

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	BUSINESS WORKSHOP I		
Identificador:	32260		
Titulación:	GRADUADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS (CA)		
Módulo:	MÓDULO TRANSVERSAL		
Tipo:	OBLIGATORIA		
Curso:	2	Periodo lectivo:	Primer Cuatrimestre
Créditos:	6	Horas totales:	150
Actividades Presenciales:	61	Trabajo Autónomo:	89
Idioma Principal:	Castellano	Idioma Secundario:	Inglés
Profesor:	TREJO VASQUEZ, ALICIA (T)	Correo electrónico:	etrejo@usj.es

PRESENTACIÓN:

The subject Game Theory aims to study the behaviour of individual agents when their utility depends not only on their own actions, but also on the actions of the other agents in the game. This subject studies the possible combinations and outcomes that may happen in any of these games when the agents act rationally and predictably.

One of the main targets of this course will be to understand that the Game Theory has multiple applications, and has been used in making business, economic, political and even military decisions. It is a very useful tool when we try to understand the human behaviour.

Students will have to understand the value of Game Theory, being able to solve the problems and the cases, and to create new ones using the tools provided by this subject. In sum, they will have to demonstrate knowledge of Game Theory, as well as of its tools.

Finally, we will made an introduction of Behavioural Economics theory and how our decisions are affected by social and psychological influences, as well as a rational calculation. We will play games demonstrating how irrational can become given specific circumstances.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G01	Capacidad de análisis y síntesis de las informaciones obtenidas de diversas fuentes
	G02	Resolución creativa y eficaz de los problemas que surgen en la práctica diaria, con el objetivo de garantizar los niveles máximos de calidad de la labor profesional realizada
	G03	Capacidad de organización y planificación del trabajo en el contexto de la mejora continua
	G04	Uso de las tecnologías de la información y la comunicación
	G05	Capacidad de trabajar de forma eficaz en equipos interdisciplinares, participando e integrándose en los trabajos del equipo en sus vertientes científicas y profesionales, aportando ideas y respetando y valorando la diversidad de criterios de los miembros del equipo
	G06	Capacidad de incorporar a la cultura profesional los principios éticos y deontológicos, teniendo como prioridad de actuación el compromiso ético con los clientes y la sociedad.
	G07	Capacidad de trabajar en un contexto internacional y de aproximarse a las innovaciones y nuevos enfoques empleados en otros contextos nacionales
	G09	Capacidad para comunicarse en inglés en contextos académicos y profesionales.
	G10	Capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos, adaptándolos a las exigencias y particularidades de cada situación y persona
	G11	Capacidad de generar nuevas ideas (creatividad)
	G13	Capacidad de desarrollar estrategias de aprendizaje a lo largo de toda la vida para que sea capaz de adquirir nuevos conocimientos, a través del desarrollo su propio itinerario académico y profesional
	G14	Capacidad de comunicación oral y escrita en el idioma materno y en inglés, según las necesidades de su campo de estudio y las exigencias de su entorno académico y profesional.
	G15	Capacidad de establecer y cumplir los criterios de calidad más apropiados y emplear metodologías y estrategias de trabajo orientadas a la mejora continua.
Competencias Específicas de la	E01	Conocer los aspectos específicos relativos al funcionamiento, gestión y control de las diferentes áreas funcionales de la empresa.

titulación	E02	Conocer y comprender el contexto socioeconómico local, nacional e internacional en el que se desenvuelven las empresas y ser capaz de interpretar su impacto en las mismas
	E03	Capacidad de aplicación de los conocimientos adquiridos sobre las áreas funcionales de la empresa y el entorno socioeconómico
	E04	Capacidad de identificar las variables relacionadas y entender su impacto sobre las organizaciones empresariales
	E13	Conocer los procesos de toma de decisiones en materia de política y estrategia comercial
	E14	Comprender los principios de ética empresarial y ser capaz de diseñar escenarios en los que dichos principios puedan llevarse a la práctica empresarial
	E15	Proponer, planificar y liderar proyectos de innovación empresarial que aseguren la competitividad de la empresa
Resultados de Aprendizaje	R01	Expresar adecuadamente en inglés en un entorno laboral
	R02	Prepararse para realizar una presentación en inglés
	R03	Trabajar como miembro de un grupo para resolver retos empresariales
	R04	Utilizar vocabulario y hablar con fluidez en inglés
	R05	Analizar un problema empresarial y proporcionar soluciones constructivas
	R06	Preparar un plan de negocios.

