



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Memoria Anual 2021-2022

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 2021 hasta el 31 de agosto de 2022.

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 2 de febrero de 2023.

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 Organización de Empresas y Marketing
Directora: D.ª Teresa Pintado Blanco
Unidad docente de Marketing en la Facultad de Estudios Estadísticos
Coordinación: D. Ramón Alberto Carrasco González
- 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: 22
- Catedrático de Escuela Universitaria: 4
- Profesor Titular de Escuela Universitaria: 3
- Profesor Contratado Doctor: 7

- Profesor Ayudante Doctor: 7
- Profesor Asociado: 14
- Ayudante: 2
- Total: 60

3.2. Personal de Administración y Servicios

- Funcionarios de Carrera: 9
- Funcionarios Interinos: 4
- Personal Laboral Fijo: 8
- Personal Laboral Contratado: 4
- Total: 25

3.3. Becarios

- Becarios de formación: 5
- Becarios contratados predoctorales: 3
- Total: 8

3.4. Estudiantes

- Grado en Estadística Aplicada: 446
- Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios: 65
- Máster en Bioestadística: 35
- Doctorado en Análisis de Datos (Data Science): 45
- Máster Propio Big Data y Business Analytics: 89 (presencial) y 93 (online)
- Total: 773

4. Actividades docentes

4.1. Titulaciones oficiales

- Grado en Estadística Aplicada
Coordinadora: D.^a Rosa Espínola Vílchez
- 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. Daniel Gómez González

4.2. Otras titulaciones

- Título propio: Máster en Big Data y Business Analytics
Director: D. Javier Portela García-Miguel
Coordinador: D. José Carlos Soto

4.3. Actividades formativas de la Escuela de Doctorado

- 4ª Ed. Introducción a la programación en Python y su aplicación en la Ciencia de los Datos
Coordinador: D. Carlos Gregorio Rodríguez
- 2ª Ed. Análisis y visualización de datos con Pandas en Entornos Interactivos
Coordinador: D. Carlos Gregorio Rodríguez
- Modelado de enfermedades contagiosas y evaluación del riesgo de propagación de las mismas mediante simulación en RStudio
Coordinadoras: D.^a M.^a Jesús López Herrero y D.^a María Gamboa Pérez
- 7ª Ed. Introducción a la estadística como herramienta metodológica para la investigación
Coordinadora: D.^a Aida Calviño Martínez

4.4. Movilidad

- Erasmus entrantes: 11
- Erasmus salientes: 16 (más 5 renunciadas)
- Sicue entrantes: 4
- Sicue salientes: 3

5. Actividades complementarias docentes y de investigación

5.1. Conferencias

- Seminario del Máster Universitario en Bioestadística, en la Universidad de Valencia
Ponente: D.^a Teresa Pérez Pérez
Fecha: 15 de noviembre de 2021
- "Análisis de datos de comunidades ecológicas obtenidos por secuenciación masiva"

Ponente: D.^a Amaya de Cos Gandoy. Fundación SHE (Science, Health and Education)

Fecha: 10 de febrero de 2022

- Conferencia "Conjunto arquitectónico diseñado por FISAC en la Ciudad Universitaria"
Dirigida a profesores y alumnos del Máster Interuniversitario "El patrimonio Cultural en el siglo XXI. Gestión e investigación"
Ponentes: Prof. D. Francisco Arqués de la UPM y Pilar Chías
Fecha: 1 de marzo de 2022
- II Jornadas de Difusión de la Investigación en Bioestadística
Coordinadora: D.^a M.^a Jesús López Herrero
Fecha: 15 de marzo de 2022
- "Investigación en salud y datos: un binomio de notable interés"
Ponente: D.^a M.^a Teresa Moreno Casbas. Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud. Instituto de Salud Carlos III.
Fecha: 15 de marzo de 2022
- "Introducción a las revisiones sistemáticas"
Ponente: D.^a Andrea Correa Pérez. Universidad Francisco de Vitoria
Fecha: 31 de marzo de 2022
- "Investigación en pronóstico: metanálisis del rendimiento predictivo de un modelo pronóstico"
Ponente: D. Borja Manuel Fernández Félix. CIBER Epidemiología y Salud Pública. Hospital Ramón y Cajal
Fecha: 28 de abril de 2022
- "Aplicación web para metanálisis de estudios de exactitud diagnóstica"
Ponente: D. Borja Manuel Fernández Félix. CIBER Epidemiología y Salud Pública. Hospital Ramón y Cajal
Fecha: 28 de abril de 2022
- XXXV Congreso Internacional ASEPELT
Ciencia de Datos para la Economía Aplicada, organizado por la Facultad de Estudios Estadísticos, celebrado en Madrid.
Fecha: del 29 de junio al 2 de julio de 2022

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

- Seminario 1. Problemas de análisis de datos en Computación Cuántica
Fecha: 5 de noviembre de 2021
Ponente: D. Ginés Carrascal de las Heras
- Seminario 2. Análisis de redes sociales: Detección de Comunidades
Fecha: 11 de noviembre de 2021
Ponente: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo

- Seminario 3. Procesamiento de Imágenes y Ciencia de datos
Fecha: 12 de noviembre de 2021
Ponentes: D. Pablo Arcadio Flores Vidal y D. Daniel Gómez González
- Seminario 4
 - o Sesión 1ª: Brexit
Fecha: 18 de noviembre de 2021
Ponente: D.ª María de la Concepción Latorre
 - o Sesión 2ª: Explicación del RAPI2
Fecha: 18 de noviembre de 2021
Ponente: D. David Suárez Cuesta
- Seminario 5. Modelos de Ecuaciones Estructurales. Aplicación al Análisis de Datos en las Ciencias Sociales
Fecha: 19 de noviembre de 2021
Ponente: D.ª Sabina Belope
- Seminario 6. Cómo aplicar el conocimiento científico en el entorno empresarial
Fecha: 25 de noviembre de 2021
Ponente: D. Javier Bargañó Casanova de Data
- Seminario 7. Aplicaciones de la ciencia de datos en un entorno digital, complejo e interconectado
Fecha: 26 de noviembre de 2021
Ponente: D. Emilio Sandubete Galán
- Seminario 8. Investigación y Análisis de datos con R.
Fecha: 2 de diciembre de 2021
Ponente: D. Javier Álvarez Liébana
- Seminario 9. Estadística para la toma de decisiones basada en evidencia
Fecha: 14 de enero de 2021
Ponente: D. Antonio Salcedo Galiano
- Sesión de seguimiento del Programa de Doctorado
Fecha: 1 de febrero de 2022
Ponentes: D. Daniel Gómez González y D.ª Concepción Latorre Muñoz
- Seminario 10. Simulación con R de modelos de epidemias con transmisión estocástica
Fecha: 4 de febrero de 2022
Ponentes: D.ª María Jesús López Herrero y D.ª María Gamboa Pérez

5.3. Seminarios impartidos por nuestros profesores en organismos de relevancia

- Key speaker - Conferencia Invitada "¿Qué papel juega la Ciencia de los Datos en el análisis económico?" en el Congreso Internacional de

Metodología de la Ciencia en Economía 2002 organizado por la Sociedad Iberoamericana de Metodología Económica en la Facultad de Economía de la UMSNH, Morelia, Michoacán, Méjico
Fecha: del 3 al 5 de octubre de 2022
Conferencia plenaria impartida por Lorenzo Escot Mangas

5.4. Seminarios de investigación realizados en nuestra Facultad

- Seminario "Building Synergies in Global Research"
Organizador: Una Europa Global Governance Research Group, y con el apoyo del Real Colegio Complutense en Harvard
Grupo creado desde la Facultad de Estudios Estadísticos
Fecha: 2 y 3 de septiembre 2021

5.5. Actividades divulgativas

5.5.1. En la Semana de la Ciencia

Desde el día 1 de noviembre de 2021 hasta el día 12 de noviembre 2021:

- "Jornada de Orientación y Puertas Abiertas"
D. Cristóbal Pareja y D.^a Inmaculada Gutiérrez
Fecha: 2 de noviembre de 2021
- "Juegos con cartas: Azar, Matemáticas y Epidemiología"
D.^a Gloria Cabrera y D.^a Teresa Pérez
Fechas: 2 y 8 de noviembre de 2021
- "Las Matemáticas en el cine"
D.^a Gloria Cabrera Gómez
Fechas: 3 y 10 de noviembre de 2021
- "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"
D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín
Fechas: 3 y 10 de noviembre de 2021
- "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez y D.^a Isabel Riomoros Callejo
Fechas: 4, 5, 11 y 12 de noviembre de 2021
- "Magia y Estadística: dos ciencias unidas"
D.^a Gloria Cabrera y D. Marcos Abollado
Fechas: 4 y 11 de noviembre de 2021
- "La codificación, ¿es un juego?"
D.^a Gloria Cabrera Gómez
Fechas: 5 y 12 de noviembre de 2021
- "Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"

D.^a Alicia Pérez Alonso y D. Lorenzo Escot Mangas
Fechas: 8 de noviembre de 2021

- Gymkana Estadística
Alumnos de la Facultad
Fechas: 3, 5, 10 y 12 de noviembre de 2021
- "Visitas guiadas a la Facultad"
D.^a Inmaculada Gutiérrez y alumnos de la Facultad
Fechas: 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11 y 12 de noviembre de 2021

