



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Memoria Anual 2022-2023

Facultad de Estudios Estadísticos

1. Introducción

En esta Memoria se recogen las actividades docentes, investigadoras y de gestión económica de la Facultad, desarrolladas entre el día 1 de septiembre de 2022 hasta el 31 de agosto de 2023.

Esta memoria se presenta siguiendo lo estipulado en el Reglamento de la Facultad (título II, capítulo II, sección II, artículo 13, punto 3) y en el Reglamento de Centros y Estructuras (artículo 18, punto 4). Se aprobó en la Junta de Facultad de 25 de enero de 2024.

2. Gobierno, estructura y organización

2.1. Decano

- D. Cristóbal Pareja Flores

2.2. Vicedecanos

- Vicedecana de Ordenación Académica y Estudiantes
D.^a M.^a Rosario Espínola Vílchez
- Vicedecano de Posgrado, Investigación y Relaciones Internacionales
D. Ramón Alberto Carrasco González
- Vicedecana de Calidad y Coordinación
D.^a Alicia Pérez Alonso
- Vicedecana de Recursos y Relaciones Externas

D.^a M.^a Isabel Riomoros Callejo

2.3. Secretario académico

- D. Javier Castro Cantalejo

2.4. Delegados del Decano

- Delegada para funciones específicas de divulgación, difusión y relaciones con instituciones educativas y profesionales
D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
- Delegada para asuntos sociales y prevención
D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez
- Delegado para Erasmus y movilidad
D. Pablo Arcadio Flores Vidal

2.5. Gerente

- D.^a Pilar Paraíso Sobral

2.6. Directora de la biblioteca

- D.^a Mireya Monge Romojaro (Dirección en funciones)

2.7. Departamento

- Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos
Director: D. Conrado M. Manuel García
Secretario docente: D. Enrique González Arangüena
Secretaria administrativa: D.^a M.^a Eugenia García Hidalgo

2.8. Sección departamental

- Sección departamental de Análisis Matemático y Matemática Aplicada
Directora sección departamental: D.^a Luz M.^a Fernández-Cabrera Marín
Director departamento: D. Valeriy Makarov Slizneva

2.9. Departamentos con docencia en la Facultad

- Departamento de Economía Aplicada, Estructura e Historia
Director: D. Cipriano Quirós Romero
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Cipriano Quirós Romero
- Departamento de Economía Aplicada, Pública y Política
Director: D. Ramón Febrero Devesa

Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Lorenzo Escot Mangas

- Departamento de Marketing
Directora: D.^a Teresa Pintado Blanco
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Ramón Alberto Carrasco González
- Departamento de Organización de Empresas
Director: D. Antonio Mateo Rodríguez Duarte
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Antonio Mateo Rodríguez Duarte
- Departamento de Sistemas Informáticos y Computación
Directora: D.^a Natalia López Barquilla
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D.^a Isabel Riomoros Callejo
- Departamento de Sociología Aplicada
Director: D. José Manuel Robles Morales
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Francisco Zamora López
- Departamento de Estudios Ingleses: Lingüística y Literatura
Director: D. Eusebio de Lorenzo Gómez
Unidad docente en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D.^a M.^a Noelia Estévez-Pérez

2.10. Asociaciones de estudiantes

- Asociación Baco
Presidente: Diego Córdoba González
Vicepresidenta: Paula Infante Fuentes
- Asociación Import Coffee
Presidente: Víctor Ricardo Huaman Aquino
Vicepresidenta: Beloslava Dimitrova Tankova
- Club deportivo
Presidente: Álvaro Hernán Bris
Vicepresidenta: Carlota Jofre Thovar

3. Personal y estudiantes de la Facultad

3.1. Personal Docente e Investigador

- Catedrático de Universidad: 1
- Profesor Titular de Universidad: 23
- Catedrático de Escuela Universitaria: 4

- Profesor Titular de Escuela Universitaria: 3
- Profesor Contratado Doctor: 6
- Profesor Ayudante Doctor: 7
- Profesor Asociado: 16
- Ayudante: 2
- Total: 62

3.2. Personal de Administración y Servicios

- Funcionarios de Carrera: 11
- Funcionarios Interinos: 2
- Personal Laboral Fijo: 7
- Personal Laboral Contratado: 6
- Personal Laboral. Promoción Empleo Joven: 1
- Total: 27

3.3. Becarios

- Becarios de formación: 5
- Becarios contratados predoctorales: 4
- Total: 9

3.4. Estudiantes

- Grado en Estadística Aplicada: 432
- Grado en Ciencia de los Datos Aplicada: 51
- Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios: 61
- Máster en Bioestadística: 33
- Doctorado en Análisis de Datos (Data Science): 50
- Máster Propio Big Data y Business Analytics: 88 (presencial) y (online) 103
- Total: 818

4. Actividades docentes

4.1. Titulaciones oficiales

- Grado en Estadística Aplicada
Coordinadora: D.ª Inmaculada Gutiérrez García-Pardo

- Grado en Ciencia de los Datos Aplicada
Coordinador: D. Eduardo Ortega Castelló
- Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios
Coordinador: D. Javier Portela García-Miguel
- Máster en Bioestadística
Coordinadora: D.^a M.^a Jesús López Herrero
- Doctorado en Análisis de Datos. Data Science
Coordinador: D. Carlos Gregorio Rodríguez

4.2. Otras titulaciones

- Título propio: Máster en Big Data y Business Analytics, modificado como Máster en Big Data, Data Science e Inteligencia Artificial.
Director: D. Javier Portela García-Miguel
Coordinador: D. José Carlos Soto

4.3. Actividades formativas de la Escuela de Doctorado

- 7º certamen PhDay 2023 de la Facultad de Estudios Estadísticos
Fecha: 15 de junio de 2023
Coordinadora: Elena del Carmen Gavilán García