REQUISITOS PREVIOS:

Although there are no compulsory pre-requisites, it is highly advisable to have attended the course of mathematics. We will use some mathematical concepts but the subject is focused on strategic thinking.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

1 - Introduction to Game Theory
1.1 - Introduction
1.2 - What is a “game”?
1.3 - Introduction to Game Theory
1.4 - Different types of Games
2 - Static Games. Complete Information
2.1 - Introduction
2.2 - Dominance
2.3 - Nash Equilibrium
2.4 - Mixed Strategies
3 - Dynamic Games. Complete Information
3.1 - Introduction
3.2 - Backward induction
3.3 - Extension of dynamic games
4 - Cooperation
4.1 - Reasons for cooperation
4.2 - Factors influencing cooperation
4.3 - Commitment
5 - Uncertainty. Imperfect information
5.1 - Static Games. Auctions
5.2 - Dynamic Games. Uncertainty
6 - Behavioural Economics
6.1 - Economics and Behaviour
6.2 - Motivation and incentives
6.3 - Quick thinking and Risky choices

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

Previsión de actividades de aprendizaje:

Semana	Unidad/Bloque/Tema	Sesiones presenciales	Horas	Actividades de trabajo autónomo	Horas
1	07/09/2026	Welcome to CESUGA. Introduction	4	Review of the study guide and topic	2
2	14/09/2026	Master class	4	Individual study of the main components of Game Theory, and their mathematical representation	5
3	21/09/2026	Master class; Problem solving	4	Individual study and resolution of exercises	5
4	28/09/2026	Master class. Problem solving	4	Individual study and resolution of exercises	4
5	05/10/2026	Master class, Individual Case	2	Individual study and Case preparation	4
6	12/10/2026	Master class, Problem solving	4	Individual study and resolution of exercises	6
7	19/10/2026	Master class	4	Individual study and reading	4
8	26/10/2026	Master class; Problem solving; Individual Case	4	Individual study, resolution of exercises and Case preparation	4
9	02/11/2026	Master class	4	Individual study and reading	4
10	09/11/2026	Master class	4	Individual study and reading	4
11	16/11/2026	Master class and case studies	4	Individual study and resolution of exercises	6
12	23/11/2026	Group Project submission	4	Group work	6
13	30/11/2026	Oral presentations	4	Group work	4
14	07/12/2026	Master class	2	Individual study and reading	6
15	14/12/2026	Master class	4	Individual study and reading	4
16	21/12/2026	Christmas Break	0	Individual work	6
17	28/12/2026	Christmas Break	0	Individual work	5
18	04/01/2027	Project submission and review	2	Individual study and reading	6
19	11/01/2027	Final Exam. The date will be officially communicated	2	Individual work	4
20	18/01/2027	Final Exam. The date will be officially communicated	1	Individual work	0
HORAS TOTALES PRESENCIALES:			61	HORAS TOTALES T. AUTÓNOMO:	89

Observaciones para alumnos exentos a la asistencia obligatoria por circunstancias justificadas:

Students who foresee that they will not be able to attend at least 80% of the classes will have to contact the teacher of the subject before September 27th and between them they will evaluate the best study plan for the correct follow-up of the subject. Those students are also responsible to hand in the individual and group assignments, and written tests specified in the PDU. Each particular case will be analysed to design a learning strategy and related individualized activities that ensure the achievement of the identified course objectives. In these cases, the student will need to attend the tutorials,

previously determined with the lecturer. If the student does not contact with the lecturer by September 27th, they may lose their right to be evaluated in the first call since they exceed the allowed absences (20%).

Those students who have been exempt from compulsory attendance will be assessed with the same criteria as attending students. Students will only be allowed to be exempt from class attendance when absence has been justified and agreed.

