INFORME. JUNTA DE CENTRO ABRIL - 2025.

FECHA: 07/ABRIL/2025

DE: DECANATO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICAS

A: JUNTA DE CENTRO

1. Grupos de docencia autorizados para el Curso 2025/26. Se ha recibido escrito de la Vicerrectora de Personal Docente e Investigador comunicando los grupos autorizados para el curso 2025/26. Todos los grupos solicitados han sido autorizados.

2. Sistema de Garantía de Calidad. El 6 de febrero tuvieron lugar las audiencias online con la comisión evaluadora para la renovación de la acreditación del Máster Universitario en Matemáticas (MUM). El 14 de marzo se recibió el informe preliminar de dicha comisión y el 3 de abril la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad aprobó las alegaciones correspondientes. Estamos a la espera de recibir el informe definitivo con la resolución sobre la renovación de la acreditación del MUM.

3. Reuniones de las siguientes comisiones:

   - Comisión Académica del Máster Universitario en Matemáticas, CAMUM (19/12/24 y 13/02/25).
   - Comisión Permanente (15/01/25, 21/02/25, 06/03/25 y 27/03/25).
   - Comisión para la Elaboración del Plan de Estudios del Máster Universitario en Estadística Avanzada y Ciencia de Datos (07/02/25, 27/02/25, 21/03/25 y 04/04/25).
   - Comisión de Seguimiento de los Planes de Estudios (11/02/25, 04/03/25, 18/03/25 y 01/04/25).
   - Comisión para la Modificación del Plan de Estudios del Grado en Estadística (14/02/25, 07/03/25 y 28/03/25).
   - Comisión de Ordenación Académica (03/03/25, 17/03/25, 24/03/25 y 31/03/25).
   - Comisión de Garantía de Calidad (03/04/25).

4. Infraestructuras del Centro:

1. La Comisión de Equipamiento e Infraestructuras de la Facultad de Matemáticas, en su reunión del pasado 15/01/25, trató el asunto de las ayudas dentro de la convocatoria 2025 del IV Plan Propio de Docencia de la US, las cuales podían solicitarse hasta el pasado 20 de febrero de 2025.

   La acción 1.1.1. *Mejora en las actividades docentes planificadas de los títulos*, consta de tres bloques, cada uno de las cuales es gestionado por una unidad diferente de los servicios centrales:

   a. Materiales destinados a prácticas: dos componentes, básico y coyuntural, gestionados por la Comisión Evaluadora del PPD.
   b. Software para prácticas: componente único básico, gestionado por el SIC.
   c. Mejora del equipamiento de aulas, laboratorios y seminarios con fines docentes: componente único básico, gestionado por Infraestructura.

   En el bloque a, componente básico, que se resuelve de oficio, han sido concedidos al Centro, como en años anteriores, 6.500€ en resolución definitiva de fecha 17/02/25. Para la ayuda del componente coyuntural de este bloque, se han solicitado las siguientes actuaciones, siguiendo la propuesta de la Comisión:
   - actualización de los equipos de los laboratorios 3, 5 y 6, renovando las carcasas y los monitores (de los equipos rojos); en total la actuación sería sobre 41+41+25 equipos, valorada en un total de 21.400€;
   - sustitución en el único laboratorio cuyos equipos tienen discos duros HDD por discos duros SSD; valorada en 3.780€;
   - adquisición de dos servidores para los laboratorios; valorada en 4.000€.

   Dentro del bloque b, desde hace unos años, se debe solicitar la renovación del software que vaya a usarse en las aulas de docencia, y aportar una cantidad que sirva para su cofinanciación. Actualmente, el software licenciado que se utiliza en nuestro centro es Mathematica, Matlab y SPSS. Se ha solicitado la renovación de dichos programas, con un compromiso de cofinanciación por parte del centro de 3.000€.

Dentro del bloque c, se han solicitado las siguientes actuaciones, siguiendo la propuesta de la Comisión:
- Electrificación de dos aulas de docencia. 12.000€ por unidad.
- Renovación de pizarras de siete aulas. 5.000€ por unidad.
- Sustitución de cuatro puertas de aulas del módulo H. 3.000€.

2. El pasado 4 de marzo de 2025, se realizó en el Edificio Central de la Facultad un ejercicio de simulacro de emergencia y evacuación. El equipo de gobierno de la Facultad de Matemáticas agradece la colaboración de toda la comunidad del Centro, estudiantes, PDI y PAS, que con su actitud ha permitido que el simulacro se haya desarrollado de forma rápida y eficaz. En particular, debemos destacar la magnífica labor del Centro de Control Interno, llevada a cabo por el personal de Conserjería.