5.5.2. Actividades divulgativas fuera de la Semana de la Ciencia

- "Gymkana Estadística" para el personal de la Facultad de Estudios Estadísticos
Alumnos de la Facultad
Fecha: 30 de noviembre de 2021
- Sesión 1
 - o "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.^a M.^a Ángeles Medina y D.^a Isabel Riomoros
- Sesión 2
 - o "Las Matemáticas en el cine"
D.^a Gloria Cabrera GómezVisita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES La Estrella
Fecha: 16 de diciembre de 2021
- Sesión 1
 - o "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"
D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín
- Sesión 2
 - o "Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"
D. Lorenzo Escot y D.^a Alicia PérezVisita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES Alfonso Moreno
Fecha: 24 de enero de 2022
- "Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"
D. Lorenzo Escot y D.^a Alicia Pérez
Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES Azcona
Fecha: 25 de febrero de 2022
- Sesión 1
 - o "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.^a M.^a Ángeles Medina y D.^a Isabel Riomoros
- Sesión 2
 - o "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"

D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín
Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: Colegio Vallmont
Fecha: 3 de marzo de 2022

- Sesión 1
 - "Estadística para la experimentación en Ciencias Sociales"
D. Lorenzo Escot y D.ª Alicia Pérez
- Sesión 2
 - "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"
D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín

Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: Colegio Vallmont
Fecha: 10 de marzo de 2022
- Sesión 1
 - "Matemáticas en el Cine"
D.ª Gloria Cabrera
- Sesión 2
 - "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.ª M.ª Ángeles Medina y D.ª Isabel Riomoros

Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES Maestro Matías Bravo
Fecha: 17 de marzo de 2022
- Sesión 1
 - "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
D.ª M.ª Ángeles Medina y D.ª Isabel Riomoros
- Sesión 2
 - "Matemáticas en el Cine"
D.ª Gloria Cabrera

Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES Maestro Matías Bravo
Fecha: 18 de marzo de 2022
- Sesión 1
 - "Análisis de Datos para Ciencias Sociales"
D. Lorenzo Escot y D.ª Alicia Pérez
- Sesión 2
 - "Tres relatos narrados en la lengua de las Matemáticas"
D. Cristóbal Pareja, D. Fernando Álvarez y D. Óscar Martín

Visita guiada: alumnos de la Facultad
Centro visitante: IES Velázquez
Fecha: 21 de abril de 2022
- Sesión 1
 - "Matemáticas en el cine"
D.ª Gloria Cabrera

- Sesión 2
 - o "Experimentos de Estadística y Probabilidad"
 D.^a M.^a Ángeles Medina y D.^a Isabel Riomoros
 Visita guiada: alumnos de la Facultad
 Centro visitante: Colegio Vallmont
 Fecha: 28 de abril de 2022

5.6. Actos protocolarios y eventos de la Facultad

- Acto de graduación
 Celebrado en el Paraninfo UCM. 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 las promociones 2019-2020 y 2020-2021. Se contó con la presencia de D. José Ignacio López Sánchez, Vicerrector de Política Económica y tuvo lugar un discurso de la profesora D.^a Carmen Nieto Zayas, Vicerrectora de Centros y Departamentos.
 Fecha: 22 de octubre de 2021
- Acto de inauguración de la nueva Sala "Prof. Dr. Benjamín Hernández", ubicada en la planta primera de la Facultad.
 Fecha: 2 de marzo de 2022
 En honor al Profesor D. Benjamín Hernández Blázquez, quien fue Director de la Escuela Universitaria de Estadística durante los años 1986 y 1998.

5.7. Otras actividades

- Acto inaugural Máster en Bioestadística
 Fecha: 8 de septiembre de 2021
- Acto de bienvenida Grado en Estadística Aplicada
 Dirigido a los alumnos matriculados por primera vez en la Facultad en el Grado en Estadística Aplicada.
 Fecha: día 9 de septiembre de 2021
- Acto inaugural Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios
 Fecha: 10 de septiembre de 2021
- Jornada inaugural Programa de Doctorado en Análisis de Datos (Data Science)
 Ponentes: D. Daniel Gómez González y D.^a Concepción Latorre Muñoz
 Fecha: 4 de noviembre de 2021
- Encuentro con el Decano
 Sesión divulgativa, dirigida a profesores de Matemáticas o directores de departamentos de Matemáticas de bachillerato para dar a conocer la Facultad, especialmente el Grado en Estadística Aplicada y el Grado en Ciencia de los Datos Aplicada.
 Organizadores: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo y D. Cristóbal