4.4. Movilidad

- Erasmus entrantes: 5 (6 si consideramos que hubo una renuncia de última hora)
De ellos 4 fueron de Italia (Roma y Bolonia) y 1 de Francia (Rennes)
- Erasmus salientes: 15
De los cuales 9 fueron a Italia (6 a Bolonia, 1 a Padova y 2 a Florencia), 2 a Eslovenia, y el resto de los países tuvieron un solo estudiante Erasmus: Albania, Bélgica, Irlanda y Portugal.
- SICUE entrantes: 1 (Elche)
- SICUE salientes: 2 (Sevilla y Granada)
- Reunión sobre programas de Movilidad
Coordinador: Pablo Arcadio Flores Vidal, Delegado del Decano para Erasmus y movilidad
Fecha: 24 de noviembre de 2022

5. Actividades complementarias docentes y de investigación

5.1. Ciclo de Conferencias "Estadística y Ciencia de datos"

Responsable: Dpto. Estadística y Ciencia de los Datos

Coordinador: Javier Álvarez Liébana

El ciclo ha comprendido 10 conferencias repartidas a lo largo del curso 2022-2023.

- "¿Cómo manejar datos? Reglas para interpretar, explicar y comunicar lo que nos rodea"
Ponente: Francisco Llaneras Estrada
Fecha: 14 de diciembre de 2022
- "La estadística detrás de Netflix. ¿Por qué los algoritmos de recomendación nos conocen mejor que nosotros mismos?"
Ponente: Paula López Casado
Fecha: 21 de diciembre de 2022
- "La moda de los sellos: cómo el uso de la moda puede ayudar a los filatélicos"
Ponente: José Ameijeiras Alonso
Fecha: 25 de enero de 2023
- "Navegando el espacio químico: Machine Learning aplicado al diseño de nuevas moléculas"
Ponente: Roi Naveiro, graduado en Física por la Universidad de Salamanca. Realizó su doctorado en Estadística e IO en el ICMAT
Fecha: 15 de febrero de 2023
- "Estadística de lo invisible: ¿Cómo medir y modelar variables psicológicas?"
Ponente: Alicia Franco Martínez
Fecha: 1 de marzo de 2023
- "¿Qué equipaje meto en la maleta? ¿Cuál es el camino más corto si quiero viajar en Interrail? La aventura del viaje a los problemas de optimización"
Ponente: Marta Baldomero Naranjo
Fecha: 29 de marzo de 2023
- "Mining Beethoven: el misterio del metrónomo de Beethoven"
Ponente: Iñaki Ucar Marqués
Fecha: 12 de abril de 2023
- "Estadística Bayesiana, ¿por qué y para qué?"
Ponente: Anabel Forte Deltell
Fecha: 26 de abril de 2023
- "Indicadores de la Agenda 2030: un reto estadístico sin precedentes"
Ponente: Ana Carmen Saura Vinuesa
Fecha: 3 de mayo de 2023
- "Mesa redonda sobre salidas profesionales: ¿y ahora qué?" SEIO
Ponentes: Claudia Coscia Requena, Raúl Díaz González y Ana González Outón Gamero
Fecha: 10 de mayo de 2023

5.2. Otras conferencias

- "Píldoras de Visualización"
En el marco del Máster en Bioestadística y el grupo de trabajo BIOSTATNET
Ponente: Ana Isabel Pérez, Dpto. Estrategia y Gestión de Red Telefónica S.A.
Fecha: 19 de noviembre de 2022
- "Two growth models and related birth-death processes, with applications to real data"
Ponente: Serena Spina. Universidad de Salerno
Fecha: 23 de noviembre de 2022
- "Desmitificando la Inteligencia Artificial"
Dentro del Programa de Doctorado
Ponente: Javier Menéndez Pallo, Doctor en Inteligencia Artificial (PhD) y Microsoft Artificial Intelligence Most Valuable Professional (MVP)
Fecha: 24 de noviembre de 2022
- "Generalidades de las revisiones sistemáticas de la literatura"
Ponente: Miriam Mateos Haro, Fundación para la Investigación Biomédica Ramón y Cajal
Fecha: 26 de enero de 2023
- "Extracción de datos: Introducción al meta-análisis y análisis de calidad"
Ponente: Laura del Campo Albendea, CIBER Epidemiología y Salud Pública
Fecha 2 de febrero de 2023
- "Influencia y cambio de opinión en las redes. Aplicación a la consecución de consensos en grupo (Influence and Opinion Change in Networks. Application in Group Consensus Reaching)"
Ponente: Dr. Francisco Chiclana
Fecha: 8 de febrero de 2023
- "Modelos de Metanálisis de estudios pronóstico"
Ponente: Borja Fernández Félix, CIBER Epidemiología y Salud Pública
Fecha 9 de febrero de 2023
- Reunión Comisión ejecutiva ASEPELT
Fecha: 10 de febrero de 2023, en la sala Prof. Dr. Benjamín Hernández
- "Meta-análisis de estudios de pruebas diagnósticas"
Ponente: Javier Zamora Romero. Unidad de Bioestadística Clínica del Hospital Universitario Ramón y Cajal
Fecha: 23 de febrero de 2023
- "Investigación en diagnóstico: Revisión sistemática y metanálisis de estudios de validez diagnóstica"

Ponente: Nieves Plana Farras. Servicio Madrileño de Salud. Unidad de evaluación de tecnologías sanitarias
Fecha 2 de marzo de 2023

- "Otros tópicos en revisiones sistemáticas y metanálisis"
Ponente: Nieves Plana Farras. Servicio Madrileño de Salud. Unidad de evaluación de tecnologías sanitarias
Fecha 2 de marzo de 2023
- "Big Data en una Aseguradora"
Ponente: Sara García de la Mora
Fecha: viernes 3 de marzo de 2023
- "Cómo calcular π a golpes y otros temas curiosos"
Ponente: Miguel Camarasa Buades
Fecha: lunes día 8 de mayo de 2023
- III Jornadas de Difusión de la Investigación en Bioestadística
Coordinadora: M.^a Jesús López Herrero
Fecha: 26 de abril de 2023
Al acto de apertura asistieron la Vicerrectora de Centros y Departamentos, Carmen Nieto Zayas, y el Decano de la Facultad de Estudios Estadísticos, Cristóbal Pareja Flores.
Título conferencia plenaria: "Bayes para datos complejos"
Ponente: Anabel Forte Deltell

