



El Tratado de Bolonia y los estudios de Grado en la UC3M

Raúl Sánchez
Vicerrector de Grado



CONTENIDOS

- Contexto del Tratado de Bolonia
- Grados en la UC3M
- Cuestiones relativas a la empleabilidad de los graduados y la colaboración entre Universidad y Empresas en los estudios de Grado.



TRATADO DE BOLONIA (1999)

- Unificación de la Política Educativa Europea
- Creación del **Espacio Europeo de Educación Superior**: standards europeos tanto en contenidos como en calidad



- Aumentar la **Empleabilidad** de los Titulados en mercados globales y competitivos a nivel Europeo y Transeuropeo.



CONTEXTO EDUCATIVO

- CREDITO ECTS:
 - Unidad de Medida en el EEES (1 ECTS = 25 horas de trabajo)
 - Incluye valoración de toda la actividad formativa del alumno, no sólo tiempo de contacto directo con el profesor.
- Cambio a estructura de estudios de TRES CICLOS:
 - GRADO (3 – 4 años, 60ECTS/año; formación generalista)
 - MASTER (1 – 2 años, 60ECTS/año; formación especialista)
 - DOCTORADO (3 – 4 años; investigación)



ESTUDIOS DE GRADO

- PLANES DE ESTUDIO:
 - España → 4 años
 - Formación básica (y destrezas) en primeros cursos
 - Formación específica en últimos cursos
- DESTREZAS además de CONOCIMIENTOS
- FLEXIBILIDAD: flexibilizar camino hacia el título de Grado
- INTERDISCIPLINAREIDAD e INTERNACIONALIDAD
- EMPLEABILIDAD: aumentar competitividad de los Graduados en mercado laboral moderno y global.



METODOLOGIA

- Aprendizaje centrado en el estudiante
- Mayor participación activa y responsabilidad del estudiante
- Evaluación continua del proceso de aprendizaje
- Adquisición de destrezas, además de contenidos.
- Desarrollo de pensamiento crítico



LOS GRADOS EN LA UC3M

- Primera universidad española en adaptarse a Bolonia (2008/09).
Primeros Graduados: Junio 2012.
- Asignaturas **obligatorias** (6 ECTS) y **optativas** (3-6 ECTS).
Relación de 3 a 1 entre créditos optativos ofertados y cursados.
- **Formación básica** (60 ECTS).
Reconocido automáticamente entre planes de la misma rama
- **Destrezas** (6 ECTS), **idioma** (6 ECTS) y **humanidades** (6 ECTS)
- **Formación Complementaria**. **Formación bilingüe y/o en inglés**.
- **Prácticas Empresa** (6-18 ECTS) y **T. Fin de Grado** (6-18 ECTS)



PRACTICAS EN EMPRESAS

- Marco legal: R.D. 1707/2011 de Prog. Cooperación Educativa.
 - Convenio de Cooperación Educativa entre Universidad y Empresa
 - No hay vínculo laboral entre alumno y empresa.
 - Tutor en la empresa.
 - Habitualmente gestionado por el SOPP de la Fundación UC3M
- Contenidos formativo adecuado al perfil del grado
- Curriculares y no Curriculares
 - Máximo 18 ECTS → 540 horas.
 - Exceso de horas reconocido como no curriculares en el SET.
- También posible hacer el Trabajo Fin de Grado (TFG, 6-18 ECTS) en empresas.



CAPACITACION GRADUADOS

- NUEVOS GRADOS → 4 años → Planes de Estudio y Contenidos.
- Respecto antiguas Diplomaturas/Ing. Técnicas (3 años)
 - Capacidades técnicas específicas similares. Más carga generalista.
 - Nuevas destrezas transversales: comunicacion, organización, idiomas...
 - Experiencia internacional y/o mercado laboral (prácticas, movilidad...)
- Respecto antiguas Licenciaturas (4 años) e Ing. Superiores (5 años)
 - Menos carga específica/Más formación generalista
 - Destrezas adicionales y experiencias fuera UC3M (prácticas, movilidad...)
 - Máster profesionales (60 - 90ECTS) conducente a profesiones reguladas y completar formación



EMPLEABILIDAD

- Idoneidad para **incorporación al mercado laboral**: Grado o Máster?
- **Graduado** :
 - Más activo y crítico.
 - Mejor conocimiento de **idiomas (bilingües y estudios en inglés)**.
 - Más capacidades y destrezas transversales,
 - Más formación generalista/menos específica (→ Consultar Planes Estudio)
- Experiencia internacional y laboral (**optativa**)
- Mayor movilidad en el mercado laboral europeo
(→ marco reconocimiento de títulos aún en desarrollo)



Material adicional



METODOLOGIA

- 60 ECTS curso = 1,500 horas de trabajo del alumno.
- Asignatura de 6 ECTS = 45/51 hr. docencia presencial
- Sesiones presenciales: clase magistral y clase práctica.
 - Clase magistral (50%): máx. 120 alumnos. Contenido teórico. Estilo expositivo.
 - Clase pequeña (50%): máx 40 alumnos. Contenido práctico. Estilo interactivo.
- Grados experimentales → Laboratorio: máx 20 alumnos.



EVALUACION DEL APRENDIZAJE

- Examen final ($\leq 60\%$)
- Evaluación continua ($\geq 40\%$ nota final)
 - Adaptada a la realidad de cada asignatura
 - Permite la evaluación puntual del progreso
 - Evaluación de destrezas y habilidades no recogidas en el examen final.



GRADOS EN CC. SOCIALES, JURÍDICAS Y HUMANIDADES

GRADO	ESPAÑOL	BILINGÜE	INGLES
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	✓		✓
CC. POLITICAS	✓		
COMUNICACION AUDIOVISUAL	✓	✓	
DERECHO	✓		
ECONOMIA	✓		✓
ESTADISTICA Y EMPRESA	✓		
FINANZAS Y CONTABILIDAD	✓		✓
HUMANIDADES	✓		
INFORMACION Y DOCUMENTACION			
PERIODISMO	✓	✓	
RELACIONES LABORALES Y EMPLEO	✓		
SOCIOLOGIA	✓		
TURISMO	✓		



GRADOS EN CC. SOCIALES, JURÍDICAS Y HUMANIDADES

DOBLES GRADOS	
DERECHO	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
DERECHO	ECONOMIA
DERECHO	CC. POLITICAS
PERIODISMO	COMUNICACION AUDIOVISUAL
CC. POLITICAS	SOCIOLOGIA
INFORMATICA	ADMINISTRACION DE EMPRESAS



GRADOS EN INGENIERIA

GRADO	ESPAÑOL	BILINGÜE	INGLES
INGENIERIA AEROSPACIAL*			✓
INGENIERIA BIOMEDICA*			✓
INGENIERIA ELECTRICA	✓	✓	
INGENIERIA ELECTRONICA	✓	✓	
INGENIERIA INFORMATICA	✓	✓	
INGENIERIA MECANICA	✓	✓	
INGENIERIA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES	✓	✓	
INGENIERIA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	✓	✓	
INGENIERIA EN TECNOLOGIAS INDUSTRIALES*	✓	✓	
INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE TELECOMUNICACIONES*	✓	✓	
INGENIERIA TELEMATICA	✓	✓	

*Grados ofertados por primera vez en el curso 2010-2011



CONTROL DE CALIDAD

- Sistema Propio de Control de Calidad (Vicerrectorado de Calidad)
- Comisiones de Titulación
- Sistemas de soporte a la docencia
- Sistemas de información, soporte y ayuda al estudiante

