

# **FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS**

## **MEMORIA 2014-2015**

### **DECANA**

*D. <sup>a</sup> Carmen Nieto Zayas*

### **VICEDECANOS**

*D. <sup>a</sup> Inés Cáceres García*

Ordenación Académica y Alumnos

*D. Cristóbal Pareja Flores*

Posgrado e Investigación

*D<sup>a</sup>. Rosario Espinola Vilchez*

*Calidad y Coordinación de los Estudios Adaptados al Espacio Europeo*

### **SECRETARIA ACADÉMICA**

*D. <sup>a</sup> Magdalena Ferrán Aranaz.*

### **DELEGADO PARA FUNCIONES DE ASESORAMIENTO SOBRE ASUNTOS INFORMÁTICOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS**

*D. José Luis Brita-Paja Segoviano*

### **COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL**

*D. José Luis Brita-Paja Segoviano*

### **GERENTE**

*D. Ángel Martínez Valero*

### **PROFESORES**

Profesor Titular de Universidad: **15**

Catedrático de Escuela Universitaria: **8**

Profesor Titular de Escuela Universitaria: **15**

Profesor Contratado Doctor: **7**

Profesor Ayudante Doctor: **0**

Profesor Asociado: **5**

### **ALUMNOS: 410**

Grado: **330**

Máster : **72**

Diplomatura : **08**

**PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 27**

**BECARIOS : 5**

### **DEPARTAMENTOS**

**Estadística e Investigación Operativa III**  
D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Lina Vicente Hernánz

## **SECCIONES DEPARTAMENTALES**

### **Matemática Aplicada**

*D.<sup>a</sup> María Jesús Pons Bordería*

### **Economía Aplicada II**

*D. Cipriano Quiros Romero*

(Desde el 21 de febrero de 2014)

### **Sistemas Informáticos y Computación**

*D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Isabel Riomoros Callejo*

## **TITULACIONES OFICIALES**

- Diplomatura en Estadística
- Grado en Estadística Aplicada
- Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios

## **MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (CONGRESOS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS) CELEBRADOS EN EL CURSO ACADÉMICO 2014-2015 EN LA FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS**

### **1. CURSOS**

- ***ESCUELA COMPLUTENSE DE VERANO: "MINERÍA DE DATOS CON SAS E INTELIGENCIA DE NEGOCIO"***

#### **Fecha y lugar de celebración:**

6 /07/2015 al 24/07/2015

de 9:00 a 14:00 h.

Aula A5

#### **Directores:**

José Santiago Merino

Juan Montero Varona

#### **Coordinador:**

Juan Francisco Dorado Sánchez

- ***ACTIVIDAD FORMATIVA: TALLER MATEMÁTICO***

Actividad formativa dirigida a los alumnos de nuevo ingreso y primer curso. Del 08/09/2014 al 19/09/2014.

- **ACTIVIDAD DE FORMACIÓN: "ESTADÍSTICA PARA PROFESORES DE SECUNDARIA"**

Profesorado: Rosario Cintas del Río (F. Estudios Estadísticos)

Pedro Girón Daviña (F. Estudios Estadísticos)

Carmen Nieto Zayas (F. Estudios Estadísticos)

Curso gestionado por el Centro Territorial de Innovación y Formación de Madrid Capital, dirigido a profesores de enseñanzas medias.

Del 22 de enero al 17 de febrero de 2015

## **2. CONFERENCIAS**

### **CONFERENCIAS IMPARTIDAS COMO APOYO AL MASTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.**

- **"MEFF, El mercado español de productos financieros derivados y su entidad de contrapartida central BME CLEARING".**

D. José Luís Bujanda

16 y 17 de Octubre de 2014

- **"Metodología de la Investigación. Una aproximación".**

D. Francisco José Rodríguez Salvanes.

10 de Octubre de 2014

- **"La Segmentación de clientes como palanca de crecimiento**

**sostenible gracias al BI y al BIG DATA".**

D. Fernando Corbacho Abelaira

26 de Noviembre de 2014

- **"Riesgo de fuga de clientes e introducción al Knime".**

D. Miguel Infestas Maderuelo

4 y 5 de Diciembre de 2014

- **"Cisne, Bucea, Bibliografías recomendadas. Bases de Datos: Web of Knowledge, Mathscinet, Dianet, CSIC, Revistas Electrónicas"**

D<sup>a</sup>. Carmen Antón Luaces, D<sup>a</sup>. Ángeles López de Barrio y D. Santos Bolado Narganes.