5.3. Seminarios impartidos en el doctorado de Análisis de Datos (Data Science)

- Conferencia invitada Kyndryl. Desmitificando la Inteligencia Artificial.
Ponente: Javier Menéndez Pallo
Fecha: 24 de noviembre de 2022
- Seminario de Aplicaciones de la ciencia de datos en un entorno digital, complejo e interconectado.
Ponente: Julio Sandubete Galán
Fecha: 15 de diciembre de 2022
- Seminario de Introducción a la Teoría de Juegos Cooperativos.
Ponente: Daniel Martín García
Fecha: 16 de diciembre de 2022
- Seminario de Análisis de redes sociales: detección de comunidades.
Ponente: Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fecha: 12 de enero de 2023
- Conferencia invitada Kyndryl. AI @ Scale: Redes neuronales basadas en Transformers.
Ponente: Jordi Cahuete Mestre
Seminario de Estado del arte: Python vs. R.
Ponente: Ramón A. Carrasco

Fecha: 19 de enero de 2023

- Seminario de Procesamiento de Imágenes Digitales (Digital Image Processing). Teoría y práctica
Ponentes: Pablo Arcadio Flores Vidal, Daniel Gómez González.
Fecha: 20 de enero de 2023
- Seminario de Inteligencia Artificial Explicable y Aplicación de Modelos Difusos en la Toma de Decisiones
Ponente: Gabriel Marín Díaz
Fecha: 26 de enero de 2023
- Seminario de Análisis de Datos en Estudios Clínicos. Retos y Soluciones.
Ponente: Teresa Pérez
Fecha: 2 de febrero de 2023
- Seminario de modelado de enfermedades contagiosas y evaluación del riesgo de propagación de las mismas mediante simulación en Rstudio
Ponentes: María Jesús López Herrero y María Gamboa Pérez.
Fecha: 3 de febrero de 2023
- Seminario de metodología de la investigación: bases de datos documentales y difusión de la investigación
Fechas: noviembre 2022 y enero 2023

5.4. Actividades divulgativas

5.4.1. En la Semana de la Ciencia

Desde el día 7 de noviembre de 2022 hasta el día 18 de noviembre 2022:

- "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.^a M.^a Ángeles Medina y D.^a Isabel Riomoros
Fechas: 8, 10, 11 y 15 de noviembre de 2022
- "Magia y Estadística: dos ciencias unidas"
D.^a Gloria Cabrera Gómez y D. Marcos Abollado
Fechas: 7 y 18 de noviembre de 2022
- "Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"
D.^a Alicia Pérez y D. Lorenzo Escot
Fechas: 8, 14 y 18 de noviembre de 2022
- "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"
D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín
Fechas: 10, 15 y 17 de noviembre de 2022
- "Juegos con cartas: Azar, Matemáticas y Epidemiología"
D.^a Gloria Cabrera y D.^a Teresa Pérez
Fechas: 11 y 14 de noviembre de 2022

- Gymkana Estadística
Alumnos de la Facultad
Fechas: 8, 10, 11, 14 y 17 de noviembre de 2022
- "Visita guiada a la Facultad"
D.ª Inmaculada Gutiérrez y alumnos de la Facultad
Fechas: 7, 8, 10, 11, 14, 15, 17 y 18 de noviembre de 2022
- "Roma desde tu móvil"
D. David Espinosa y D.ª Estela García
Fecha: 17 de noviembre de 2022

5.4.2. Actividades divulgativas fuera de la Semana de la Ciencia

- Sesión 1
"Juegos con cartas, Azar, Matemáticas y Epidemiología"
Gloria Cabrera y Teresa Pérez
- Sesión 2
"Experimentos de Estadística y Probabilidad"
M.ª Ángeles Medina e Isabel Riomoros
Fecha: viernes 25 de noviembre de 2022
Centro visitante: Manuela Coronado
- Sesión: "Inteligencia Artificial: los negocios y la sociedad dirigida por los datos"
Ramón A. Carrasco
Fecha: lunes 19 de diciembre de 2022
Centro visitante: IES Azcona
- Sesión: "Magia y Estadística: dos Ciencias unidas"
Gloria Cabrera y Marcos Abollado
Fecha: viernes 13 de enero de 2023
Centro visitante: IES Santa Eugenia
- Sesión 1
"Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"
Lorenzo Escot y Alicia Pérez
- Sesión 2
"Inteligencia Artificial: los negocios y la sociedad dirigida por los datos"
Ramón A. Carrasco
Visita guiada: alumnos de la Facultad
Fecha: 6 de marzo de 2023
Centro visitante: IES Francisco de Goya

5.5. Actos protocolarios y eventos de la Facultad

- Acto de graduación

Celebrado en el Paraninfo UCM

Fecha: 21 de octubre de 2022

Se graduaron los alumnos que finalizaron sus estudios de Grado en Estadística Aplicada, de Máster en Bioestadística y de Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios, de la promoción 2021-2022. Se contó con la presencia de la Prof.^a Carmen Nieto Zayas, Vicerrectora de Centros y Departamentos y tuvo lugar una lección magistral de la Prof.^a Luz M.^a Fernández-Cabrera Marín.

- Realización del Grabado "Adentro fuera", Autora: Mónica Torres López
150 ejemplares
Fecha: 16 de noviembre de 2022
El grabado conmemora el día 16 de noviembre de 2022, el X aniversario de la transformación de la E. U. de Estadística en la Facultad de Estudios Estadísticos.
- Celebración del Acto de Descubrimiento del retrato de D.^a Carmen Nieto Zayas, ex-Directora de la Escuela Universitaria de Estadística (2010-2012) y ex-Decana de la Facultad de Estudios Estadísticos (2012-2018)
Lugar: Salón de Actos Juan Béjar
Fecha: miércoles día 16 de noviembre de 2022
Asistió el Rector D. Joaquín Goyache Goñi, descubrió la fotografía junto con el Decano.
Autora de la fotografía: D.^a Aida Cordero Domínguez
Asistieron autoridades de la UCM, entre ellos: Vicerrectores, la Gerente General, el Defensor Universitario, la Inspectora de Servicios, los Decanos de las Facultades y algunos de los anteriores que ejercían en los cargos durante la época de la profesora.
También asistió el personal de nuestra facultad, profesores y PAS, jubilados y personal que actualmente se encuentra en otras facultades que trabajaron junto con la ex Decana.