It is important to note that: Those students who have been exempt from compulsory attendance will be assessed with the same criteria as attending students. Students will only be allowed to be exempt from class attendance when absence has been justified and agreed.

Los estudiantes que, por causas justificadas (por ejemplo, compatibilizar estudios y trabajo), no puedan asistir al 80 % de las clases durante el cuatrimestre, deberán ponerse en contacto con la profesora de la asignatura y el coordinador del grado antes del 27 de septiembre. Estos estudiantes también serán responsables de entregar las tareas individuales y en grupo, así como de realizar las pruebas escritas especificadas en el PDU.

Cada caso particular será analizado con el fin de diseñar una estrategia de aprendizaje individualizada, con actividades adaptadas que garanticen la consecución de los objetivos de aprendizaje de la asignatura. En estos casos, el estudiante deberá asistir a las tutorías previamente acordadas con el profesor.

Si el estudiante no contacta con el profesor antes del 27 de septiembre, podría perder el derecho a ser evaluado en la primera convocatoria, al superar el límite permitido de ausencias (20 %).

Hay que destacar que los estudiantes que hayan sido liberado de la asistencia obligatoria serán evaluados con los mismos criterios que el resto de los estudiantes asistentes. Esta exención solo será válida cuando la ausencia esté debidamente justificada y haya sido acordada con el profesor y la coordinación académica.

METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

The **main methodologies** used in this course will be:

- Master classes. Theoretical presentations of the main aspects of the subject. These explanations will be accompanied by practical exercises to reinforce the knowledge. In any case, the active participation of students will always be encouraged.
- Tutorials. The main purpose of the tutorials is to provide the students with the opportunity to resolve their queries regarding Game Theory, as well as to guide them with the preparation of their group projects.
- Two practical cases to be solved individually at home and in class.
- Group Projects to be developed throughout the semester.
- Presentation of the group projects in class. Students must present their projects in class to their counterparts if so required by the teacher, being able to answer their questions.

The **complementary teaching and learning methodologies and activities** of this subject will be very varied, from the resolution of cases to visiting companies or attending seminars, always providing solutions to real problems and under a common theme, which is Game Theory.

Integración de lengua inglesa en la materia:

This course is taught in **English**.

Internationalization is one of the main objectives of CESUGA. The teaching staff will be gradually introducing materials, texts, audio-visual media and other content through English in the subjects they teach. This course of action is included in the principles of the European Area of Higher Education (EAHE). The aim is for students to naturally and effectively use English in authentic situations while studying subjects included in their degree programs. Exposure to the English language forms an intrinsic part of each degree programme's plan of studies.

Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
------------------------	----------------------	-----------------

Actividades Presenciales	Clase magistral	27
	Casos prácticos	10
	Resolución de prácticas, problemas, ejercicios etc.	5
	Debates	4
	Exposiciones de trabajos de los alumnos	5
	Proyección de películas, documentales etc.	2
	Asistencia a charlas, conferencias etc.	2
	Otras actividades prácticas	4
	Actividades de evaluación	2
Trabajo Autónomo	Asistencia a tutorías	2
	Estudio individual	51
	Preparación de trabajos individuales	14
	Preparación de trabajos en equipo	12
	Lecturas obligatorias	5
	Lectura libre	5
Horas totales:		150

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Obtención de la nota final:

Trabajos individuales:	25	%
Trabajos en equipo:	25	%
Prueba final:	50	%
TOTAL	100	%

Observaciones específicas sobre el sistema de evaluación:

Practical Cases and Group Projects: In both individual cases and group projects, it will be evaluated not only the correct resolution of the cases, but also the capability to answer the questions made by the counterparts and the teacher, if required by the teacher. Moreover, it will be considered the body language and the language fluency. Thus, there may be differences in the marks obtained by each member of the group (in the case of group projects). The practical cases account for 25% of the final grade and the group projects also 25% of the final grade.

Final Exam: The exam will be formed by all the issues of the subject. It will be out of 10 points, and it will be necessary to obtain at least 5 points to pass the subject, irrespective of the marks obtained in the practical cases and group projects. This exam will consist of theoretical and practical exercises related to the material studied in the subject during the semester. The practical cases account for 50% of the final grade.

