

Actividades y datos identificativos

Curso 2018-2019

Facultad de Estudios Estadísticos

DECANO

D. Cristóbal Pareja Flores

VICEDECANOS

- Ordenación Académica y Alumnos:

D. Javier Castro Cantalejo

- Posgrado, Investigación y Relaciones Internacionales:

D.^a M.^a Concepción Latorre Muñoz

- Calidad y Coordinación

D.^a Rosario Espínola Vílchez

SECRETARIA ACADÉMICA

D.^a Magdalena Ferrán Aranaz

DELEGADA PARA FUNCIONES DE ASESORAMIENTO SOBRE ASUNTOS INFORMÁTICOS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

D.^a M.^a Isabel Riomoros Callejo

DELEGADA DEL DECANO EN TEMAS DE DIFUSIÓN, DIVULGACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

D.^a Juana M.^a Alonso Revenga

COORDINADOR REPRESENTANTE DEL CAMPUS VIRTUAL

D.^a M.^a Isabel Riomoros Callejo

REPRESENTANTE DE LA FACULTAD PARA COOPERACIÓN Y DESARROLLO, COORDINADORA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y NODOS DE IGUALDAD

D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez

GERENTE

D.^a Pilar Paraíso Sobral

PROFESORES

Profesor Titular de Universidad: **19**
Catedrático de Escuela Universitaria: **6**
Profesor Titular de Escuela Universitaria: **10**
Profesor Contratado Doctor: **7**
Profesor Ayudante Doctor: **2**
Profesor Asociado: **8**
Profesor Honorífico: **1**

ALUMNOS: 634

Grado en Estadística Aplicada: **425**
Máster Universitario en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios: **72**
Máster Universitario en Bioestadística: **29**
Doctorado en Análisis de Datos (DATA SCIENCE): **32**
Erasmus entrantes: **11**
Erasmus salientes: **11**
Big Data y Business Analytics: **35**
Blockchain y Big Data: **30**

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS: 26 BECARIOS: 10

Becarios de Formación: **5**
Contratados predoctorales: **5**

DEPARTAMENTOS

Estadística y Ciencia de los Datos

Director: D. Conrado M. Manuel García

UNIDADES DOCENTES

Matemática Aplicada

Coordinadora: D.^a Luz M.^a Fernández-Cabrera Marín

Economía Aplicada, Estructura e Historia Económica

Coordinador: D. Cipriano Quirós Romero

Sistemas Informáticos y Computación

Coordinadora: D.^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

Actividades complementarias celebradas en el curso académico 2018-2019 en la Facultad de Estudios Estadísticos

1. INDICACIÓN DE LAS DOS ACTIVIDADES MÁS RELEVANTES

- **Ciclo de Conferencias “Análisis y Ciencia de los Datos”**

Desde el 2 de octubre de 2018 hasta el 13 de mayo de 2019
(Detalles, punto 2.1)

- **Conferencias impartidas como apoyo al Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios**

Desde el 19 de septiembre de 2018 hasta el 9 de mayo de 2019
(Detalles, punto 2.2)

2. CURSOS

- **ACTIVIDAD FORMATIVA: TALLER MATEMÁTICO**

Actividad formativa dirigida a los alumnos de nuevo ingreso y primer curso.

Desde el 3 al 14 de septiembre de 2018

3. CONFERENCIAS

3.1. CICLO DE CONFERENCIAS “Análisis y Ciencia de los Datos”

El Ciclo de Conferencias es un lugar de encuentro entre profesores, estudiantes, profesionales e investigadores: un seminario, literalmente, en el que todos pueden sembrar o mostrar algo y todos pueden recoger o aprender algo.

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, y presentan una memoria sobre la actividad.

