

Bolonia: el nuevo proceso de aprendizaje

Mikel Tapia

Catedrático de Finanzas

Vicerrector UC3M

Colegio Valdeluz, 20 de marzo de 2013



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Agenda

- ¿Qué es Bolonia?
- Principales características
- Bolonia en la UC3M



¿Qué es Bolonia?

- La Declaración de Bolonia supone la creación del EEES.
- El EEES no pretende armonizar la educación superior sino proveer herramientas para conectar dichos sistemas facilitando la movilidad.
- 45 países con objetivos de formación comunes.



¿Qué es Bolonia?

- El cambio en la Universidad más importante de los últimos 50 años.
- ¿Por qué?
 - Cambio en la forma de dar las clases: uso de medios audiovisuales IT.
 - Cambio en los ritmos de trabajo de alumnos y profesores:
 - Cambio en la forma de evaluación del esfuerzo: 50% final / 50% resto
 - Cambio en la organización docente
 - Cambio en los planes de estudios (todos a 4 años)
 - Cambio en los calendarios académicos (2011, 5 septiembre)
- Todos no partimos del mismo lugar: ni los países, ni las universidades ni las titulaciones



¿Qué es Bolonia?

- Es importante señalar que los títulos ahora pueden ser muy diferentes y cada universidad puede hacer títulos oficiales diferentes (Grado en Ingeniería de Edificación)
- ¿En qué se diferencia?
 - Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación
 - Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación
 - Grado en Ingeniería en Sistemas Audiovisuales y Multimedia
- ¿Qué se imparte en el Grado en Finanzas y Contabilidad?
- Ahora necesitamos más información de los planes de estudio, las salidas profesionales, el grado de inserción de los graduados, la metodología docente,...



Agenda

- ¿Qué es Bolonia?
- Principales características
- Bolonia en la UC3M



Principales Características

- Adopción de un sistema de titulaciones comprensible y comparable a nivel europeo
- En España homogeneización a tres ciclos:
 - Grado: 240 créditos-4 cursos (60 + 60 + 60 +60).
 - Máster: 60-120
 - Doctorado: período de investigación
- El establecimiento de los ECTS
 - En la planificación de cada asignatura se ha de tener en cuenta (i) Número de horas de clases, (ii) Número de horas de exámenes y otras actividades de evaluación, (iii) Número de horas de estudio y trabajo personal del alumno.
- Promoción de la movilidad



Principales Características

- El Grado deberá estar adscrito a alguna de las siguientes ramas:
 - Artes y Humanidades.
 - Ciencias: (Biología, Física, Geología, Matemáticas, Química)
 - Ciencias de la Salud.
 - Ciencias Sociales y Jurídicas: (ADE, ECO, Derecho,...)
 - Ingeniería y Arquitectura: (Física, Matemáticas, Informática, Empresa, Expresión gráfica, Química)
- Importante por la adscripción y la Formación Básica



Principales Características: Grado

- 4 cursos, 2 semestres, 60 créditos en 10 asignaturas
- Algunos rasgos comunes:
 - Formación básica general y por ramas (movilidad entre titulaciones y Universidades)
 - Trabajo fin de Grado
 - Prácticas (UC3M obligatorias en todos los grados-1)
- Arquitectura y Medicina son 6 cursos.
- Las notas de corte cambian todos los años y dependen de la oferta de plazas de las Universidades en cada titulación y la demanda de los estudiantes.



Principales Características: ECTS

- Los créditos ECTS representan:
 - El trabajo de un estudiante, a tiempo completo.
 - Los créditos incluyen clases teóricas, clases prácticas, seminarios, tutorías, trabajos de campo, horas de estudio, exámenes u otros tipos de evaluaciones...
 - 1 curso son 60 ECTS
- Antes tenían en cuenta exclusivamente las horas lectivas (clases teóricas y/o prácticas)
- Ejemplo
 - Cada ECTS supone entre 20 y 30 horas de trabajo. Supongamos la media: 25 horas.
 - 1 Asignatura: 6ECTS esto implica 150 horas
 - 1 Curso 60 ECTS 1500 horas de trabajo
 - 1 Trabajador 40h/semana 46 semanas supone 1840



Principales Características: Grado

Primer Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Introducción al Derecho Civil Patrimonial Introduction to Patrimonial Law	6	FBCS
Principios de Economía Principles of Economics	6	FBCS
Matemáticas para la Economía I Mathematics for Economics I	6	O
Fundamentos de la Administración de Empresas Essentials of Business	6	FBCS
Técnicas de búsqueda y uso de la información Information Skills	3	FB
Técnicas de expresión oral y escrita Writing and Communication Skills	3	FB

Primer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Estadística I Statistics I	6	FBCS
Microeconomía Microeconomics	6	FBCS
Matemáticas para la Economía II Mathematics for Economics II	6	O
Introducción a la Contabilidad Accounting Introduction	6	FBCS
Historia Económica Economic History	6	FBCS



Tercer Curso - Primer Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Marketing Marketing	6	O
Economía de las Organizaciones Organizational Economics	6	O
Optativas (elegir tres): - Contabilidad Financiera Financial Accounting - Sistema Fiscal Español - Diseño Organizativo Organizational Design - Comportamiento del Consumidor Consumer Behavior - Orígenes de la empresa Moderna The Origins of the Modern Firm - Técnicas Multivariantes de Análisis de Datos Multivariate Techniques for Data Analysis - Sistemas e Instituciones Financieras Financial Systems and Institutions - Sociología del Trabajo - Derecho de la Competencia	18	p