In the second call, the mark of the practical cases and group projects will be maintained. If the student has not delivered the practical cases and group projects, there will be a second chance to do it at least one week before the date of the exam.

It will also be necessary to obtain at least 5 points in the exam to pass the subject, irrespective of the marks obtained in the practical cases and group projects. This exam will consist of theoretical and practical exercises related to the material studied in the subject during the semester.

Important: If the student gets a mark higher than 5 in the entire subject, but having failed the final exam, the final mark of the subject will be the same mark obtained in the final exam. As explained before, the mark of the practical cases and group projects are maintained for the second call.

Spelling: Within the evaluation criteria, the University considers spelling a priority issue. Under the protection of the changes in the language standard in the Spanish language included in the Spelling of the Spanish Language (2010), published by the Real Academia Española, CESUGA has established some correction criteria related to this work that will be applied in all tests of the matter. The document that includes the set of criteria and its sanction is published in the University Teaching Platform (PDU) of the subject. The same applies if English is the main language. Refer to unacceptable grammar errors.

Plagiarism: Likewise, and in accordance with the University's Good Practices manual, the commission of plagiarism in any of the work carried out will be considered a very serious offense, since it violates the deontological code of any profession.

Electronic devices that disturb the attention and the correct development of the subject will not be allowed in class, unless expressly mentioned by the lecturer and those provided by the University.

Absences: Failure to attend class more than 20 % of the stipulated hours without authorization may lead to the loss of the evaluation on first call.

Regulación por plagio y prácticas ilícitas

Las actuaciones que constituyan copia o plagio, total o parcial, de un instrumento de evaluación supondrá que el alumno será calificado, en dicho instrumento de evaluación, con un suspenso (cero). En el caso de instrumentos de evaluación grupales, se calificará de la misma manera, tratando de individualizar la responsabilidad de cada uno de sus miembros, si es posible. Si dicha individualización de responsabilidades no es posible o la responsabilidad es claramente colectiva de todos los miembros, todos ellos tendrán la misma calificación de suspenso (cero).

En el caso de las prácticas externas, la calificación resultante (suspenso, cero) conlleva la obligación de repetir dichas prácticas.

La valoración final del alcance de la calificación (suspenso, cero) en un instrumento de evaluación con respecto a la calificación final de la materia corresponde en todo caso al docente de la asignatura.

Para conocer más acerca de qué es el plagio y cómo poder evitarlo, podéis consultar: <https://www.usj.es/alumnos/vidauniversitaria/biblioteca/investigacion/como-publicar/plagio>

Regulación por uso de sistemas IA

El uso de cualquier forma de Inteligencia Artificial en la realización de las actividades de aprendizaje como trabajos y exámenes, incluyendo proyectos, tareas, ensayos o investigaciones, requiere la debida autorización y supervisión del profesorado correspondiente. Esta autorización aparecerá en el enunciado específico de la actividad de aprendizaje evaluable y se deberá respetar estrictamente el ámbito y los límites establecidos en la misma.

Cuando se autorice el uso de IA para la elaboración de una actividad de aprendizaje, ésta se limitará principalmente a las etapas tempranas de la investigación, donde puede servir de inspiración o sugerir direcciones, pero no para producir contenido que se incluya directamente en las entregas. En caso de que se autorice a reproducir textos generados por IA, el alumno deberá divulgar claramente este hecho en el documento entregado. Esta divulgación se realizará indicando expresamente los métodos y herramientas de IA utilizadas. En cualquier caso, el alumno deberá proporcionar una explicación detallada sobre cómo ha empleado la IA en el proceso de investigación o producción de la actividad y/ o trabajo, incluyendo los «prompts» que empleó durante su uso, las verificaciones realizadas para garantizar la autenticidad de la información propuesta por la IA y las modificaciones realizadas al contenido generado por la IA.

El uso de la IA en las actividades de aprendizaje y/ o trabajos académicos deberá respetar los principios éticos de integridad académica y honestidad intelectual. Si el alumno hace un uso inadecuado de la IA incumpliendo la regulación establecida, el resultado de la calificación en la actividad de aprendizaje correspondiente será de suspenso (cero).