5.6. Otras actividades

- Exposición en la Biblioteca de la Facultad: Finn Erlaing Kydland, Premio Nobel de Economía 2004
Fecha: entre el 29 de junio y el 15 de septiembre de 2022, con motivo del Congreso celebrado en la Facultad.
- Acto inaugural Máster en Bioestadística
Mesa: M.^a Jesús López Herrero y Cristóbal Pareja Flores
Fecha: 7 de septiembre de 2022
- Acto de bienvenida Grado en Estadística Aplicada y Grado en Ciencia de los Datos Aplicada.
Dirigido a los alumnos matriculados por primera vez en la Facultad en ambos Grados.
Coordinadores: Inmaculada Gutiérrez García-Pardo, Delegada del Decano y Cristóbal Pareja Flores, Decano.

Fecha: día 8 de septiembre de 2022

- Acto inaugural Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios
Coordinador: Javier Portela García Miguel
Fecha: 19 de septiembre de 2022
- Jornada inaugural Programa de Doctorado en Análisis de Datos (Data Science) del curso 2022-2023
Organizadores: Carlos Gregorio Rodríguez y Ramón A. Carrasco González
Fecha: 24 de noviembre de 2022
- Complu-emprende
Actividad de difusión de Complu-emprende en el vestíbulo de la Facultad, englobada dentro del Programa Global de Difusión.
Coordinadora: Isabel Riomoros Callejo, Vicedecana de Recursos y Relaciones Externas
Fecha: 15 de marzo de 2023
- Jornada 4ºESO + Empresa
Dentro del programa de la Comunidad de Madrid ESO + Empresa.
Nº solicitudes: 75
Nº admitidas: 20
Convocatoria: Facultad de Estudios Estadísticos
Organizadora: Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fechas: del 28 al 30 de marzo de 2023
- Fase Nacional Competición Estadística Europea
Convocatoria: Instituto Nacional de Estadística (INE), la Facultad de Estudios Estadísticos y la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
 - o Categoría ESO
Entrega de premios en el en el IES Rafael Alberti (Cádiz).
Representante de la Facultad de Estudios Estadísticos: D.ª Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fecha: 14 de abril de 2023
 - o Categoría Bachillerato y Ciclos Formativos
Entrega de premios en el IES Fray Juan de Zumarraga-Durango BHI (Bizkaia)
Representante de la Facultad de Estudios Estadísticos: D.ª Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fecha: 21 de abril de 2023
- Premio Cajamar University Hack
Este año en el Hall of Fame, la UCM se clasificó como mejor Rookie del 2023 (es decir, el mejor clasificado de los centros incorporados en las últimas tres ediciones). Participaron alumnos del Máster de Formación Permanente en Big Data y Business Analytics del curso 2021-2020.

Se hizo la entrega de una placa de reconocimiento a D. Joaquín Goyache, como rector de la UCM, el día 14 de junio de 2023, en el Rectorado de la UCM.

- XXIII Congreso Internacional sobre Diversidad en Organizaciones, Comunidades y Naciones
Organizadoras:
M.^a Ángeles Medina Sánchez, Delegada del Decano para Asuntos Sociales y Prevención
Carmen Miguel Vicente, Delegada de la Decana para Diversidad y Sostenibilidad de la Facultad de Trabajo Social
Fechas: días 27, 28 y 29 de junio de 2023
- XVI Fase Regional del Concurso Incubadora de Sondeos y Experimentos
Intervinieron la Vicerrectora de Centros y Departamentos y la Jefa de Área de la Subdirección General de Difusión y Comunicación del INE, Ana Cecilia Lorente Morata
Entrega de diplomas y premios a los ganadores de los trabajos de estadística presentados por estudiantes de ESO, bachillerato y ciclos formativos de centros educativos de la Comunidad de Madrid.
Fecha: día 22 de junio de 2023
- Colaboración con el Centro Complutense para la Enseñanza del Español (CCEE)
Director CCEE: José Ignacio Díez
Secretaria CCEE: M.^a Francisca Cuerpo
 - 5 aulas de Inmersión en español y cultura española de mañana y tarde
 - 3 aulas anuales para la docencia denominada Otoño, Invierno y Primavera
 - 5 aulas de Nanjing de mañanas y 2 aulas de tarde
 - Tohoku, 1 aula en horario de mañana
- Colaboración con Gestión Educativa Consultores (GEC)
Director General: Juan Carlos Izquierdo
Directora Académica: Asun Pleite
Aulas para la docencia de Másteres de Títulos Propios y Programas de docencia para acceder a docencia de Grado:
 - 2 aulas para impartir docencia de Másteres de Títulos Propio, relacionados con Administración y Comercio Internacional, cuya docencia originalmente se imparte en la Facultad de Comercio y Turismo
 - MBA e International TRADE: la autorización se gestionó con la Oficina de la Gerencia dado que el alquiler de los espacios ocupa más de 30 días
 - 3 aulas en horario de mañana para la docencia del programa Undergraduate Foundation

6. Actividad investigadora

6.1. Grupos de investigación adscritos a la Facultad

- Data Science and Soft Computing for Social Analytics and Decision Aid
Directores: D. Daniel Gómez González y D. José Manuel Robles Morales
- Análisis de Datos en Estudios Sociales, de Género y Políticas de Igualdad (Data Analysis in Social and Gender Studies and Equality Policies)
Director: D. Lorenzo Escot Mangas

6.2. Actividades Alianza Una Europa

- Reuniones "Self Steering Committee on Data Science and Artificial Intelligence" del Proyecto Alianza Una Europa
Coordinador: Carlos Gregorio Rodríguez
Fechas: noviembre de 2022, marzo de 2023 y junio de 2023
Definición de la Estrategia, especificación del Plan de Trabajo y diseño de las Actividades a implementar durante el desarrollo del proyecto Una Futura de Una Europa.
Participación en la gestión, diseño y desarrollo de nuevos módulos para el MOOC AI in Society. En particular "AI and Justice" y "AI and Democracy".