Tercer Curso - Segundo Cuatrimestre

Asignaturas	ECTS	TIPO
Dirección Comercial Marketing Management	6	O
Dirección Financiera Financial Management	6	O
Optativas (elegir tres): Análisis de Estados Financieros Financial Statements Analysis Optimización y Simulación para la Empresa Optimization and Simulation for Business - Investigación de Mercados Markets Research - Organización Industrial Industrial Organization - Econometría Dinámica y Financiera - Macroeconomía Monetaria y Financiera Monetary and Financial Macroeconomics - Financiación Internacional International Financing - Innovación y Cambio Tecnológico Innovation and Technological Change - Derecho de Mercados Financieros	18	p



Principales Características: Grado

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16729	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	6	FB	1
16730	SOCIOLOGÍA DE LA EMPRESA	6	FB	1
16731	INTRODUCCIÓN AL DERECHO DE LA EMPRESA	6	FB	1
16732	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS PARA LA EMPRESA	6	FB	1
16733	FUNDAMENTOS DE ADE	6	FB	1
16734	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA EMPRESA	6	FB	2
16735	INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD	9	FB	2
16736	HISTORIA ECONÓMICA	6	FB	2
16737	MICROECONOMÍA	9	FB	2



Principales Características: ECTS cambia esta

- El Coste ha cambiado. Los estudiantes pagan un 25% aprox del coste total de sus estudios.
- 25 euros por ECTS (1500 curso)
- Es la mayor transferencia de riqueza que recibimos
 - Coste 6000 euros curso.
 - 40.000 chicos se han marchado en el año 2011 a trabajar fuera (brain drain). Si el estado abona 6000€ por estudiante.



Agenda

- ¿Qué es Bolonia?
- Principales características
- Bolonia en la UC3M



Bolonia en la UC3M

- Presencial: imprescindible la asistencia a clase desde el primer día.
- Evaluación continua: se basa en el esfuerzo y la implicación activa del estudiante en las clases (trabajos, ejercicios y prácticas). Examen final no más del 60%

🕒 3 horas presenciales de clase a la semana divididas en 2 sesiones

ORIENTACIÓN PRÁCTICA/ DOCENCIA APLICADA

🕒 Una sesión semanal de 90 minutos en un grupo reducido, con 40 alumnos como máximo

ORIENTACIÓN TEÓRICA

🕒 Otra sesión de 90 minutos en un grupo de 120 alumnos como máximo



Bolonia en la UC3M

- Cada Materia está organizada en 14 semanas de trabajo
- El alumno cuenta con
 - Una completa programación de la actividad semanal (cronograma). Esto ha provocado un gran aumento en la coordinación docente.
 - Un contrato donde se especifican: evaluaciones, valor de las mismas, momentos de exámenes, etc.
 - Sistema de evaluación (prácticas, participación, exámenes parcial y final)
 - Material didáctico:
 - Transparencias
 - Notas Técnicas
 - Ejercicios
 - Material Audiovisual
 - ...



Bolonia en la UC3M



Universidad
Carlos III de Madrid

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Sistemas e Instituciones Financieras.		
GRADO: Administración de Empresas.	CURSO: 3.	CUATRIMESTRE: 1.

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA								
SEMA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESEN- CIALES	HORAS TRABJO Semana
1	1	Tema 1. Introducción: Definiciones, concepto básicos.		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	5H
1	2	Tema 1 Introducción: Instrumentos (activos), mercados, agentes (bancos, cajas, brokers,...), reguladores (BdE, CNMV, DGS, Mineco)		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	
2	3	Tema 2 Mercados. Comprender el funcionamiento básico de los mercados financieros, fijándonos en los tipos de mercados.		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	5H
2	4	Tema 2 Mercados. Comprender la importancia de la ley en el funcionamiento de los mismos (MiFID)		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	
3	5	Tema 3. Reguladores: Descripción y estructura, las funciones y los papeles de los distintos reguladores en el sistema financiero, tanto españoles como europeos e internacionales.		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	5H
3	6	Tema 3. Reguladores: las funciones y los papeles de los distintos reguladores en el sistema financiero, tanto españoles como europeos e internacionales.		X		Estudio de notas de clase y de bibliografía básica. Análisis de artículos y contenidos web.	1	



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Bolonia en la UC3M

Soporte

Incidencias frecuentes

Reportar otra incidencia
Guía rápida alumno
Manual del alumno
(HTML)
Manual del alumno (PDF)
Autosuscripción AG

Mis cursos actuales

Actividades

 Foros
 Recursos

Personas

 Lista de clase

Administración

 Calificaciones
 Perfil

Usuarios en línea

(últimos 5 minutos)
 MIGUEL ANGEL TAPIA

Sistemas e Instituciones Financieras 10/11-1C. Grupo 60

Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas / Grado / Grado en Economía

Comunicación con los alumnos

 Avisos

Información para los alumnos

 Ficha de la asignatura y cronograma
 Bibliografía recomendada

1

MODULE 1

Material docente

 Presentation
 Notes 1
 Module 1



Bolonia en la UC3M

- La evaluación continua implica como mínimo un 40% de la evaluación fuera del examen final.
- **Sistemas e Instituciones Financieras**
 - Trabajos y Ejercicios: 30%. Realizaron 10 trabajos algunos de los cuales los presentaron en público.
 - Examen parcial no eliminatorio: 20%
 - Examen Final: 50%



Conclusiones

- Bolonia ha supuesto un importante cambio que en el largo plazo reformará completamente la forma de entender las universidades y la formación superior.
- Es importante señalar que necesitamos más información
 - Que se estudia
 - Donde se estudia.
 - Salidas profesionales
 - Inserción laboral
 - Erasmus
 - ...
- La universidad donde estudias es cada vez más importante y menos la cercanía, e incluso los estudios (ADE, AE, FiCo, Eco)