La valoración final del alcance de la calificación (suspenso, cero) en un instrumento de evaluación con respecto a la calificación final de la materia corresponde en todo caso al docente de la asignatura.

Métodos de evaluación:

Instrumento de evaluación	Resultados de Aprendizaje evaluados	Criterios de evaluación	%
Individual coursework	R01 R02 R03 R04 R05 R06	Well-resolved cases; quality of presentation: structure, fluency, body language, audiovisual support; answering questions; spelling and presentation; knowledge of the subject.	25
Group coursework	R01 R02 R03 R04 R05 R06	Well-resolved cases; quality of presentation: structure, fluency, body language, audiovisual support; answering questions; spelling and presentation; knowledge of the subject.	25
Final exam	R01 R02 R03	Well-resolved cases; knowledge of the subject.	50

	R04 R05 R06		
		Peso total:	100

Observaciones para alumnos exentos a la asistencia obligatoria por circunstancias justificadas:

Students who foresee that they will not be able to attend at least 80% of the classes will have to contact the teacher of the subject before September 28th and between them they will evaluate the best study plan for the correct follow-up of the subject. Those students are also responsible to hand in the individual and group assignments, and written tests specified in the PDU. Each particular case will be analysed to design a learning strategy and related individualized activities that ensure the achievement of the identified course objectives. In these cases, the student will need to attend the tutorials,

previously determined with the lecturer. If the student does not contact with the lecturer by September 28th, they may lose their right to be evaluated in the first call since they exceed the allowed absences (20%).

Those students who have been exempt from compulsory attendance will be assessed with the same criteria as attending students. Students will only be allowed to be exempt from class attendance when absence has been justified and agreed.

It is important to note that: Those students who have been exempt from compulsory attendance will be assessed with the same criteria as attending students. Students will only be allowed to be exempt from class attendance when absence has been justified and agreed.

Los estudiantes que, por causas justificadas (por ejemplo, compatibilizar estudios y trabajo), no puedan asistir al 80 % de las clases durante el cuatrimestre, deberán ponerse en contacto con la profesora de la asignatura y el coordinador del grado antes del 28 de septiembre. Estos estudiantes también serán responsables de entregar las tareas individuales y en grupo, así como de realizar las pruebas escritas especificadas en el PDU.

Cada caso particular será analizado con el fin de diseñar una estrategia de aprendizaje individualizada, con actividades adaptadas que garanticen la consecución de los objetivos de aprendizaje de la asignatura. En estos casos, el estudiante deberá asistir a las tutorías previamente acordadas con el profesor.

Si el estudiante no contacta con el profesor antes del 28 de septiembre, podría perder el derecho a ser evaluado en la primera convocatoria, al superar el límite permitido de ausencias (20 %).

Hay que destacar que los estudiantes que hayan sido liberado de la asistencia obligatoria serán evaluados con los mismos criterios que el resto de los estudiantes asistentes. Esta exención solo será válida cuando la ausencia esté debidamente justificada y haya sido acordada con el profesor y la coordinación académica.

Extracto de normativa interna del régimen de permanencia

Se considerará “No Presentado” y no consumirá convocatoria al estudiante que no se presente a la prueba final prevista en la guía docente cuando esta tenga un peso igual o superior al 40%. Si el porcentaje de la prueba final es inferior o no existe prueba final, la consideración de “No Presentado” se obtendrá si el estudiante se ha presentado a elementos de evaluación que supongan menos del 40% de la nota final.

Se considerará como presentado a una prueba o elemento de evaluación si el estudiante se presenta a la misma y una vez entregada y/o vistas y/o leídas las preguntas o instrucciones decide abandonarla.

En caso de suspenso, en la Guía Docente podrá determinarse si el resultado de las pruebas o elementos de evaluación realizados se guarda para la siguiente convocatoria dentro del mismo curso. En todo caso, los resultados de las pruebas o elementos de evaluación de una convocatoria, en el caso de ser considerado en la misma como un “No Presentado”, no podrán ser utilizados para la siguiente convocatoria dentro del mismo curso. Con carácter general no podrán guardarse los resultados de las pruebas de evaluación de un curso para las convocatorias de cursos sucesivos.