   Especialmente importante es la figura del EAE (Equipo de Alarma y Emergencia), que involucra a todo el personal del Centro. En los últimos ejercicios, estos puestos han sido en gran medida cubiertos por personal del Centro, a los que hay agradecer haber asumido este papel, que es tarea de todos. La recepción y transmisión de alarmas y canalización de las comunicaciones de emergencia con el exterior son funciones esenciales del EAE, que lo hacen fundamental para el éxito de una evacuación por emergencia. Tenemos que ser conscientes de que somos parte del sistema de seguridad del Centro, y como tales, hemos de responder con responsabilidad.

   El pasado 18 de marzo, el Comité de Autoprotección de la Facultad de Matemáticas evaluó el ejercicio, y estudió las debilidades del Plan de Autoprotección, para mejorar el resultado en próximos simulacros. Se envió a la Dirección General del Espacio Universitario la planificación de actuaciones con las deficiencias detectadas hasta la fecha, para que se tomen las medidas oportunas en beneficio de la seguridad de todas y todos.

3. Una vez instalado todo el material, se ha habilitado la nueva Sala de Videoconferencias, que cuenta con todos los medios audiovisuales necesarios para facilitar todo tipo de reuniones online con varias personas. La sala se encuentra operativa y lista para su uso. D. Luis Moreno Rodríguez, nuestro técnico de Medios Audiovisuales, podrá informar a los interesados de todos los detalles necesarios. Las reservas se pueden realizar a través de nuestro sistema

de gestión de reservas, disponible en el enlace “Ocupación de espacios” de nuestra página web. El Equipo Decanal quiere dejar constancia de su agradecimiento a D. Luis Moreno por la magnífica labor realizada en la puesta a punto de esta sala.

5. Asistencias a actos y reuniones. Miembros del Equipo de Decanato han asistido a los siguientes actos y reuniones:

- Sesiones del Claustro Universitario (14/01/25, 20/01/25).
- Reuniones de seguimiento del PCT de refuerzo de la competencia matemática (22/01/25 y 14/02/25).
- Reuniones de la Conferencia de Decanos y Directores de Centro de la Universidad de Sevilla (23/01/25 -con la Sra. Gerente de la US-, 26/02/25 y 26/03/25).
- Reunión en el Rectorado con delegación de la Universidad Estatal de Moldavia (05/02/25).
- Sesión del Consejo del IMUS (13/02/25).
- Inauguración de la exposición "Blanco y Negro: dibujos en técnicas monocromas de Rafael Solís" en el CRAI Antonio de Ulloa (17/02/25).
- Acto de Homenaje al Personal Jubilado en la Universidad de Sevilla, en los años 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 (19/02/25).
- Inauguración del mural en homenaje a Felisa Martín Bravo, primera Doctora en Física de España, en el CRAI Antonio de Ulloa (25/02/25).
- Acto inaugural del Año Internacional de la Ciencia y Tecnología Cuántica (26/02/25).
- Acto de entrega de diplomas en reconocimiento a la obtención del Premio de Excelencia en la nota de admisión del curso 2024/25 (06/03/25). Los estudiantes premiados en nuestro centro fueron D. Miguel Gregorio Campos y D. Miguel Ángel Moreno Pareja, del Doble Grado en Física y Matemáticas, ambos con una nota de 14.

- Acto de Inauguración del nuevo edificio de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (10/03/25).
- Conferencia de la profesora D.ª Clara Grima, con el título “Pitágoras & co.”, dentro del Ciclo de Historia y Filosofía de la Ciencia y de la Técnica 2025, organizado por la Real Academia Sevillana de Ciencias (10/03/25).
- Reunión online de la Directiva de la Conferencia de Decanos de Matemáticas (17/03/25).
- Reunión formativa e informativa con los estudiantes de MATHFLIX para el Salón de Estudiantes y la Feria de las Ciencias (19/03/25)
- Sesiones del Consejo de Gobierno de la Universidad de Sevilla (24/02/25 y 20/03/25).
- Acto de entrega de los Premios Universitarios de la Real Maestranza de Caballería de Sevilla (20/03/25).
- Acto de apertura de la 77.ª Asamblea General Ordinaria de CREUP (02/04/25).

6. Actividades de Divulgación. Se han celebrado las siguientes actividades:

- *Premios a los divertimentos del Blog del IMUS*. El 12 de febrero tuvo lugar en la Sala de Grados de nuestro Centro el acto de entrega de premios a los divertimentos del Blog del IMUS del año 2024. En este acto, además de los representantes del IMUS (quienes lo organizaron), participó el Decano y fueron premiados varios estudiantes de los grados de la Facultad, a quienes aprovechamos la ocasión para felicitar.
- *Día Internacional de las Matemáticas.* A lo largo de todo el mes de marzo, y centrándonos en el día 14 (Día internacional de las Matemáticas), nuestra Facultad ha organizado y/o colaborado con una serie de actividades que a continuación se detallan:
    - *Exposición "NUDOS: Un viaje fascinante"*. Del 1 de marzo al 10 de abril, en la planta baja de la Facultad, coordinada por los profesores D. Juan González-Meneses y D.ª Marithania Silvero (Dpto. Álgebra) y por D. Francisco Vega (Dpto. Física Apliada I). El próximo miércoles 9 de abril,

concluirá con una charla divulgativa y homónima a cargo de la profesora D.ª Marithania Silvero.