- ***“Marketing en el contexto actual de Big Data y Data Science”***

D. Ramón A. Carrasco González

2 de octubre de 2018

- **"Ajuste estacional en el INE y en el Sistema Estadístico Europeo"**

D.ª María Novás Filgueira

30 de octubre de 2018

- **"¿Cómo se estima la contagiosidad de una nueva enfermedad infecciosa?"**

D. Joan Saldaña Meca

27 de noviembre de 2018

- **"Modelos predictivos en investigación médica"**

D. David Lora Pablos

18 de diciembre de 2018

- **"La estadística ¿engaña?"**

D. Juan Antonio Cuesta Albertos

28 de enero de 2019

- **"Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el negocio con SAS"**

D.ª Cristina Pérez Huerta

18 de febrero de 2019

- **"Algunas aplicaciones de los métodos cuantitativos en sanidad y salud"**

D.ª Beatriz González López-Valcárcel

11 de marzo de 2019

- **"Rediseño de una red de establecimientos: Un modelo de optimización matemática"**

D. Francisco Javier Martín Campo

1 de abril de 2019

- **"¡Qué ritmo tienen los genes!"**

D.ª Yolanda Larriba González

13 de mayo de 2019

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

- **"Cómo aportar valor a la empresa utilizando Big Data"**

D. Javier Monjas Pérez

19 de septiembre de 2018

- **"Ciencia de Datos Aplicada a Marketing Político"**
D. Kenedy Pedro Alva Chávez
26 de septiembre de 2018
- **"Customer Lifecicle and Engagement Segmentation"**
D.ª Rocío González Martínez
21 y 23 de noviembre de 2018
- **"Comunicación efectiva"**
D. Tomás de Lara Aguilar
27 y 30 de noviembre de 2018
- **"Credit Risk y Scoring con SAS Miner"**
D.ª Rene Varga
11 y 20 de diciembre de 2018
- **"Primas y Sistemas de Tarificación con SAS"**
D.ª Ana Gentil
18 y 20 de diciembre de 2018
- **"Análisis del riesgo de fraude con SAS Miner"**
D. Javier Monjas Pérez
8 y 10 de enero de 2019
- **"Busines Intelligence en el Grupo Eldon"**
D. Alberto García Moreno
11 y 14 de marzo de 2019
- **"Introducción a la Exploración de Datos con SAS Visual Analytics"**
D. Borja Luengo Arratia
8 de abril de 2019. Grupo A
- **"Introducción a la Exploración de Datos con SAS Visual Analytics"**
D. David Hernández Plaza
4 de abril de 2019. Grupo B
- **"Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 1"**
D. Borja Luengo Arratia
29 de abril de 2019. Grupo A

- **"Reporting y cuadros de mando en SAS Visual Analytics: Práctica 1"**.
D. David Hernández Plaza
11 de abril de 2019. Grupo B
- **"Reporting y cuadros de mando en SAS. Visual Analytics: Práctica 2"**
D. Borja Luengo Arratia
6 de mayo de 2019. Grupos A
- **"Reporting y cuadros de mando en SAS. Visual Analytics: Práctica 2"**
D. David Hernández Plaza
25 de abril de 2019. Grupos B
- **"SAS Visual Analytics: Ejercicio Práctico"**
D. Borja Luengo Arratia
13 de mayo de 2019. Grupo A
- **"SAS Visual Analytics: Ejercicio Práctico"**
D. David Hernández Plaza
9 de mayo de 2019. Grupo B

3.3. CONFERENCIAS IMPARTIDAS COMO APOYO AL MÁSTER EN BIOESTADÍSTICA.

- **"La Geometría Sagrada en el Arte y en la Música"**
D.^a Jezabel Martínez Fabra
8 de noviembre de 2018
- **"Introducción a las Revisiones Sistemáticas. Colaboración Cochrane."**
D. Jesús López Alcalde
1 de abril de 2019
- **"Revisión Sistemática: Extracción de datos. Metanálisis Datos Binarios. Comandos en Stata."**
D. Alfonso Muriel García
8 de abril de 2019
- **"Metanálisis datos contiguos. Sesgo de publicación. Comandos en Stata."**
D. Alfonso Muriel García