13 Y 14 de Noviembre de 2014

- **“Tendencias de la omnicanalidad en entidades financieras”**.  
D. Javier Kitchin Oguiza  
3 de Diciembre de 2014
- **“Análisis del riesgo de crédito y scoring con SAS”**  
D. Javier Monjas Pérez  
11 de Diciembre de 2014
- **“Análisis del riesgo de crédito y scoring con SAS”**  
D. Javier Monjas Pérez  
19 de Diciembre de 2014
- **“BIPLOT Y STATIS: Herramientas actuales en análisis de datos”**.  
D<sup>a</sup>. Purificación Galindo Villardón.  
12 de Diciembre de 2014
- **“Ejemplo de éxito con Text Miner”**  
D<sup>a</sup>. Cristina Pérez Huerta  
13 y 14 de Enero de 2015.
- **“Primas de riesgo y sistema de tarificación en una empresa del sector asegurador”**.  
D<sup>a</sup>. Ana M<sup>a</sup> Macías Barrera  
09 y 15 de Enero de 2015
- **“Caso práctico: Riesgo de crédito con SAS”**  
D<sup>a</sup>. Caridad Pavón Moya  
08 y 16 de Enero de 2015
- **“Introducción a Big Data y Data Science”**  
D. Angel José Rey Retortillo  
15 y 16 de Enero de 2015
- **“ Terminological Resources: Methodological considerations”**  
D<sup>a</sup>.Marie-Claude L’Homme  
17 de Abril de 2015
- **“Inteligencia de negocio y nuevos modelos de CRM social”**  
D. Omar Rois Merino  
24 de Abril de 2015
- **“Introducción a las herramientas de inteligencia de negocio SAS”**  
D. Borja Luengo Arratta

29 y 30 de Abril de 2015

- **“SAS STM Enfocado a la metodología Balanced Scorecard”**  
D. Raúl Romero Pecho  
06 y 07 de Mayo de 2015
- **“SAS STM: Metodología BSC, creación de proyectos”**  
D. Raúl Romero Pecho  
13 y 14 de Mayo de 2015
- **“SAS STM: Metodología BSC, Cálculo de modelos”**  
D. Raúl Romero Pecho  
20 y 21 de Mayo de 2015
- **“SAS STM: Metodología BSC, creación de proyectos”**  
D. Raúl Romero Pecho  
14 de Mayo de 2014
- **“Escuchando la voz del cliente mediante técnicas de análisis de sentimiento”**  
D. José Luís Martínez Fernández  
22 de Mayo de 2015
- **“SAS Strategy Management. Prueba práctica , Creación DE BSC con STM”**  
D. Borja Luego Arratta  
27 y 28 de Mayo de 2015

## **PROYECTO ELABORACIÓN Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA MODULAR PARA LA FORMACIÓN EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

- **“Métodos econométricos y estadísticos a través de plataformas digitales de educación”**  
D. Mariano Matilla García  
09 de Diciembre de 2014

### ***CICLO DE CONFERENCIAS “Análisis de Datos”***

***Actividad formativa con reconocimiento de 1 crédito para aquellos estudiantes que asisten a un mínimo de 8 conferencias, incluyendo las mesas redondas sobre salidas profesionales.***

- **“Plagio y probabilidad”**  
D. Conrado Miguel Manuel García  
15 de Octubre de 2014

- **“Estadística para el análisis y la investigación del clima: retos y soluciones estadísticas en clima y cambio climático”.**  
D. Luís Baladrón Ruiz  
12 de Noviembre de 2014
- **“Exploración espacial e inteligencia artificial. El proyecto World Space Observatory”**  
D<sup>a</sup>. Ana Inés Gómez de Castro  
04 de Diciembre de 2014
- **“ Open Data para Smartcity”**  
D<sup>a</sup>. Victoria López  
13 de Enero de 2015
- **“La Sociedad de Estadística e Investigación Operativa: pasado, presente y futuro”**  
D. Leandro Pardo Llorente  
11 de Febrero de 2015
- **“ La Estadística en el mundo de la investigación clínica”.**  
D. David Calle Fernández  
25 de Marzo de 2015
- **“ Ciencias Actuariales : el uso de la estadística en el precio del riesgo”**  
D. Pablo Cuerno Díaz  
15 de Abril de 2015-07-07
- **“ Estadística Oficial. ¿Algo más que estadística?”**  
D. David Salgado Fernández  
06 de Mayo de 2015

***CICLO DE SESIONES FORMATIVAS DE LOS GRADUADOS DE ESTADÍSTICA (PATROCINADO POR EL CONSEJO SOCIAL DE LA UCM).***

- **“ Mesa Redonda I sobre salidas Profesionales”**  
D<sup>a</sup>. Clara Eugenia López Lazareno, D<sup>a</sup>. Jennifer Esteban Hurtado y D<sup>a</sup>. Celia Guerrero Muñoz.  
03 de Marzo de 2015
- **“ Mesa Redonda II sobre salidas Profesionales”**

D<sup>a</sup>. Milagros Revenga García Marín, D. Juan Antonio Alberca Reinaldos y D<sup>a</sup>. Patricia Calleja Plaza.  
05 de Marzo de 2015