6.3. Proyectos de investigación

6.3.1. Proyectos con IPs de la Facultad

- Modelos para el Procesamiento de Información Compleja y Aplicaciones a problemas de Redes
Investigadores principales: Daniel Gómez González y Juan Tinguaro Rodríguez
Grupo de investigación: Data Science and Soft Computing for Social Analytics and Decision Aid
Duración: de 1 octubre de 2022 al 30 de septiembre de 2025
- Proyecto del artículo 83: Statistical Methodology for Women's Health Studies for the Barts Research Centre.
Investigadora principal: Teresa Pérez Pérez
Grupo de investigación: Bioestadística
Duración: del 25 de julio de 2019 al 12 de octubre de 2022
- Plataforma ISCIII de Soporte de la Investigación Clínica del Hospital 12 de Octubre. PT20/00193
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Investigadores principales: Dr. David Lora Pablos y Dr. Agustín Gómez de la Cámara
Duración: desde enero de 2021 hasta diciembre de 2023

- Estimación de la evolución del valor sostenible de los precios residenciales a largo plazo. Predicción
Investigadora principal: Magdalena Ferrán Aranz (UCM)
Duración: del 1 de noviembre de 2021 al 31 de octubre de 2023
- Modelos de Atribución Juego-Teóricos y Aplicaciones: Redes Sociales, Marketing y Machine Learning
Investigadores principales: Conrado Miguel Manuel García y Juan Antonio Tejada Cazorla
Grupo de investigación: Javier Castro Cantalejo, María Rosario Espínola Vílchez, Enrique González Arangüena, Inmaculada Gutiérrez-García Pardo, Conrado Miguel Manuel García, Daniel Martín García y Eduardo Ortega Castelló
Duración: del 09 de enero de 2021 al 31 de agosto de 2024
- Ensayos Clínicos con Diseño Adaptativo en Brotes Epidémicos de Enfermedades Víricas (Adaptative Design Clinical Trials in Viral Diseases Outbreaks Emergencies)
Investigadores principales: David Lora Pablos (UCM) y Agustín Gómez de la Cámara (UCM)
Duración: del 1 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2024
- Modelos para el procesamiento de información compleja y aplicaciones a problemas de redes
Investigadores principales: Daniel Gómez González y Juan Tinguaro Rodríguez González
Duración: del 09 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2025
- Exposure factors associated with tumor microenvironment in pancreas cáncer
Investigadora principal: Silvia Pineda Sanjuán
Duración: del 6 de enero de 2022 al 28 de febrero de 2023
- Consumo de cannabis no medicinal y salud mental: UNI-MAD Plan de acción en la comunidad universitaria
Investigadoras principales: Teresa Pérez Pérez y Elena María González Burgos
Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad
Duración: de enero de 2023 hasta diciembre de 2024

6.3.2. Proyectos en los que participan profesores de la Facultad

- Técnicas de estructuración de luz robusta para su aplicación en entornos industriales
Investigador principal: Luis Miguel Sánchez Brea
Investigador colaborador: Javier Alda Serrano
Duración: del 7 de enero de 2020 al 30 de junio de 2023

- Nanofotónica con microóptica: óptica resonante para sistemas microópticos
Investigadores principales: Javier Alda Serrano y Luis Miguel Sánchez Brea.
Duración: del 6 de enero de 2020 al 31 de mayo de 2023
- Anticipación y prevención de Covid-19 en la Comunidad de Madrid
Investigador principal: Javier Alda Serrano
Duración: del 1 de febrero de 2020 al 31 de diciembre de 2022
- Sistemas de toma de decisiones en grupo disruptivos en ambiente difuso: aplicaciones en gestión inteligente de energía y empleados
Investigador principal: Enrique Herrera Viedma, Universidad de Granada.
Colaborador de investigación: Ramón Alberto Carrasco González
Duración: del 1 de junio de 2020 al 1 de junio de 2023
- Patrones para identificar riesgos de las empresas zombies y las bio-empresas utilizando información financiera
Investigadoras principales: Juana María del Mar Camacho Minano y María Jesús Segovia Vargas
Colaboradora de investigación: M.^a Concepción Latorre Muñoz
Duración: del 9 de enero de 2021 al 31 de agosto de 2024
- Digitalización, innovación y conectividad global: una triada clave para la resiliencia productiva de España en el seno de las cadenas de valor global
Investigadora principal: Raquel Marín Sanz
Colaborador de investigación: Cipriano Quirós Romero
Duración: del 9 de enero de 2021 al 31 de agosto de 2024
- Estrategia e Innovación Medioambiental: Una perspectiva desde el Conocimiento y el Capital Intelectual
Investigador principal: Javier Amores Salvado
Investigadores colaboradores: Javier Amores Salvado y Gregorio Martín de Castro
Duración: del 1 de septiembre de 2021 al 31 de agosto de 2024
- Evaluación de organizaciones autónomas descentralizadas basadas en blockchain para la gestión de proyectos DeFi, NFT y Metaverso
Investigadores principales: Javier Arroyo Gallardo y Samer Hassan Collado
Duración: del 09 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2025
- Metodologías avanzadas para arquitecturas, diseño y pruebas de software
Investigadores principales: M.^a de las Mercedes García Merayo y Manuel Núñez García
Grupo de investigación: Carlos Gregorio Rodríguez, Carlos Montero Reguera y Cristóbal Pareja Flores
Duración: del 9 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2026
- THEIA II

Investigador principal: Luis Javier García Villalba
Grupo de Investigación: Javier Portela García-Miguel, Isabel Riomoros Callejo y M.^a Cruz Rodríguez Palánquex
Duración del 26 de enero de 2022 al 25 de enero de 2027

- FEI DAOs
Investigador principal: Javier Arroyo Gallardo
Duración: del 01 de junio de 2022 al 30 de junio de 2023
- PPlatform for Analysis of Resilient and secUre Software
Investigador principal: Luis Javier García Villalba
Duración: del 09 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2025
- Remanente 2002-01540
Investigador principal: Fernando Cobos Díaz
Grupo de investigación: Luz M.^a Fernández-Cabrera Marín, Javier Portela García-Miguel, Isabel Riomoros Callejo y M.^a Cruz Rodríguez Palánquex
Duración: del 1 de agosto de 2021 al 31 de julio de 2026
- Plan de promoción y atracción del talento
Investigador principal: Luis Javier García Villalba
Duración: del 29 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2024
- ATESTA5G: Atestación de servicios y funciones virtualizados en Redes B5G y 6G para mejorar su confiabilidad
Investigador principal: Luis Javier García Villalba
Duración: del 29 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2024
- TRAZA5G: Trazabilidad de Servicios y Funciones Virtualizados en Redes B5G y 6G mediante Contratos Inteligentes para Mejorar su Confiabilidad
Investigador principal: Luis Javier García Villalba
Duración: del 29 de noviembre de 2021 al 31 de diciembre de 2024
- Metodologías avanzadas para arquitecturas, diseño y pruebas de software
Investigadores principales: María de Las Mercedes García Merayo y Manuel Núñez García
Investigadores colaboradores: María de Las Mercedes García Merayo, Carlos Gregorio Rodríguez, Luis Fernando Llana Díaz, Manuel Núñez García y Cristóbal Pareja Flores
Duración: del 9 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2026
- La Estructura de la Comunicación en Red y la Opinión Pública Inclusiva. Un Estudio con Técnicas de Big data y Análisis de Redes sociales
Investigadores principales: Rafael Caballero Roldan y José Manuel Robles Morales
Duración: del 06 de enero de 2020 al 31 de mayo de 2024
- Digitalización, innovación y conectividad global: una triada clave para la resiliencia productiva de España en el seno de las cadenas de valor global
Investigadora principal: Raquel Marín Sanz
Investigador colaborador: Cipriano Quirós Romero

Duración: del 9 de enero de 2021 al 31 de agosto de 2024

- Sistemas de toma de decisiones en grupo disruptivos en ambiente difuso: aplicaciones en gestión inteligente de energía y empleados
Investigador principal: Enrique Herrera Viedma, Universidad De Granada.
Investigador colaborador: Ramón Alberto Carrasco González
Duración: del 1 de junio de 2020 al 1 de junio de 2023
- Nuevos sistemas difusos explicables de toma de decisiones en grupo: aplicaciones en el mundo digital.
Investigadores principales: Enrique Herrera Viedma y Francisco Javier Cabrerizo, Universidad de Granada
Investigador colaborador: Ramón Alberto Carrasco González
Duración: del 1 de septiembre de 2023 al 1 de septiembre de 2026
- Contribuciones a la teoría de los procesos estocásticos y sus aplicaciones.
Investigador principal: Antonio Gómez Corral (UCM)
Grupo de investigación: Grupo de Modelos Estocásticos (Stochastic Modelling Group)
Duración: del 1 de octubre de 2022 al 30 de septiembre de 2025
- Formal models and Technologies for Emerging applications
Investigadores principales: Elvira Albert Albiol y Manuel Núñez García (UCM)
Grupo de investigación: Sistemas Informáticos y Computación. COSTA.
Duración: del 01 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2022
- Red Temática: Localización y Problemas Afines
Investigadora principal: María Albareda Sambola (Universidad Politécnica de Cataluña)
Duración: del 1 de julio de 2019 al 21 de diciembre de 2022
- Análisis de Ensayos Clínicos: Modelos Conjuntos y Validación Estadística de Marcadores Sustitutos
Investigadora principal: M.^a del Carmen Pardo (UCM)
Investigadora colaboradora: Teresa Pérez Pérez
Entidad financiadora: proyecto nacional
Duración: del 1 de enero de 2020 al 31 de mayo de 2023
- Bidclamp Big Data Classification Via Mathematical Programming
Investigador principal: Antonio M.^a Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz)
Duración: del 1 de abril de 2020 al 31 de marzo de 2023
- Sistemas de toma de decisiones en grupo disruptivos en ambiente difuso: aplicaciones en gestión inteligente de energía y empleados.
Grupo de investigación: Soft Computing and Intelligent Information Systems
Investigadores principales: Enrique Herrera Viedma y Francisco J. Cabrerizo Lorite (Universidad de Granada)
Duración: del 1 de junio de 2020 al 1 de junio de 2023

- Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos
Investigadores principales: Justo Puerto Albandoz (Universidad de Sevilla) y Antonio M.^a Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz)
Duración: 1 de junio de 2020 al 31 de mayo de 2024
- Explotación científica de los cartografiados J-PAS y J-PLUS: Estructura a gran escala, objetos lejanos y poblaciones y sistemas estelares
Investigador principal: Vicent J. Martínez García (Universidad Politécnica de Valencia)
Duración: del 1 junio de 2020 al 1 de junio de 2024
- El primer estudio de asociación de genoma completo (GWAS) con enfermedad coronaria poblacional a 10 años en más de 100.000 participantes para personalizar la prevención cardiovascular en España. Agencia Financiadora: ISCIII. Proyectos de Investigación de Medicina Personalizada de Precisión de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023
Investigador principal: Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia
Investigador colaborador: David Lora Pablos
Duración: desde enero de 2023 hasta diciembre de 2023
- Phase II, Placebo-controlled trial of Cannabidiol for the treatment of alcohol dependence (2022/0003)
Agencia Financiadora: ISCIII. Proyectos de investigación clínica independiente (AES 2021)
Investigador principal: Dr. Gabriel Rubio Valladolid.
Investigador colaborador: David Lora Pablos
Duración: desde enero de 2022 hasta diciembre de 2025
- Techniques for Integrity, Authentication and Scene Recognition in Multimedia Files of Mobile Devices – Part I (THEIA I)
Investigador principal: Luis Javier García Villalba (UCM)
Grupo de investigación: GASS
Duración: del 1 de mayo de 2021 al 30 de abril de 2023
- Patrones para Identificar Riesgos de las Empresas Zombies y las Bioempresas Utilizando Información Financiera
Grupo de investigación: RISEFI
Investigadoras principales: M.^a Jesús Segovia Vargas y Mar Camacho Miñano (UCM)
Duración: del 09 de enero de 2021 al 31 de agosto de 2024
- Glacier dynamics, mass balance and ocean interactions at the western margin of the Antarctic Peninsula and the South Shetland Islands. Some analogue processes in the Arctic
Investigador principal: Francisco José Navarro Valero (UPM)
Grupo de investigación: GSNCI (Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería)
Duración: del 1 de septiembre de 2021 al 31 de agosto de 2025

- Optimization on data science and network design problems: Data Science meets optimization and network models
Investigador principal: D. Antonio M.^a Rodríguez Chía, Universidad de Cádiz
Duración: del 1 de septiembre de 2021 al 31 de agosto de 2025
- Novel Strategies to Fight Child Sexual Exploitation and Human Trafficking Crimes and Protect their Victims (HEROES)
Investigador principal: Luis Javier García Villalba (UCM)
Grupo de investigación: GASS
Duración: del 12 de enero de 2021 al 30 de noviembre de 2024
- Red Temática Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones.
Grupo de trabajo de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa: Pre&a (Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones)
Coordinadora de la RED: M.^a Dolores Ruiz Medina
Coordinador del nodo 2, UCM: Antonio Gómez Corral
Duración: del 1 de septiembre de 2022 al 31 de diciembre de 2024
- Analysis of the key factors influencing the beginning and continuation of football referees' careers in Europe: Improving recruitment and retention.
Investigadores principales: Ignacio Aliende, Facultad de Estudios Estadísticos (UCM), y Tom Webb, de la Universidad de Portsmouth.
Agencia financiadora: proyecto con la UEFA avalado por la Real Federación Española de Fútbol
Duración: financiado durante la temporada 2023-2024

6.4. Premios

6.4.1. De investigación

- Best Presentation Award otorgado por la International Fuzzy System Association, en Daegu, Corea
Trabajo de investigación premiado: "Social Networks Analysis and Fuzzy Measures: a General Approach to Improve Community Detection in Directed Graphs"
Galardonada: D.^a Inmaculada Gutiérrez-García Pardo
Fecha: 22 de agosto de 2023

6.4.3. Premio por Excelencia Docente del Programa Docencia-UCM

La UCM, a través del Vicerrectorado de Calidad, reconoce con este premio el correspondiente tramo de seis años al obtener dos evaluaciones Excelentes consecutivas en el programa Docencia-UCM.

- Galardonada: D.^a Aida Calviño Martínez en la convocatoria 2020-2021, correspondiente a los trienios 2015-2018 y 2018-2021.
Fecha resolución: 11 de octubre de 2022

- Galardonada: D.^a Rosario Susi García en la convocatoria 2021-2022, correspondiente a los trienios 2016-2019 y 2019-2022.
Fecha resolución: 20 de junio de 2023

6.5. Defensa de tesis doctorales en el curso 2022-2023

- "Medidas de Polarización en Redes Sociales (Polarization Measures on Online Social Networks)"
Doctor: D. Juan Antonio Guevara
Directores: D. Daniel Gómez González y D. José Manuel Robles Morales
Fecha: 1 de diciembre de 2022
- "Studying the effect of vaccination in epidemic models with stochastic transmission"
Doctora: D.^a María Gamboa Pérez
Directora: D.^a M.^a Jesús López Herrero
Fecha: 15 de diciembre de 2022
- "A multi-criteria decision-making approach applied to Responsible Artificial Intelligence Digital Cloud Transformation Strategy of Organisations. Case study in the health sector"
Doctor: D. Caio Fernandes Moreno
Director: D. Ramón Alberto Carrasco González
Fecha: 8 de febrero de 2023
- "Detección y contabilidad forense del lavado de activos y financiación del terrorismo en sistemas financieros"
Doctor: D. José de Jesús Rocha Salazar
Directora: D.^a M.^a Jesús Segovia Vargas
Fecha: 30 de marzo de 2023
- "Ciencia de datos aplicada al análisis y mejora de la carrera del árbitro de fútbol y propuesta de políticas federativas basadas en la Economía del Comportamiento"
Doctor: D. Iñaki Aliende Povedano
Director: D. Lorenzo Escot Mangas
Fecha: 23 de mayo de 2023

6.6. Estancias de investigadores

- Elena del Carmen Gavilán García, contratada predoctoral de la Facultad de Estudios Estadísticos
Estancia de investigación en la Universidad Libre de Ámsterdam, Holanda.
Fecha: desde el 4 de septiembre al 4 de diciembre de 2023
- Ziwei Shu, contratada predoctoral de la Facultad de Estudios Estadísticos.
Estancia de investigación en el Centre for Management Studies of Instituto Superior Técnico (CEG-IST), Lisboa, Portugal.

