | Fondo de Cultura Económica | México | 968-16-3140-4 | 1991 | |
| Robert S. Pindyck y Daniel L. Rubinfeld | Econometría: Modelos y Pronósticos | Mac Graw Hill | Mxico | 0-07-913292-8 | 2000 | |
| Wooldridge, Jeffrey M. | Introducción a la econometría : un enfoque moderno | Thomson | | 84-9732-268-1 | 2006 | |
| ¿ Villalba Vila, D., Jerez Méndez, M.A | Sistemas de optimización para la planificación en la toma de decisiones empresariales | Pirámide | Madrid | | 1990 | |