Regulación por plagio y prácticas ilícitas

Las actuaciones que constituyan copia o plagio, total o parcial, de un instrumento de evaluación supondrá que el

alumno será calificado, en dicho instrumento de evaluación, con un suspenso (cero). En el caso de instrumentos de evaluación grupales, se calificará de la misma manera, tratando de individualizar la responsabilidad de cada uno de sus miembros, si es posible. Si dicha individualización de responsabilidades no es posible o la responsabilidad es claramente colectiva de todos los miembros, todos ellos tendrán la misma calificación de suspenso (cero). En el caso de las prácticas externas, la calificación resultante (suspenso, cero) conlleva la obligación de repetir dichas prácticas. La valoración final del alcance de la calificación (suspenso, cero) en un instrumento de evaluación con respecto a la calificación final de la materia corresponde en todo caso al docente de la asignatura. Para conocer más acerca de qué es el plagio y cómo poder evitarlo, podéis consultar: <https://www.usj.es/alumnos/vidauniversitaria/biblioteca/investigacion/como-publicar/plagio>

Regulación por uso de sistemas IA

El uso de cualquier forma de Inteligencia Artificial en la realización de las actividades de aprendizaje como trabajos y exámenes, incluyendo proyectos, tareas, ensayos o investigaciones, requiere la debida autorización y supervisión del profesorado correspondiente. Esta autorización aparecerá en el enunciado específico de la actividad de aprendizaje evaluable y se deberá respetar estrictamente el ámbito y los límites establecidos en la misma. Cuando se autorice el uso de IA para la elaboración de una actividad de aprendizaje, ésta se limitará principalmente a las etapas tempranas de la investigación, donde puede servir de inspiración o sugerir direcciones, pero no para producir contenido que se incluya directamente en las entregas. En caso de que se autorice a reproducir textos generados por IA, el alumno deberá divulgar claramente este hecho en el documento entregado. Esta divulgación se realizará indicando expresamente los métodos y herramientas de IA utilizadas. En cualquier caso, el alumno deberá proporcionar una explicación detallada sobre cómo ha empleado la IA en el proceso de investigación o producción de la actividad y/o trabajo, incluyendo los «prompts» que empleó durante su uso, las verificaciones realizadas para garantizar la autenticidad de la información propuesta por la IA y las modificaciones realizadas al contenido generado por la IA. El uso de la IA en las actividades de aprendizaje y/o trabajos académicos deberá respetar los principios éticos de integridad académica y honestidad intelectual. Si el alumno hace un uso inadecuado de la IA incumpliendo la regulación establecida, el resultado de la calificación en la actividad de aprendizaje correspondiente será de suspenso (cero).

La valoración final del alcance de la calificación (suspenso, cero) en un instrumento de evaluación con respecto a la calificación final de la materia corresponde en todo caso al docente de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía básica:

Baddeley, M (2017) Behavioural Economics: A Very Short Introduction. Oxford University Press.
Mendelson, E., Zwillinger, D. (2025) Introducing Game Theory and its Applications, Routledge
Osborne, M.J. (2009) An Introduction to Game Theory. International Edition, Oxford University Press.
Pérez, J., Jimeno, J.L. and Cerdá, E. (2013) Teoría de Juegos, 2ª Ed. Edit. Garceta

Bibliografía recomendada:

Ariely, Dan (2017) Las trampas del Dinero. Ariel
Dixit, A. K. y Skeath (2004) Games of Strategy, 2ª Ed. Nueva York: W. W. Norton
Harrington, J. (2008) Games, Strategies and Decision Making, Worth Publishers
Ochs, J. (1995) Coordination problems, in Handbook of experimental economics (John H. Kagel and Alvin E. Roth, eds.)195-251. Princeton: Princeton University Press

Páginas web recomendadas:

Bloomberg	www.bloomberg.com
Bolsas y Mercados Españoles	www.bolsasymercados.es
Expansión	www.expansion.com
Forbes	www.forbes.com
Servicio de Información Empresarial	www.ardan.es

ARDAN	
The Economist	www.theeconomist.com

OBSERVACIONES: