

MEMORIA 2016-2017

FACULTAD DE ESTUDIOS ESTADÍSTICOS

DECANA

D.ª Carmen Nieto Zayas

VICEDECANOS

D.ª Inés Cáceres García

Ordenación Académica y Alumnos

D. Cristóbal Pareja Flores

Posgrado e Investigación

Dª. Rosario Espinola Vilchez

Calidad y Coordinación de los Estudios Adaptados al Espacio Europeo

SECRETARIA ACADÉMICA

D.ª Magdalena Ferrán Aranz.

DELEGADO PARA FUNCIONES DE ASESORAMIENTO SOBRE ASUNTOS INFORMÁTICOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

D. José Luis Brita-Paja Segoviano

DELEGADA DE LA DECANA EN TEMAS DE DIFUSIÓN, DIVULGACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES.

Dª. Juana Mª Alonso Revenga

COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL

D. José Luis Brita-Paja Segoviano

GERENTE

D. Ángel Martínez Valero

PROFESORES

Profesor Titular de Universidad: **16**

Catedrático de Escuela Universitaria: **7**

Profesor Titular de Escuela Universitaria: **12**

Profesor Contratado Doctor: **7**

Profesor Ayudante Doctor: **3**

Profesor Asociado: **6**

ALUMNOS: 489

Grado: **376**
Máster: **92**
Doctorado: **21**

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 24

BECARIOS: 5

Apoyo aulas informática: **1**
Becarios de formación: **4**

DEPARTAMENTOS

Estadística e Investigación Operativa III

Directora D.ª M.ª Lina Vicente Hernández hasta el día 9 de abril de 2017.
Director D. Conrado M. Manuel García desde el día 9 de abril de 2017

SECCIONES DEPARTAMENTALES

Matemática Aplicada

Directora D.ª. María Jesús Pons Bordería

Economía Aplicada II

Director D. Cipriano Quiros Romero

Sistemas Informáticos y Computación

Directora D.ª. M.ª Isabel Riomoros Callejo

TITULACIONES OFICIALES

- Grado en Estadística Aplicada
- Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios
- Máster en Bioestadística.
- Doctorado en Análisis de Datos. Data Science.

**MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (CONGRESOS,
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS) CELEBRADOS EN EL CURSO
ACADÉMICO 2016-2017 EN LA FACULTAD DE ESTUDIOS
ESTADÍSTICOS**

Actividades más relevantes

II Jornadas Estadísticas Oficiales e Indicadores Sociales y Económicos.

5 de abril de 2017.

Ciclo de Conferencias "Análisis de Datos".

Desde el 4 de octubre de 2016 hasta el 24 de mayo de 2017.

1. CURSOS

- ***ESCUELA COMPLUTENSE DE VERANO: TEORÍA DE JUEGOS APLICADA AL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES.***

Fechas y horario:

Del 3 al 21 de julio de 2017. De 9:00 a 14:00 h.

Director:

Conrado M. Manuel García

Profesores:

Javier Castro Cantalejo

Daniel Gómez González

Enrique González Arangüena

Mónica del Pozo

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

Actividad formativa dirigida a los alumnos de nuevo ingreso y primer curso.
Del 12 al 23 de septiembre de 2016.

2. CONFERENCIAS

2.1. CONFERENCIAS IMPARTIDAS COMO APOYO AL MÁSTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.

- ***“Investigación en el sector asegurador español: Una introducción al trabajo desarrollado por ICEA”***
D. Antonio Martín Carrera
24 de noviembre de 2016
- ***“Estrategia relacional y CRM en Codere”***
D. José Antonio Esteban
28 de noviembre de 2016. Grupos A y B
- ***“Riesgo de fuga de clientes e introducción al Knime”***

D. Miguel Infestas Maderuelo
1 de diciembre de 2016 Grupos A y B
- ***“Análisis del Riesgo Crédito y Scoring”***
D. Javier Monjas Pérez
20 de diciembre de 2016.
- ***“Análisis del Riesgo Crédito y Scoring”***
D. Antonio Pleite Guzmán
22 de diciembre de 2016
- ***“Primas y sistemas de tarificación con SAS”.***
D^a. Caridad Pavón Moya
10 de enero de 2017
- ***“Primas y sistemas de tarificación con SAS”***
D^a. Alicia Tejada Torres
12 y 17 de enero de 2017, grupos A y B
- ***“Aplicación en caso real de Métodos Multivariantes y de series temporales”***
D. Rubén Garrudo Díaz
17 y 18 de enero de 2017, grupos A y B
- ***“Credit risk y Scoring con SAS Miner”***
D. José Vicente Alonso
19 de enero de 2017

- ***“Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 1”.***
D. Borja Luengo Arratia
8 de mayo de 2017
- ***“Introducción a la exploración de datos con SAS Visual Analytics”***
D. Raúl Romero Pecho
11 de mayo de 2017
- ***“Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 1”.***
D. Raúl Romero Pecho
18 de mayo de 2017
- ***“Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 2”.***
D. Raúl Romero Pecho
22 de mayo de 2017
- ***“Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 2”.***
D. Borja Luengo Arratia
25 de mayo de 2017
- ***“SAS Visual Analytics. Ejercicio Práctico”***
D. Borja Luengo Arratia
29 de mayo de 2017
- ***“SAS Visual Analytics. Ejercicio Práctico”***
D. Raúl Romero Pecho
11 de junio de 2017. Grupo A

2.2. CONFERENCIAS IMPARTIDAS COMO APOYO AL MÁSTER EN BIOESTADÍSTICA.

- ***“Revisiones sistemáticas y Metanálisis. Un instrumento de síntesis de evidencia. Colaboración Cochrane”.***
D. Javier Zamora
6 de febrero de 2017
- ***“Papel del bioestadístico en la extracción de datos en una revisión sistemática”.***
D. Alfonso Muriel
13 de febrero de 2017

- ***“Metanálisis de variables binarias. Efectos fijos y efectos aleatorios. Riesgo Relativo, ODDS ratio, número necesario a tratar”.***
D. Alfonso Muriel García
20 de febrero de 2017.
- ***“Metanálisis de variables continuas. Efectos fijos y efectos aleatorios. Diferencias medias. Diferencias medias estandarizadas”.***
D. Alfonso Muriel
27 de febrero de 2017
- ***“Evaluación estadística del sesgo de publicación. Metarregresión. Investigación de la heterogeneidad. Análisis de Subgrupos”.***
D. Javier Zamora Romero
6 de marzo de 2017
- ***“Metanálisis avanzado: Metanálisis de datos individuales. Metanálisis de pruebas diagnósticas”.***
D. Javier Zamora Romero
13 de marzo de 2017
- ***“Adaptive designs in clinical trials”***
D. Bernardo de Miguel Lillo
18 de mayo de 2017

2.3. 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.

- ***“El rol del estadístico en estudios de investigación clínica”***
D^a. Teresa Pérez Pérez
4 de octubre de 2016
- ***“Análisis Probabilista de Seguridad de una Línea Ferroviaria basado en Redes Bayesianas”.***
D. Enrique Castillo Ron
25 de octubre de 2016
- ***“Oportunidades de trabajo y principales proyectos en el Instituto Nacional de Estadística”.***
D. Miguel Angel Martínez Vidal
8 de noviembre de 2016
- ***“Aprendizaje automático y Big Data”***
D. Rafael Caballero Roldán

14 de diciembre de 2016

- ***“Un paseo por la dinámica de poblaciones”***
D. Daniel Franco Leis
10 de enero de 2017
- ***“Geoestadística y Multifractalidad”.***
D^a. Ana M^a Tarquis Alfonso
13 de febrero de 2017
- ***“Dos ejemplos de Estadística aplicada a la investigación biomédica”***
D. Jesús Villoria Morcillo
14 de marzo de 2017
- ***“Modelar para decidir”***
D. Miguel Angel Goberna Torrent
6 de abril de 2017
- ***“Modelización medioambiental basada en herramientas estadísticas de control de procesos”***
D^a. María Villeta López
24 de mayo de 2017

2.4. CICLO DE SESIONES FORMATIVAS DE LOS GRADUADOS DE ESTADÍSTICA (PATROCINADO POR EL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID)

Mesa Redonda sobre salidas Profesionales

- ***“Hace menos de diez años yo estudiaba el Grado en Estadística Aplicada”.***

D. David Arroyo Manzano, D^a. Jennifer Esteban Hurtado, D. Rubén Garrudo Díaz, D^a. Marta Martínez Martín y D^a. Aida Calviño Martínez
9 de mayo de 2017.

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

- ***“Bitcoin, la primera solución descentralizada basada en Blockchain”.***
D. Victor Escudero Rubio
15 de noviembre de 2016

- ***“Predicting risks of Complications in early onset Preeclampsia:Development and external validation of the prep models”.***
D. John Allotey
2 de junio de 2017
- ***“Strategic voting in truth-tracking situations”***
D. Guillermo Owen
15 de junio de 2017

2.6. CONFERENCIAS DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

- ***“Análisis de datos con Hadoop”***
D. Luis Llana Díaz
16 de septiembre de 2016
- ***“Magia y estadística: dos ciencias unidas”***
D. Marcos Abollado
21 de noviembre de 2017
- ***“Procesamiento distribuido con Hadoop: Una introducción práctica”.***
D. Luis Llana Díaz
8 de febrero de 2017
- ***“El proceso de elaboración de las estadísticas oficiales aplicado a la EPF y al IPC”***
D. José Ignacio González Veiga
24 de abril de 2017
- ***“La EPA, como ejemplo de diseño muestral de las encuestas a hogares en el INE”***
María de Blas Portero
12 de mayo de 2017
- ***“Explotación de resultados de la encuesta de población activa (EPA): Panorámica general y algunos ejemplos”.***
D. Miguel Angel García Martínez
17 de mayo de 2017

2.7. SEMINARIOS IMPARTIDOS EN EL DOCTORADO DE ANÁLISIS DE DATOS.

- ***“Gestión de RAPI”***
D^a. Sabina Belope Nguema
17 de noviembre de 2016
- ***“Análisis de Datos, Big Data, Data Science”***
D. Daniel Gómez González
18 de noviembre de 2016
- ***“Seminario de anonimización estadística”***
D^a. Aida Calviño Martínez
18 de noviembre de 2016
- ***“Visión por ordenador”***
D. Carlos Gregorio Rodríguez
18 de noviembre de 2016
- ***“Producción de series temporales de histograma”***
D. Javier Arroyo Gallardo
18 de noviembre de 2016
- ***“Modelización estadística en estudios clínicos longitudinales. Un caso real”.***
D. Pedro Girón Daviña y D^a. Teresa Pérez Pérez

24 de noviembre de 2016
- ***“Modelos estocásticos aplicados a la transmisión de epidemias”***
D^a. Julia Amador Pacheco y D^a. M^a Jesús López Herrero
24 de noviembre de 2016
- ***“Modelos de decisión multicriterio aplicados a la evaluación de la calidad del servicio”.***
D. Ramón Alberto Carrasco
15 de diciembre de 2016
- ***“Los modelos de equilibrio general computable: una explicación de la metodología con una aplicación al impacto del acuerdo de comercio e inversión entre la Unión Europea y EE.UU.”***
D^a. Concepción Latorre Muñoz
16 de diciembre de 2016

- ***“Análisis de datos en estudios sociales: estudios de género, diversidad, corresponsabilidad y políticas de igualdad”.***
D. Lorenzo Escot Mangas, D^a. M^a Lina Vicente Hernanz y D^a. M^a Angeles Medina Sánchez.
12 de enero de 2017
- ***“Aspectos computacionales del análisis de datos: big data, open data, linked data, fuzzy logie”.***
D. Alberto Núñez Covarrubias, D. Antonio Pareja Lora, D. Ramón González del Campo Rodríguez-Barbero y D. Luis Garmendia Salvador.
12 de enero de 2017
- ***“Análisis y diseño de software: métodos formales, aspectos cuantitativos y aplicaciones”.***
D. Manuel Núñez García, D^a. Mercedes García Merayo, D. Luís Llana Díaz y D. Jesús Correas Fernández
13 de enero de 2017
- ***“Métodos multivariantes en óptica”***
D. Javier Alda Serrano y D. José Manuel López Alonso
26 de enero de 2017
- ***“Modelización medioambiental espacio-temporal”***
D. José Luis Valencia Delfa y D^a. María Villeta López
27 de enero de 2017

