

**III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA**  
**A Coruña, 16 de Abril de 2010**

## **CONCLUSIONES**

### **ASISTENTES:**

<b><i>Universidad</i></b>	<b><i>Nombre y Apellidos</i></b>
U. de Salamanca	Purificación Galindo Villardón
U. de Valladolid	Alfonso Gordaliza Ramos
U. de Extremadura	Manuel Molina Fernández
U. de Extremadura	Asunción Rubio de Juan
U. da Coruña	Ricardo Cao Abad
U. da Coruña	Germán Aneiros Pérez
U. da Coruña	Íñigo Arregui Álvarez
U. da Coruña	Manuel Antonio Presedo Quindimil
U. da Coruña	Ignacio García Jurado
U. da Coruña	Juan Manuel Vilar Fernández
U. da Coruña	Mario Francisco Fernández
U. da Coruña	José Antonio Vilar Fernández
U. da Coruña	Salvador Naya Fernández
U. de Valencia	Antonio López Quilez
U. Complutense de Madrid	Rosario Susi García
U. Politécnica de Cataluña	Pedro Delicado Useros
U. Carlos III de Madrid	Rosa Lillo Rodríguez
U. Autónoma de Barcelona	Xavier Bardina i Simorra
U. Miguel Hernández de Elche	Marc Almiñana Alemany
U. de Sevilla	María Teresa Gómez Gómez
U. de Sevilla	Juan Luis Moreno Rebollo
U. de Sevilla	Antonio Beato Moreno
U. de Jaen	Juan Carlos Ruiz Molina
U. de Jaen	Jesús Navarro Moreno

### **ORDEN DEL DÍA**

1. Balance final del diseño e implantación de títulos de Grado en Estadística.
2. Masteres en Estadística. Experiencias actuales y perspectivas de nuevos masteres.
3. Actividades de difusión y captación de alumnos para las titulaciones en Estadística.
4. Movilidad de los estudiantes de Estadística.
5. Conclusiones y líneas de actuación futuras de la Conferencia.

### III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA A Coruña, 16 de Abril de 2010

#### 1. GRADOS EN ESTADÍSTICA

Los representantes de las universidades con títulos de Grado ya implantados exponen sus experiencias:

- Incremento generalizado de la matriculación de alumnos. En las universidades de Madrid y Barcelona se cubren todas las plazas ofertadas e incluso se establecen notas de corte.
- Mejor nivel y mayor motivación en general de los estudiantes.
- Alumnos de procedencia heterogénea en cuanto a formación, lo que implica la necesidad de un gran esfuerzo de nivelación que no siempre culmina con éxito.
- Tasas de éxito heterogéneas según la naturaleza de las asignaturas.
- Problemas con el nuevo calendario para incorporar a los estudiantes admitidos en septiembre, lo que en algunos casos propicia el abandono.
- La gestión y coordinación de las enseñanzas requiere mucha dedicación.
- La UCIII (primera en implantar el Grado) ya ha comenzado con los temas de calidad para la posterior acreditación (AUDIT) y constata la importante carga de trabajo que supone.
- Dificultades añadidas de coordinación en los grados interuniversitarios.
- Gran demanda de titulados para hacer la adaptación del título de Diplomado al Título de Graduado.

Los representantes de las universidades con Grados verificados o en proceso de verificación exponen sus proyectos. Se adjuntan los ficheros de las presentaciones.

En el ANEXO I se muestra una tabla resumen de la adaptación de las titulaciones de Estadística al EEES. A modo de resumen,

- Se pasa de la situación actual con 13 títulos de Diplomado y 10 de Licenciado a 12 títulos de Grado.
- Los grados se adscriben al 50% a las ramas de Ciencias Experimentales y Ciencias Sociales y Jurídicas.
- La denominación más frecuente es la genérica “Grado en Estadística” (6 títulos) seguida de otras con calificativos como “Empresarial / y Empresa” (3 títulos), “Aplicada” (2 títulos) y, finalmente, “Matemáticas y Estadística” (1 título).

Se constata el interés por conocer detalles sobre los Cursos de Adaptación de Diplomatura a Grado.

- En algunas universidades como la UCM (E: U. de Estadística) y la UCIII ya se puede cursar.
- En la UVA se implantará el curso próximo

### **III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA A Coruña, 16 de Abril de 2010**

#### **2. MÁSTERES EN ESTADÍSTICA**

Los asistentes en representación de las universidades con títulos de master ya implantados exponen sus experiencias (se adjuntan presentaciones de UPC y UDC-UDS-UVIGO):

- Tienen una demanda estable e incluso creciente.
- La procedencia de alumnos en cuanto a formación es muy heterogénea.
- Presencia importante de alumnos extranjeros

Los representantes de las universidades con Masteres verificados o en proceso de verificación exponen sus proyectos. Se adjuntan los ficheros de las presentaciones de UV y USAL.

En el ANEXO II se muestra una tabla resumen de las titulaciones de Master en el marco del EEES con alto contenido en Estadística, sin incluir algunos masteres de iniciación a la investigación, que están enfocados fundamentalmente al Doctorado. A modo de resumen:

- Algunos de los títulos existían con anterioridad y han sido adaptados a la actual normativa.
- Los títulos son heterogéneos tanto en objetivos como en duración.

Se constata un interés generalizado por explorar la posible implantación de títulos de Master pero hay gran incertidumbre sobre el perfil adecuado para cada universidad y sobre el momento oportuno para lanzarlos.

- La US anuncia su intención de lanzar un master y eliminar la LCTE.
- La UCIII está trabajando ya en un proyecto de master.