29 de abril de 2019

- ***"Revisión Sistemática y Metanálisis de factores y modelos pronósticos"***

D. Borja M. Fernández Félix
6 de mayo de 2019

- ***"Revisión Sistemática y Metanálisis de exactitud de pruebas diagnósticas"***

D. Javier Zamora Romero
13 de mayo de 2019

3.4. 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

- ***"Profesionales formados en la Facultad de Estudios Estadísticos"***

D.^a Elena del Carmen Gavilán García, D. Borja M. Fernández Félix, D.^a Inés Ruzafa Esteve, D. Daniel Martín García, D.^a Ana Montano Rodríguez y D.^a Milagros García Martín
29 de abril de 2019

3.5. CONFERENCIAS DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE LA FACULTAD

- ***"Restricted Mean Survival Time and its Application in Medical Research"***

D. Ying Lu
11 de septiembre de 2018

- ***"Coaliciones con Terroristas"***

D. Guillermo Owen
29 de octubre de 2018

- ***"Local Currency Bonds, Banking Systems, Fintech and Credit Growth in Post-Socialist Economies"***

D. Aleksander Gevorkyan
7 de marzo de 2019

- **"Medir la Infación: IPC y EPF"**

D. José Ignacio González Veiga
19 de marzo de 2019

- **"Andrés Fernández Díaz se interroga a sí mismo. Una visión interdisciplinar del estado actual de la Ciencia"**

D. Andrés Fernández Díaz
23 de abril de 2019

- **"Diseño Muestral de las Encuestas Demográficas"**

D.ª María de Blas Portero
24 de abril de 2019

3.6. SEMINARIOS IMPARTIDOS EN EL DOCTORADO DE ANÁLISIS DE DATOS (DATA SCIENCE)

Actividad obligatoria para todos los doctorandos.

- **"Seminario de Big data, Hadoop y Spark"**

D. Luis Llana Díaz y D. Carlos Gregorio Rodríguez
29 de noviembre de 2018

- **"Análisis de datos de Histogramas con R"**

D. Javier Arroyo Gallardo
30 de noviembre de 2018

- **"Introducción al software testing"**

D.ª Mercedes García Merayo
13 de noviembre de 2018

- **"Modelos estocásticos aplicados a la transmisión de epidemias"**

D.ª M.ª Jesús López Herrero
14 de diciembre de 2018

- **"Análisis multivariante para la extracción de información en señales e imágenes ópticas"**

D. Javier Alda Serrano y D. José Manuel López Alonso
10 de enero de 2019

- **"Modelización conjunta de datos longitudinales y tiempo hasta el evento"**

D.ª Teresa Pérez Pérez

11 de enero de 2019

- ***"Modelización medioambiental espacio-temporal"***

D. José Luis Valencia Delfa y D.^a María Villeta López
18 de enero de 2019

- ***"Procesamiento del lenguaje natural aplicado al análisis y la minería de textos"***

D. Antonio Pareja Lora
6 de febrero de 2019

4. ACTIVIDADES DENTRO DE LA SEMANA DE LA CIENCIA (entre el 5 y 18 de noviembre de 2018)

- ***"Experimentos de Estadística y Probabilidad"***

D. Venancio Tomeo Perucha y D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez
5, 6, 12, 13, 15 y 16 de noviembre de 2018

- ***"Juegos con cartas, Azar, Matemáticas y Epidemiología"***

D.^a Teresa Pérez Pérez y D.^a Gloria Cabrera Gómez
6 y 15 de noviembre de 2018

- ***"Magia y estadística: dos ciencias unidas"***

D.^a Gloria Cabrera Gómez
8 y 14 de noviembre de 2018

- ***"Sobrevivir gracias a la Estadística: la vida de Florence Nightingale"***

D.^a Rosario Susi García
5, 7, 12 y 14 de noviembre de 2018

- ***"¿Están a salvo mis secretos?"***

D.^a Aida Calviño Martínez
8, 13 y 16 de noviembre de 2018

5. OTRAS ACTIVIDADES

- **ACTO DE BIENVENIDA CURSO 2018-2019**

Dirigido a los alumnos matriculados por primera vez en la Facultad.
19 de septiembre de 2018