### ***CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA III.***

- **“MOOC, un Tsunami en la educación superior: Estadística para investigadores”.**  
D<sup>a</sup>. Purificación Galindo Villardón  
12 de Diciembre de 2014
- **“Recent developments in roc surface analysis”.**  
D. Christos T. Nakas  
10 de Marzo de 2014
- **“Transferencias de tecnología en un oligopolio”**  
D. Guillermo Owen  
30 de Abril de 2015
- **“Estudio analítico-espectral del índice aritmético-geométrico de grafos”**  
D. José María Sigarreta Almira  
19 de Junio de 2015

### ***CONFERENCIAS DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE LA FACULTAD***

#### **“Posibilidades de colaboración en Big Data Analytics”**

D. Raúl Valente Ramírez Velarde  
10 de Junio de 2015

### **3. ACTIVIDADES DENTRO DE LA SEMANA DE LA CIENCIA**

- **“Las matemáticas en el cine”**  
D<sup>a</sup>. Gloria Cabrera Gómez  
6 y 11 de Noviembre de 2014.
- **“Jugando con la Estadística”**  
D<sup>a</sup>. Gloria Cabrera Gómez  
3 y 12 de Noviembre de 2014.

- **“Estadística y Probabilidad: Experimentos Motivadores”**  
D. Venancio Tomeo Perucha  
3,5,6,11,12 y 13 de Noviembre de 2014
- **“ ¿ Como se hace un mapa del cielo?. Cartografiado Alambra.”**  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Jesús Pons Borderia  
4 y 12 de Noviembre de 2014
- **“ TALLER : Juegos con cartas, Azar, Matemáticas y Epidemiología”**  
D<sup>a</sup>. Teresa Pérez Pérez y D<sup>a</sup>. Gloria Cabrera Gómez  
4 y 13 de Noviembre de 2014

#### **4. OTRAS ACTIVIDADES**

- ***ACTO DE BIENVENIDA CURSO 2014-2015***

Dirigido a los alumnos matriculados por primera vez en la Facultad.

30 de Septiembre y 17 de Octubre

- ***ACTO INAUGURAL MÁSTER CURSO 2014-2015***  
24 DE Septiembre de 2014

- ***III OLIMPIADA ESTADÍSTICA***

Concurso sobre conocimientos de estadística dirigido a estudiantes de enseñanzas medias de toda España, organizado junto con el Instituto Nacional de Estadística y la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa.

[Estudiosestadisticos.ucm.es/olimpiada-estadistica](http://Estudiosestadisticos.ucm.es/olimpiada-estadistica)

- ***VIII Certamen de la INCUBADORA DE SONDEOS.***

Concurso organizado por la Facultad de Estudios Estadísticos y con la participación de más de 700 alumnos de Enseñanza Media, ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos de Centros Públicos y Privados de la Comunidad de Madrid y de alrededores. La entrega de premios se celebró el día 23 de junio de 2015 en la Facultad y participaron en



ella el Vicerrector de Planificación y Evaluación Institucional y el Subdirector General de Difusión Estadística del INE.

- ***V FASE NACIONAL DE CONCURSO TIPO “INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS”.***

Los días 2 y 3 de julio de 2015, con la presencia del Vicerrector de Estudiantes D. Julio Contreras Rodríguez en el Salón del Museo del Traje se acogieron a más de 70 estudiantes de ESO y BACHILLER, junto a sus tutores, ganadores en sus correspondientes fases locales del Concurso “Incubadora de Sondeos”. Esta iniciativa surgió en nuestra Facultad hace ocho años y fue imitada en otras comunidades de manera, que a fecha de hoy, se celebran 11 fases autonómicas de este concurso. El objetivo principal es dar a conocer la Estadística como ciencia y como título universitario entre estos estudiantes.

Los estudiantes en grupos y dirigidos por un profesor, presentan un trabajo de estadística de tema libre. Desde hace cinco años, la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) decidió proponer la organización de una Fase Nacional de este tipo de Concursos para que compitan los ganadores de las fases autonómicas. Y este año se ha celebrado la V Edición organizada desde la Facultad de Estudios Estadísticos. Los miembros del jurado fueron el Subdirector General de Difusión Estadística del Instituto Nacional de Estadística D. Adolfo Gálvez Moraleda, el Vicepresidente de Estadística D. Gerardo Sanz y el Presidente entrante de la SEIO, D. Emilio Carrizosa.

- ***ACTO DE GRADUACIÓN***

Celebrado el 24 de Abril de 2015, se graduaron los egresados del máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios y los egresados del grado en Estadística aplicada, (promociones 2014). Se contó con la presencia del Vicerrector de Ordenación Académica, D. Eumenio Ancochea Soto.

Las dos actividades más destacables de este curso académico podrían ser:

### ***CICLO DE CONFERENCIAS “ ANÁLISIS DE DATOS ”***

***Actividad formativa con reconocimiento de 1 crédito para aquellos estudiantes que asisten a un mínimo de 8***

*conferencias, incluyendo las mesas redondas sobre salidas profesionales.*

**V FASE NACIONAL DE CONCURSOS TIPO "INCUBADORA DE SONDEOS Y EXPERIMENTOS".**

Madrid, 07 de Julio de 2015