### III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA A Coruña, 16 de Abril de 2010

#### 3. DIVULGACIÓN

Se constata el desconocimiento y la mala información de la sociedad en general (incluyendo los estudiantes y profesores de Bachillerato) sobre los títulos de Estadística y sobre las expectativas profesionales de los titulados en Estadística.

Algunas de las acciones puestas en práctica por las distintas universidades y otras entidades son:

- Concursos destinados a estudiantes y profesores de Secundaria y Bachillerato:
  - Concurso “Incubadora de Sondeos” promovido por la Escuela Universitaria de Estadística de la UCM y lanzado también con posterioridad por la UPC.
  - Concurso de Proyectos educativos de SEIO.
  - Concursos promovidos por organismos autonómicos de Estadística (Castilla y León).
- Elaboración de videos promocionales (UVA y UEX).
- Elaboración de folletos y carteles divulgativos para remitir a los centros de Secundaria y Bachillerato.
- Promover la existencia de una asignatura optativa de “Estadística” en Bachillerato, que ha dado fruto en algunas comunidades como Castilla y León.
- Participación en Jornadas de Puertas Abiertas.
- Participación en eventos de divulgación científica como la Semana de la Ciencia o la Noche de la Ciencia.
- Campañas de divulgación con visitas a centros de Secundaria y Bachillerato.
- Cursos de formación para profesores de Secundaria y Bachillerato. Los resultados no han sido buenos.
- Exposiciones:
  - Exposición de noticias de prensa con malos usos de la Estadística.
  - Exposición de la Historia de las Matemáticas.
- Comic de la Sociedade Galega de Estadística.

#### **Se acuerda promover las siguientes acciones:**

- Extender la idea del concurso “Incubadora de sondeos”:
  - Se animará a otras universidades a realizar un concurso similar al existente en la UCM y la UPC.
  - La SEIO promoverá una fase nacional del concurso con los concursantes seleccionados de la fase local.
  - El Consejo Ejecutivo de SEIO estudiará la viabilidad del proyecto en la reunión del Congreso de SEIO de A Coruña.
- Se estudiará la posible elaboración de un video promocional de los estudios de estadística y la profesión de estadístico, para poder ser usado por todas las facultades con estudios de Estadística. Para ello se explorará la posibilidad de obtener ayudas del MEC a través de la convocatoria existente para este tipo de acciones.
- Se estudiará la manera tener cierta visibilidad el próximo 20 de octubre con motivo del Día Mundial de la Estadística.
- Se estudiará la manera de hacer llegar al Ministerio de Educación y a las Consejerías correspondientes de los gobiernos autonómicos la necesidad de reforzar la presencia de Estadística en los temarios de Enseñanza Secundaria y Bachillerato y su impartición real en los centros de enseñanza.

### **III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA** **A Coruña, 16 de Abril de 2010**

#### **▪ MOVILIDAD**

Se constatan las dificultades y la incertidumbre existentes sobre el procedimiento para que los alumnos puedan trasladarse de unas universidades a otras a continuar los estudios de Estadística en el nuevo marco, dada la heterogeneidad de planes de estudios y denominaciones. Aparte de la asimilación automática de las materias básicas dentro de la misma rama, la validez del resto de asignaturas cursadas dependería de su convalidación por la universidad receptora.

No se acuerda ninguna acción concreta en relación con este punto.

#### **▪ FUTURO DE LA CONFERENCIA**

Finalmente, el sentir expresado por los participantes en la reunión, es que la SEIO, a través de la Comisión de Titulaciones Universitarias, siga promoviendo estos encuentros entre responsables de titulaciones de Estadística.



**III CONFERENCIA INTERUNIVERSITARIA SOBRE EL GRADO EN ESTADÍSTICA**  
A Coruña, 16 de Abril de 2010

## MÁSTER EN ESTADÍSTICA EN ESPAÑA\*

UNIVERSIDAD	TÍTULO	ECTS	WEB	INICIO	OBSERVACIONES
U. P. CATALUÑA	Master en Estadística e I. O.	120	<a href="http://meioupclub.masters.upc.edu/">http://meioupclub.masters.upc.edu/</a>	activo	
U. CORUÑA	Master en Técnicas Estadísticas	90	<a href="http://eio.usc.es/pub/mte/">http://eio.usc.es/pub/mte/</a>	activo	Interuniversitario
U. SANTIAGO					
U. VIGO					
UPV-EHU	Master en Modelización Matemática, Estadística y Computación	60	<a href="http://matg6.uniovi.es/Master1/presentacion1.html">http://matg6.uniovi.es/Master1/presentacion1.html</a>	activo	Interuniversitario
U. OVIEDO					
U. LA RIOJA					
U. ZARAGOZA					
U. CANTABRIA					
U. P. NAVARRA					
USAL	Master en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes	60	<a href="http://biplot.usal.es/master/">http://biplot.usal.es/master/</a>	2010/11	Aprobado
U. C. MADRID	Master en Tratamiento Estadístico-Computacional de la Información	60	<a href="http://www.mat.ucm.es/teci/">http://www.mat.ucm.es/teci/</a>	2010-11	Interuniversitario. En tramitación
U. P. MADRID					
U. VALENCIA	Master en Bioestadística	90		2010-11	En tramitación
U. P. VALENCIA	Master en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones	60	<a href="http://www.upv.es/contenidos/PO/menu_495043c.html">http://www.upv.es/contenidos/PO/menu_495043c.html</a>	2010-11	En tramitación

(\*) Sólo se incluyen aquéllos que tienen un carácter fundamentalmente profesionalizante. Por tanto, no se incluyen los masters de tipo académico diseñados para dar acceso a un Doctorado en Estadística-Matemáticas.