Pareja Flores

Fecha: 18 de noviembre de 2021

- Reunión informativa Erasmus. Convocatorias 2022 - 2023
Presentado por: D.^a M.^a Concepción Latorre y D.^a Alicia Pérez Alonso
Fecha: 24 de noviembre de 2021
- Jornada de Orientación para los alumnos del último curso del Grado de Estadística Aplicada
Organizadora: Vicedecanato de Calidad y Coordinación
Participantes: Coordinadores de los Másteres en Bioestadística y en Minería de Datos e Inteligencia de Negocio
Fecha: 22 de febrero de 2022
- Jornada 4ºESO + Empresa
La Facultad ha participado un año más en el programa de la Comunidad de Madrid ESO + Empresa. Se recibieron 95 solicitudes de distintos Colegios e Institutos y se admitieron 20 alumnos.
Convocatoria: Facultad de Estudios Estadísticos
Organizadora: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fechas: 4, 5, 6 y 7 de abril de 2022
- 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 Colegio CEU San Pablo, Madrid.
Representante de la Facultad de Estudios Estadísticos: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fecha: 20 de abril de 2022
 - o Categoría Bachillerato y Ciclos Formativos
Entrega de premios en el IES Federico García Bernalt, Salamanca.
Representante de la Facultad de Estudios Estadísticos: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Fecha: 27 de abril de 2022
- 18th Women in Machine Learning & Data Science WiMLDS Meetup
Coordinadoras: D.^a Juana M.^a Alonso Revenga y D.^a Aida Calviño
Fecha: 10 de mayo de 2022
- Participación en el Concurso predictivo a nivel Nacional "Cajamar UniversityHack Datathon"
Segundo premio en el reto "Cajamar Water Footprint"
Equipo galardonado: Violins del Máster en Big Data y Business Analytics
Fecha fallo del jurado: 10 de mayo de 2022

- Colaboración de la Facultad en la organización del "XXII Congreso Internacional de Diversidad en Organizaciones, Comunidades y Naciones", en la Universidad de Curaçao, Willemstad.
Presidentas de la Red de Investigación: D.^a Carmen Miguel Vicente, D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez y D.^a Eugenia Arvanitis
Fechas: desde el 2 hasta el 4 de junio de 2022
- Jornada de Puertas Abiertas y Orientación
Convocatoria: Facultad de Estudios Estadísticos
Jornadas destinadas a estudiantes de Bachillerato de centros educativos de la Comunidad de Madrid que hayan superado las pruebas de acceso a la Universidad, con el objetivo de presentar la Facultad y todas sus ofertas.
Organizadores: D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo y D. Cristóbal Pareja Flores
Fecha: 22 de junio de 2022
- XV Certamen Incubadora de Sondeos y Experimentos
Convocatoria: Facultad de Estudios Estadísticos
Entrega de Premios: Ceremonia celebrada en la Facultad de Estudios Estadísticos con la presencia de Cristóbal Pareja e Inmaculada Gutiérrez como representantes de la Facultad de Estudios Estadísticos, la Ilma. Sra. D.^a Carmen Nieto Zayas, Vicerrectora de Centros y Departamentos de la UCM y D.^a María Santana Álvarez, Subdirectora adjunta de la Subdirección General de Difusión Estadística en el INE.
Fecha: 23 de junio de 2022
- Colaboración de la Facultad en la organización de los cursos de verano "La gestión de la diversidad en entornos laborales: formación en competencias, compromiso con la agenda 2030", en San Lorenzo de El Escorial.
Directoras: D.^a Carmen Miguel Vicente y D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez
Fechas: 25 y 26 de julio de 2022
- Programa de Mentorías
Coordinadora: D.^a Isabel Riomoros Callejo
Alumnos mentores: D.^a Marta Andrés, D.^a Ana Busqué, D.^a Alicia Castro, D.^a Judith García y D. Roberto Carlos Saavedra
Fecha: durante el curso académico 2021-2022
- Taller Matemático
Curso online dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso, sobre conceptos matemáticos básicos, para facilitar su inicio en los contenidos de las materias básicas en el primer curso del Grado.
Coordinadora: D.^a M.^a Isabel Riomoros
Profesora participante: D.^a M.^a Ángeles Medina Sánchez
Fecha: desde el 1 de septiembre de 2021 hasta final de curso en el 2022

- Seminarios/taller de R Hispano
 Coordinadores: D. Javier Álvarez Liébana y D. Carlos Ortega (R Hispano)
 Colaboradores: Grupo de usuarios de R de Madrid de la Comunidad de R Hispano
 Fecha: último jueves de cada mes durante el curso académico 2021-2022

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: desde el 15 hasta el 17 de marzo de 2022 y desde el 31 de mayo hasta el 3 de junio de 2022
- Curso internacional "Lifelong Learning Certificate in Data Science: From data to decision"
 Participan instructores y expertos de cinco universidades europeas, entre ellos el profesor Carlos Gregorio Rodríguez en la ejecución de su diseño y creación de contenidos.
 Fechas: desde septiembre de 2021 continuando vigente en la actualidad

6.3. Proyectos de investigación

6.3.1. Proyectos con IPs de la Facultad

- Gestión inteligente de la información borrosa
 Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 30/09/2022
 Grupo de investigación: Data Science and Soft Computing for Social Analytics and Decision Aid
 Investigadores principales: D. Daniel Gómez González y D. Javier Montero de Juan
- Statistical Methodology for Women's Health Studies for the Barts Research Centre
 Fecha de ejecución: 25/07/2019 - 12/10/2022
 Grupo de investigación: Bioestadística

Investigadora principal: D.^a Teresa Pérez Pérez

- Equiparación gradual del permiso de paternidad con el de maternidad en España: Evaluación, sesgos, perspectivas y políticas de igualdad
Fecha de ejecución: 01/09/2019 - 01/09/2022
Grupo de investigación: Análisis de datos en estudios sociales, de género y políticas de igualdad (Data Analysis in Social and Gender Studies and Equality Policies)
Investigador principal: D. Lorenzo Escot Mangas
- Título: "Equiparación gradual del permiso de paternidad con el de maternidad en España: Evaluación, sesgos, perspectivas y políticas de igualdad"
Fecha de ejecución: 01/09/2019 - 01/09/2022
Grupo de investigación: Análisis de datos en estudios sociales, de género y políticas de igualdad (Data Analysis in Social and Gender Studies and Equality Policies)
Investigador principal: D. Lorenzo Escot Mangas
- Modelo estadístico para la zonificación de España en términos de la homogeneidad de los precios de la vivienda
Fecha de ejecución: 01/11/2020 - 31/10/2021
Investigadora principal: D.^a Magdalena Ferrán Aranaz
- Sistemas Avanzados de Predicción y Análisis de Mantenimiento sobre Gemelos Digitales
Fecha de ejecución: 01/01/2021 - 01/01/2023
Grupo de investigación: Design and Testing of Reliable Systems
Investigador principal: D. Carlos Gregorio Rodríguez
- Modelos de atribución juego-teóricos y aplicaciones: redes sociales, marketing y machine learning
Fecha de ejecución: 01/09/2021 - 30/08/2024
Grupo de investigación: GAMES-APP
Investigadores principales: D. Juan Tejada y D. Conrado Manuel

6.3.2. Proyectos en los que participan profesores de la Facultad

- Proyecto Auditoría-Universidad
Fecha de ejecución: 01/01/2015 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Cátedra de Contabilidad UAM
Investigadora principal: D.^a Begoña Navallas (UAM)
- Interpolación, Espacios de Funciones y Compacidad de Operadores
Fecha de ejecución: 01/01/2018 - 30/09/2022
Investigador principal: D. Fernando Cobos Díaz (UCM)
- Catching-Up along the Global Value Chain in the Era of the Fourth Industrial Revolution
Fecha de ejecución: 01/05/2018 - 30/04/2022

Grupo de investigación: GRINEI

Investigador principal: D. Luigi Bocconi (Milan University)

- Supporting the Promotion of Equality in Research and Academia
Fecha de ejecución: 01/06/2018 - 31/05/2022
Grupo de investigación: Género y Política
Investigadora principal: D.ª María Bustelo (UCM)
- Analíticas para las Comunidades en la Blockchain
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Aplicaciones Sociales e Interdisciplinarias Basadas en Agentes
Investigador principal: D. Javier Arroyo Gallardo (UCM)
- Modelado formal y métodos avanzados de testing. Aplicación a Medicina y Sistemas Computacionales
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Sistemas Informáticos y Computación
Investigadores principales: D. Manuel Núñez García y D.ª Mercedes García Merayo (UCM)
- GAMIFY. Games as methods to enhance innovation and entrepreneurship
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Gamify
Investigadora principal: D.ª Carmen Abril (UCM)
- Contribuciones a los Modelos Estocásticos en Epidemias
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Grupo de Modelos Estocásticos (Stochastic Modelling Group)
Investigador principal: D. Antonio Gómez-Corral (UCM)
- Desarrollo del Edvos.Cat, primer test adaptativo informatizado para evaluar los síntomas visuales y oculares asociados al uso prolongado de dispositivos electrónicos con pantalla
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Visión Aplicada
Investigadora principal: D.ª Beatriz Antona Peñalba (UCM)
- Estimación y Contrastes de Hipótesis Robustos para Datos de Alta Dimensión Basados en la Divergencia de Potencias de Densidad
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: Procedimientos Inferenciales basados en Divergencias
Investigador principal: D. Leandro Pardo Llorente (UCM)
- Razonamiento formal para tecnologías facilitadoras y emergentes (freetech)
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: COSTA

- Investigadora principal: D.^a Elvira Albert Albiol (UCM)
- Reaction-Diffusion systems
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2021
Grupo de investigación: ELIPARANOLI
Investigador principal: D. Julián López Gómez (UCM)
 - Formal models and Technologies for Emerging applications
Fecha de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2022
Grupo de investigación: Sistemas Informáticos y Computación. COSTA.
Investigadores principales: D.^a Elvira Albert Albiol y D. Manuel Núñez García (UCM)
 - Red Temática: Localización y Problemas Afines
Fecha de ejecución: 01/07/2019 - 21/12/2022
Investigadora principal: D.^a María Albareda Sambola (Universidad Politécnica de Cataluña)
 - Análisis de Ensayos Clínicos: Modelos Conjuntos y Validación Estadística de Marcadores Sustitutos
Fecha de ejecución: 01/01/2020 - 31/12/2022
Investigadora principal: D.^a M.^a del Carmen Pardo (UCM)
 - Bidclamp Big Data Classification Via Mathematical Programming
Fecha de ejecución: 01/04/2020 - 31/03/2023
Investigador principal: D. Antonio M.^a Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz)
 - Sistemas de toma de decisiones en grupo disruptivos en ambiente difuso: aplicaciones en gestión inteligente de energía y empleados.
Fecha de ejecución: 01/06/2020 - 01/06/2023
Grupo de investigación: Soft Computing and Intelligent Information Systems
Investigadores principales: D. Enrique Herrera Viedma y D. Francisco J. Cabrerizo Lorite (Universidad de Granada)
 - Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos
Fecha de ejecución: 01/06/2020 - 31/05/2024
Investigadores principales: Justo Puerto Albandoz (Universidad de Sevilla) y D. Antonio M.^a Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz)
 - Explotación científica de los cartografiados J-PAS y J-PLUS: Estructura a gran escala, objetos lejanos y poblaciones y sistemas estelares
Fecha de ejecución: 01/06/2020 - 01/06/2024
Investigador principal: D. Vicent J. Martínez García (Universidad Politécnica de Valencia)
 - Dialogues between Policy-makers and Academia
Fecha de ejecución 01/07/2020 - 31/03/2022
Grupo de investigación: GRINEI

- Investigadora principal: D.^a María C. Latorre Muñoz (UCM)
- Proyecto de Artículo 83: Estudio de la función visual en maquinistas del Metro de Madrid
Fecha de ejecución: 01/03/2021 - 29/07/2022
Investigadores principales: D.^a Rafaela Garrido Mercado y D. Jesús Carballo Álvarez (UCM)
 - Techniques for Integrity, Authentication and Scene Recognition in Multimedia Files of Mobile Devices – Part I (THEIA I)
Fecha de ejecución: 01/05/2021 – 30/04/2023
Grupo de investigación: GASS
Investigador principal: D. Luis Javier García Villalba (UCM)
 - Desarrollo de Herramientas para Caracterización de Sesiones IP Cifradas
Fecha de ejecución: 01/09/2021 – 29/04/2022
Grupo de investigación: GASS
Investigador principal: D. Luis Javier García Villalba (UCM)
 - Patrones para Identificar Riesgos de las Empresas Zombies y las Bioempresas Utilizando Información Financiera
Fecha de ejecución: 01/09/2021 - 01/09/2024
Grupo de investigación: RISEFI
Investigadoras principales: D.^a M.^a Jesús Segovia Vargas y D.^a Mar Camacho Miñano (UCM)
 - 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
Fecha de ejecución: 01/09/2021 - 31/08/2025
Grupo de investigación: GSNCI (Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería)
Investigador principal: D. Francisco José Navarro Valero (UPM)
 - Optimization on data science and network design problems: Data Science meets optimization and network models
Fecha de ejecución: 01/09/2021 - 31/08/2025
Investigador principal: D. Antonio M.^a Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz)
 - Proyecto Observatorio del Estudiante: Trastornos de salud mental y consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes universitarios
Fecha de ejecución: 01/10/2021 - 01/10/2022
Investigadores principales: D.^a Dolores Remedios Serrano y D.^a Elena González (UCM)
 - Estimación de la evolución del valor sostenible de los precios residenciales a largo plazo. Predicción
Fecha de ejecución: 01/11/2021 - 31/10/2023
Investigadora principal: D.^a Magdalena Ferrán Aranaz (UCM)

- Novel Strategies to Fight Child Sexual Exploitation and Human Trafficking Crimes and Protect their Victims (HEROES)
Fecha de ejecución: 01/12/2021 – 30/11/2024
Grupo de investigación: GASS
Investigador principal: D. Luis Javier García Villalba (UCM)
- Modelo predictivo con Machine Learning para identificar el abandono de los estudios universitarios mediante el análisis del uso del campus virtual
Fecha de ejecución: Curso 2021-2022
Grupo de investigación e Design And Testing Of Reliable Systems
Investigadores principales: D. Carlos Gregorio Rodríguez y D.ª Ana Belén Sánchez Prieto (UCM)
- Ensayos Clínicos con Diseño Adaptativo en Brotes Epidémicos de Enfermedades Víricas (Adaptative Design Clinical Trials in Viral Diseases Outbreaks Emergencies)
Fecha de ejecución: 01/01/2022 - 31/12/2024
Investigadores principales: D. David Lora Pablos (UCM) y D. Agustín Gómez de la Cámara (UCM)
- Exposure factors associated with tumor microenvironm in pancreas cancer 19-40-12-PINE
Fecha de ejecución: 01/06/2022 - 28/02/2022
Investigadora principal: D.ª Silvia Pineda San Juan

6.4. Premios de investigación

- British Spanish Society Award 2021
Trabajo de investigación premiado: "A stochastic SVIR model with imperfect vaccine and external source of infection"
Galardonada: D.ª María Gamboa Pérez
Fecha: 13 de noviembre de 2021
- Premio Ramiro Melendreras 2022 otorgado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
Trabajo de investigación premiado: "Upgrading edges in the Maximal Covering Location Problem"
Galardonada: D.ª Marta Baldomero Naranjo
Fecha: 10 de junio de 2022

6.5. Defensa de tesis doctorales en el curso 2021-2022

- Título: "Valores Monótonos para Juegos con Cooperación Imperfecta"
Doctorando: D. Daniel Martín García
Director: D. Conrado Miguel Manuel García
Fecha de defensa: 20 de octubre de 2021

- Título: "Desarrollo de un nuevo modelo RFM Lingüístico difuso personalizable según las preferencias y consumo de los clientes, Catálogo de Productos y Estrategia de Marketing. Aplicación en Retail"
Doctoranda: D.^a Rocío González Martínez
Directores: D. Ramón Alberto Carrasco González y D.^a Diana Gavilán Bouzas
Fecha de defensa: 25 de enero de 2022
- Título: Modelos estadísticos para el metanálisis de estudios de exactitud diagnóstica. Aplicación a diferentes escenarios de variabilidad entre estudios
Doctoranda: D.^a Nieves Plana Farras
Directores: D. ^a Teresa Pérez Pérez y D. Javier Zamora Romero
Fecha de defensa: 8 de marzo de 2022
- Título: "Técnicas estadísticas para la estimación del efecto causal en investigación biomédica"
Doctoranda: D.^a Claudia Coscia Requena
Directoras: D.^a Teresa Pérez Pérez y D.^a Nuria Malats Riera
Fecha de defensa: 5 de abril de 2022
- Título: "Gestión estratégica de atención al cliente mediante modelos lingüísticos difusos, modelos de decisión y Machine Learning. Aplicación práctica en entornos B2C y B2B"
Doctorando: D. Gabriel Marín Díaz
Directores: D. Ramón Alberto Carrasco González, D. Carlos Gregorio Rodríguez y D. Daniel Gómez González
Fecha de defensa: 13 de julio de 2022

6.6. Estancias de investigadores

- D.^a María Gamboa Pérez
Estancia de investigación en Mathematical Immunology Group, School of Mathematics, University of Leeds, junto con el Dr. D. Martín López García.
Desde marzo de 2021 hasta diciembre del 2021
- D.^a Inmaculada Gutiérrez García-Pardo
Estancia Predoctoral Saliente
Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal
Desde el 14 de septiembre de 2021 hasta el 14 de diciembre de 2021
- D. Ángel René Arroyo García
Estancia de investigación Finlandia
Desde el 25 de abril de 2022 hasta el 24 de junio de 2022

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

- Solicitud realizada por la profesora María Gamboa, para una estancia de investigación para el desarrollo de trabajo conjunto con el Dr. M. López-García, miembro del equipo de trabajo de la Universidad de Leeds, Reino Unido.
Fecha: del 1 al 5 de noviembre de 2021
- El profesor Daniel Martín García, dentro de un proyecto de colaboración UCM, impartió docencia en la Universidad Pedagógica de Maputo, en Mozambique.
Fecha: del 12 al 29 de noviembre de 2021
- Estancia en Bolonia del profesor Carlos Gregorio Rodríguez, por un programa de Erasmus+ Mobility dentro de un proyecto de Alianza Una Europa.
Fecha: desde el 7 al 13 de marzo de 2022
- Asistencia de la profesora Marta Baldomero Naranjo al EURO Summer Institute on Location Science, en Edimburgo (Escocia).
Fecha: del 11 al 25 de junio de 2022
- El profesor Conrado Miguel Manuel García, en el marco de un proyecto de la UCM, impartió un curso de Análisis Multivariante, en la Universidad Pedagógica de Maputo, en Mozambique.
Fecha: del 12 de junio al 2 de julio de 2022
- Estancia de investigación del profesor David Suárez Cuesta en la Universidad de Pretoria, en Sudáfrica.
Fecha: desde el 12 de agosto de 2022 hasta el 10 de noviembre de 2022

7. Actividades de gestión

7.1. Actuaciones en los edificios

- Reparación de varias cubiertas, colocación de líneas de vida en terrazas e instalación de nuevo punto de acometida de agua a edificio Atalaya.
- Obras de reforma para una nueva sala de reuniones, Sala Prof. Dr. Benjamín Hernández (antiguos despachos 501 y 502). Amueblamiento completo de la sala.
- Rehabilitación integral de espacios (pintura y luminarias LED):
 - o Aulas: F-02, B-03, S1-11, S1-13, Laboratorio de Informática 3
 - o Despachos: 704, 708, 721, 722, 727, 602, 506

- Unidades administrativas: Asuntos Económicos, Secretaría de Decanato, Despacho de Coordinación/Secretaría del Departamento y Secretaría de alumnos.
- Otros: cuarto de fotocopidora (3ª planta), Import Coffee, aseos (sótano 2), cafetería de alumnos, escaleras del edificio Atalaya y rejas exteriores.
- Remodelación de los antiguos cuartos de Mantenimiento (planta baja). Nueva distribución del espacio: taller de mantenimiento, despacho para el Técnico de Servicios Generales y cuarto de limpieza (con calentador).
- Sustitución de pavimentos: Secretaría de Alumnos, despacho 602 y pasillo de la primera planta.
- Obras para la subsanación de deficiencias estructurales detectadas en la Inspección Técnica del Edificio Guardería. Se incluyó la sustitución de lucernarios y ventanas del edificio Pensamiento, el repintado de la arcada y el arreglo del pavimento exterior.
- Instalación de 4 nuevos mástiles en edificio Atalaya.
- Elaboración del proyecto para la reforma integral de la instalación eléctrica de la Facultad de Estudios Estadísticos.
- Inversión y renovación de equipamiento y mobiliario:
 - Inversión en aulas - cortinas/estores: S1-11, S4-02, S4-06, y Laboratorio de Informática 3. Mesas: Laboratorio de Informática 1. Televisiones. Relojes.
 - Inversión en despachos y otras unidades administrativas: sillas operativas, mesa conserjería segunda planta, cortinas para Decanato y despacho 511.
 - Pantalla de proyección para Sala Juan Béjar.
- Inversión en la biblioteca. Arco de seguridad para control de accesos a la Sala de Préstamo. Revisteros y expositores.
- Inversión en la cafetería: cortinas, horno, mamparas de ducha y mosquiteras.

7.2. Actuaciones en el exterior

- Obras renovación de la red de agua potable del Canal de Isabel II, a iniciativa de la Facultad, como consecuencia de los problemas detectados en la calidad de agua. Los trabajos consistieron en sustituir las antiguas tuberías. Los análisis del agua, posteriores a la actuación, dieron resultados conformes a la normativa vigente.

7.3. Inversión en tecnología para transformación digital

- Mejora de los sistemas de proyección en algunas aulas colocando dos monitores, uno de 86 pulgadas y otro de 75 pulgadas en la mitad del aula.
- Equipamiento de una sala de reuniones y conferencias con pantalla interactiva, cámara, sistema de conferencias y presentaciones inalámbricas.
- Adquisición de equipos portátiles para biblioteca destinados al préstamo de profesores y alumnos.
- Equipos de altavoz portátil para los sistemas de videoconferencia tanto para aulas como para despachos.
- Monitores para despachos y para aulas.
- Otros dispositivos menores: discos duros, tablets, teclados, etc.

8. Otras actividades

8.1 Ikigai y Afanias

- Convenio de Colaboración con el proyecto Ikigai de Afanias

El proyecto IKIGAI es el proyecto de capacitación laboral del área de formación y empleo de AFANIAS, asociación que es un referente en la discapacidad intelectual y que trabaja para mejorar 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: primer trimestre de 2022, dos días por semana en una sesión única matutina.

- Reconocimientos y premios

Sello AFANIAS Comprometido, con el que se reconoce el compromiso de instituciones y entidades que colaboran con AFANIAS brindando oportunidades a las personas con discapacidad intelectual.

El reconocimiento fue entregado a la Facultad de Estudios Estadísticos en el "Acto a Entidades Colaboradoras 2022" que se celebró el día 24 de junio de 2022 en la sede de la sede de la Sociedad General de Autores de España.

8.2. Actividades de los clubs y asociaciones de estudiantes

- BACO

- Torneo de Mus
Se celebró en el aula de la asociación un torneo de mus para un total de 9 parejas. El torneo duró aproximadamente 2h.
Fecha: 9 de marzo de 2022
- Torneo de Dardos
Se celebró en el aula de la asociación un torneo de dardos al que acudieron 6 participantes. El torneo duró aproximadamente 1h.
Fecha: 14 de abril de 2022
- Sesión de ayuda a estudiantes
El aula de Baco permaneció abierta a los estudiantes para que pudieran compartir, pedir ayuda y apuntes de sus asignaturas pendientes.
Fecha: durante las semanas previas al periodo de exámenes del segundo cuatrimestre (desde el 9 hasta el 20 de mayo de 2022)
- Import Coffee
 - Participación en el Hackathon quedando segundos de España
Fechas: 5, 6 y 7 de noviembre de 2021
 - Taller de Julia
Fecha: 30 de noviembre de 2021
 - Participación en el Corewar
Clasificación: segundo, cuarto y séptimo puesto
Fecha: 5 de marzo de 2022
 - Taller "No tengas miedo a la programación"
Fecha: 15 de marzo de 2022
 - La colaboración con Sonderlabs
Fecha: desde el 6 de abril de 2022 y continúa en la actualidad
- Club Deportivo
 - Entrenamientos y partidos correspondientes de cada deporte.
 - Capitanes y jugadores de los deportes:
Tomas González, capitán de fútbol sala con 20 jugadores
Jorge Salcines, capitán de fútbol 7 con 11 jugadores
Álvaro Hernán, capitán de fútbol 11 con 35 jugadores
Iñaqui Pagola, capitán de baloncesto con 15 jugadores
Julia Sirvent, capitana de vóley femenino con 16 jugadoras
Jorge García, capitán de vóley masculino con 13 jugadores