Fecha: del 01 de septiembre al 30 de noviembre de 2023

- Diana Paulina Taipe Hidalgo, contratada predoctoral de la Facultad de Estudios Estadísticos
Estancia de investigación en la Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Matematica, Fisciano, Italia.
Fecha: del 15 de mayo al 14 de julio de 2023

6.7. Licencias por estudios para trasladarse a universidades extranjeras (no se incluyen los permisos para asistir a congresos)

- Carlos Gregorio Rodríguez
Estancia en el programa Erasmus + Movility Program y colaboración en el ámbito Una Europa, Universidad de Bolonia, Italia.
Fecha: desde el 28 de abril hasta el 12 de mayo de 2023
- José Ignacio Aliende Povedano
Visita como investigador en la Universidad de Porstmouth, Reino Unido
Fecha: desde el 14 al 18 de noviembre de 2022
- Ramón Alberto Carrasco González
Estancia de Investigación, CEGIST, Instituto Superior Técnico de la Universidad de Lisboa, Portugal
Fecha: desde el 15 de junio hasta el 15 de septiembre de 2022
- Estancia de Investigación en el Institute of Artificial Intelligence, School of Computer Sciences and Informatics de Monfort, Reino Unido
Fecha: desde el 21 de junio al 19 de septiembre 2023
- María Gamboa Pérez
Estancia de Investigación, School of Mathematics, Leeds University, Reino Unido
Fecha: desde el 29 de agosto hasta el 11 de septiembre de 2023
- M.^a Jesús López Herrero
Estancia de Investigación en la Universidad de Salerno, Italia.
Fecha: de 30 de agosto de 2022 al 3 de septiembre de 2022
- Daniel Martín García
Estancia de Investigación en la Facultad de CC. Económicas y Empresariales UAM, Madrid
Fecha: del 7 de julio al 15 de octubre de 2022
- Cipriano Quirós Romero
Estancia de Investigación, Centre for Development Studies, Kerala, India
Fecha: 1 de septiembre al septiembre de 2022
- Cipriano Quirós Romero
Estancia de Investigación, Universidad de Salerno, Italia

Fecha: del 15 de mayo al 14 de julio de 2023

7. Actividades de gestión

7.1. Actuaciones en los edificios

- Rehabilitación de diversos espacios (pintura e iluminación LED):
 - o Despachos de profesores: 710, 723, 610, 17a, 17b y 17c, S4-11
 - o Aulas: S1-11, S2-11, S2-12, S3-12, S4-03, S4-04, S4-05, S4-06, S4-12 y Laboratorio 5 de Informática
 - o Otros espacios: aseos del edificio Atalaya, BACO, S4-03 (comedor de personal), comedor de la cafetería y varios cuartos de limpieza
- Rehabilitación integral del Laboratorio 1 de Informática: redistribución de espacios, instalación de suelo vinílico, pintura, colocación de mampara y electrificación de los pupitres
- Rehabilitación del Laboratorio 4 de Informática. Pintura y luminarias
- Unificación de aulas B-02 y B-06 en la nueva B-02 con capacidad para 117 puestos más 1 puesto para estudiantes con discapacidad
- Unificación de aulas S3-14 y S3-16 en un aula (S3-14) con 79 puestos
- Reforma integral del Seminario de Investigación: suelo vinílico, pintura, luminarias y sustitución de claraboyas
- Cambio de puertas en los aseos del edificio FISAC
- Inicio de las obras para la reforma de la electrificación de los edificios Atalaya y FISAC (agosto de 2023) que continúan en la actualidad.
- Inversión y renovación de equipamiento y mobiliario:
 - o Inversión en aulas: mobiliario para el Laboratorio 4 de Informática, varias mesas y sillones de profesor (Lab. 1 de Informática), renovación y reparación de cortinas y estores en varias aulas
 - o Inversión en salas, despachos y otras unidades de gestión: sillones decanato, taquillas y sillas para Seminario de Investigación, mástiles para salón Juan Béjar
 - o Inversión en la biblioteca: pizarra mural para sala de trabajo en grupo
 - o Inversión en la cafetería: 2 microondas

7.2. Inversión en tecnología para transformación digital

- Cámara de fotos y complementos
- Equipamiento informático y audiovisual para aulas: Televisión de 86" para S3-14, 30 ordenadores HP 17 para Laboratorio 1 de Informática y 14 monitores para aulas

- Equipamiento informático para el personal: 2 ordenadores para el Departamento de Estadística y Ciencia de los Datos, 1 monitor para el decanato y 1 ordenador para la Biblioteca

8. Otras actividades

8.1 Ikigai y Afanias

- Convenio de Colaboración con el proyecto Ikigai de Afanias

Objetivo: capacitación laboral del área de formación y empleo.

Discapacidad intelectual que trabaja y mejora la autonomía y la calidad de vida de las personas con este tipo de discapacidad.

Presentado por D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez, como Delegada del Decano para Asuntos Sociales y Prevención, y por el profesor D. Lorenzo Escot Mangas, como Coordinador del Observatorio de la Unidad de Igualdad.

Fecha: lunes, martes y jueves en una sesión única matutina, durante un año

- Reconocimientos y premios

Galardón "Comprometidos Afanias 2023", entregado a la Facultad de Estudios Estadísticos en el "Acto de Agradecimiento a entidades Colaboradoras 2023" que se celebró el día 23 de junio de 2023 en la sede de SGAE (Sociedad General de Autores y editores de España).

- Acto de inauguración del curso 2022-2023 del Proyecto Ikigay

Fecha: 21 de septiembre de 2022

Intervinieron Pilar Quintana Villalba, Directora del Centro ocupacional Plegart3, Juan Manuel Alberquilla, Director General de AFANIAS, y el Decano de Facultad, Cristóbal Pareja Flores.

- Acto de clausura de Afanias en la Facultad

Fecha: 14 de junio de 2023

Intervinieron su directora y representantes para realizar la entrega de diplomas y obsequios a los alumnos correspondientes dentro de los programas formativos que se han desarrollado en colaboración con la Facultad de Estudios Estadísticos.

8.2. Actividades de los clubs y asociaciones de estudiantes

- Baco

- o Torneo de mus

Fecha: 21 de marzo de 2023

- o Torneo de parchís

Fecha: 28 de marzo de 2023

- Club deportivo
 - Logros: ascenso a primera del equipo de fútbol 11 y campeón de liga del equipo de fútbol sala de segunda
 - Permanencia en primera del equipo de fútbol 7 y el otro equipo de fútbol sala
 - Equipos masculinos:
 - Fútbol 11 de Segunda División
 - Fútbol 7 de Primera División
 - Baloncesto de Primera División
 - 2 Equipos de fútbol sala, Primera y Segunda División
 - Vóleibol de Primera División
 - Equipos femeninos:
 - Vóleibol de Segunda División