- **ACTO INAUGURAL MÁSTER EN MINERÍA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

28 de septiembre de 2018

- **ACTO INAUGURAL MÁSTER EN BIOESTADÍSTICA**

17 de septiembre de 2018

- **JORNADA INAUGURAL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ANÁLISIS DE DATOS (DATA SCIENCE)**

15 de noviembre de 2018

- **MICRO-CHARLAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ANÁLISIS DE DATOS (DATA SCIENCE)**

16 de noviembre de 2018

- **ESTANCIAS DE INVESTIGADORES:**

- **D.^a Nancy Margarita Zarazua Monroy**

Desde el 3 de septiembre de 2019 hasta el 20 octubre de 2019

- **D. René van den Brink**

Desde el 10 de junio de 2019 hasta el 17 junio de 2019

- **ACTIVIDADES DIVULGATIVAS**

Las siguientes actividades han surgido estos años con motivo de la Semana de la Ciencia y por el interés creciente en colegios e institutos por los estudios de Estadística Aplicada. Se han ofrecido fuera de los plazos impuestos por fechas fijas, que en la Semana de la Ciencia impidieron atender toda la demanda existente.

- ***"Experimentos de Estadística y Probabilidad"***

D. Venancio Tomeo Perucha y D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez

- ***"Sobrevivir gracias a la Estadística: la vida de Florence Nightingale"***

D.^a Rosario Susi García

- ***"¿Están a salvo mis secretos?"***

D.^a Aida Calviño Martínez

- **RED DE NODOS DE IGUALDAD DE GÉNERO**

Su presentación fue el 18 de febrero de 2019, se creó una red de trabajo integrada por las personas referentes de nuestra facultad para temas relacionados con el trabajo en Igualdad de Género en la UCM.

Su objetivo principal fue participar y fomentar la participación para la realización de un diagnóstico de género y un Plan de Igualdad en nuestra institución.

Por parte de la Facultad, intervinieron el Decano Cristóbal Pareja Flores, y la representante de los Nodos de Igualdad, M.^a Ángeles Medina Sánchez.

- **ACTO DE GRADUACIÓN**

Celebrado el 5 de abril de 2019, se graduaron los alumnos que finalizaron sus estudios de Grado en Estadística Aplicada, de Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios y de Máster en Bioestadística (promociones 2017-2018). Se contó con la presencia del Vicerrector de Planificación Económica y Gestión de Recursos, en representación del Rector de la UCM.

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

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

Se admitieron 20 alumnos, se recibieron más de 40 solicitudes de diferentes Colegios e Institutos.

Los alumnos han pasado tres mañanas en la Facultad entre los días 8 y 11 de abril de 2019, 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.

- **INSTITUTO NACIONAL DE LA II COMPETICIÓN ESTADÍSTICA EUROPEA**

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.

La entrega de premios a los ganadores de categoría de Bachillerato tuvo lugar en Córdoba el día 30 de abril de 2019, y la entrega de premios a los ganadores de la categoría de la ESO tuvo lugar en Jaén el día 14 de mayo de 2019.

- **3º PhDay ESTUDIOS ESTADÍSTICOS**

Congreso gratuito, organizado por los estudiantes del Programa de Doctorado en Análisis de Datos.

13 de junio de 2019

- **ENCUENTRO DE BIOESTADÍSTICOS COMPLUTENSE**

26 de junio de 2018

- **XII 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 2019 en la Facultad y participaron en ella el Vicerrector de Estudiantes y el Subdirector General de Difusión Estadística el INE.

Madrid, 10 de junio de 2019