2.8. MESAS REDONDAS CELEBRADAS EN LAS “II JORNADAS ESTADÍSTICAS OFICIALES E INDICADORES SOCIALES Y ECONÓMICOS”.

- ***“El Big Data, estadística oficial y empresa. Retos, límites y posibilidades”.***
D. Julio Rocés, D. Daniel Gómez González y D. Miguel Angel Martínez Vidal.
5 de abril de 2017.
- ***“España ante los retos de la Sociedad Tecnológica. Hogares y personas conectados a la red”.***
D. Luís Muñoz López, D. Carlos Angulo Martín e Iñigo Herguera García.
5 de abril de 2017

3. ACTIVIDADES DENTRO DE LA SEMANA DE LA CIENCIA

- ***“Experimentos de Estadística y Probabilidad”***
D. Venancio Tomeo Perucha
7,8,11,16 y 17 de noviembre de 2016
- ***“Las medias estadísticas: ejercicios motivadores”***
D. Venancio Tomeo Perucha
15 de noviembre de 2016
- ***“Las matemáticas en el cine”***
D^a. Gloria Cabrera Gómez
10 y 14 de noviembre de 2016
- ***“Magia y estadística: dos ciencias unidas”***
D^a. Gloria Cabrera Gómez
7 y 16 de noviembre de 2016
- ***“Juegos con cartas, Azar, Matemáticas y Epidemiología”***
D^a. Gloria Cabrera Gómez y D^a. Teresa Pérez Pérez
8 y 15 de noviembre de 2016
- ***“Sobrevivir gracias a la Estadística: La vida de Florence Nightingale”***
D^a. Rosario Susi García
14 y 17 de noviembre de 2016

4. OTRAS ACTIVIDADES

- ***ACTO DE BIENVENIDA CURSO 2016-2017***

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

26 de septiembre de 2016
- ***ACTO INAUGURAL MÁSTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.***

23 de septiembre de 2016
- ***ACTO INAUGURAL MÁSTER EN BIOESTADÍSTICA***

26 de septiembre de 2016

- **PROGRAMA 4º DE ESO + EMPRESA, ORGANIZADO POR LA COMUNIDAD DE MADRID.**

La Facultad ha participado por primer año en el programa de la Comunidad de Madrid ESO + Empresa.

Se admitieron un máximo de 10 alumnos, en el periodo comprendido entre el 22 de marzo y el 20 de abril, pero se recibieron más de 30 solicitudes de diferentes Colegios e Institutos.

Los alumnos han pasado tres mañanas en la Facultad aprendiendo la elaboración de una encuesta, realizándola, recopilando información y analizando los resultados con el software adecuado. Todo esto bajo la supervisión de la coordinadora del programa en la Facultad y el apoyo constante de las becarias del aula de informática en donde tenían asignados sus ordenadores para los días de su estancia.

Los resultados han sido muy satisfactorios si se tiene en cuenta los informes que han rellenado los alumnos al finalizar su actividad. Además, prepararon una presentación para explicar en sus colegios el trabajo realizado.

- **V 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.

- **X 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 21 de junio de 2017 en la Facultad y participaron en ella el Vicerrector de Estudiantes y el Subdirector General de Difusión Estadística el INE.

- **ACTO DE GRADUACIÓN**

Celebrado el 21 de abril de 2017, se graduaron los egresados del máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios y los egresados del grado en Estadística aplicada, (promociones 2015-2016). Se contó con la presencia del Vicerrector de Planificación Económica y Gestión de Recursos.

Madrid, 10 de julio de 2017