- *Exposición "Escutoides".* Del 1 de marzo al 10 de abril, en la planta baja de la Facultad, coordinada por D. Francisco Vega (Dpto. Física Apliada I) y en la que colabora el profesor D. Luis M. Escudero (Dpto. Biología Celular).

- *Pizza de Mates*. El día 12 de marzo se celebró esta actividad, consistente en la charla de divulgación "¿Qué tan irracional se puede ser?" a cargo de D.ª Cecilia Neve (doctoranda Dpto. Análisis Matemático), destinada a estudiantes de la Facultad. Todo ello mientras se degustan unas pizzas de nuestra cafetería. La actividad, continuación de las celebradas en años anteriores, fue un éxito de participación, llenándose la Sala de Estudios por completo.

- *MATEMÁPOLIS*. Del 10 al 13 de marzo, en el hall de entrada de la Facultad. Juego tipo "buscando a Wally" con muchísimas matemáticas y proyectado sobre una pantalla táctil.

- *Café con Pi*. En colaboración con el Secretariado de Divulgación, el jueves 14 de marzo tuvo lugar en la Sala de Estudios de nuestro centro la actividad “Café con Pi”, consistente en un encuentro divulgativo de profesores con alumnado de secundaria mientras se desayuna.

- *Charla online "Matemápolis"*. Impartida por D.ª Lola Morales (IES Gran Capitán) a los mismos alumnos que participaron en Café con Pi.

- *Semana Cultural*. Organizada por el Aula de Cultura, se desarrolló del 10 al 14 de marzo, con gran variedad de actividades.

- *Salón de Estudiantes*. Del 24 al 29 de marzo ha tenido lugar una nueva edición del Salón de Estudiantes de la US. En ella, nuestra facultad ha participado con un stand en el que se han realizado labores de orientación y divulgación. Estas labores han sido realizadas por los estudiantes de MATHFLIX, 6 estudiantes seleccionados por el Vicerrectorado de Estudiantes, y varios profesores y

miembros del PTGAS del Centro. Nuestro máximo agradecimiento a todos ellos.

- *XL Olimpiada Matemática Thales*. Organizada por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES, tuvo lugar el 15 de marzo. Los premios de la Olimpiada de Secundaria se entregaron el 2 de abril en el Salón de Actos de nuestra Facultad, con la presencia del Decano.

- *Proyecto Alumnado Investigador.* Este proyecto tiene como objetivo poner en contacto a alumnado de 4º de ESO y 1º de Bachillerato con profesorado investigador de la universidad, con el fin de incorporarse a un grupo de alumnado intercentros de los I.E.S. de Dos Hermanas tutorizados por personal investigador y profesorado de secundaria participantes en el proyecto. En nuestra Facultad se presentaron los proyectos "Matemáticas y Magia: una combinación explosiva" (profesores D. Juan Núñez y D. Juan Carlos Benjumea, del Departamento de Geometría y Topología) y "Nudos y trenzas" (profesores D.ª Marithania Silvero y D. Álvaro del Valle, del Departamento de Álgebra).

- *Ayudas para Divulgación.* En las ayudas solicitadas al VII PPIT, en la modalidad de Ayudas a las actividades de Divulgación (la que se suele utilizar para la realización del CO+) se nos han concedido 2.000€. Salvo casos muy excepcionales (ayudas expresas para Stands de la Feria de las Ciencias), es la cantidad más alta concedida en estas ayudas. Por otra parte, se han solicitado unas ayudas a la Unidad para la Igualdad del Vicerrectorado de Servicios Sociales, Campus Saludable, Igualdad y Cooperación para el Desarrollo de Iniciativas en Materia de Igualdad de Género de la US. En concreto, se ha propuesto la preparación de una exposición de ilustraciones de "Mujeres Matemáticas de ayer y hoy", así como la elaboración de material divulgativo relacionado (truco de matemagia). La solicitud no fue inicialmente admitida a trámite por problemas de calendario que se han procedido a subsanar.

- *Otras actividades de divulgación.* Los siguientes profesores de nuestra Facultad han participado en las actividades de divulgación que se indican:

    - El profesor D. José Antonio Prado Bassas fue entrevistado el 8 de enero en esRadio, y participó el 11 de marzo en la grabación del

PodCast del Proyecto Cometas (Univ. Complutense de Madrid), así como en la actividad "RETOS RSME" en las Redes Sociales de la RSME para el Día Internacional de las Matemáticas.

- El profesor D. Tomás Domínguez Benavides, Catedrático Emérito del Dpto. Analisis Matemático, impartió el martes 4 de febrero, en el Salón de Actos del Excmo. Ateneo de Sevilla, la charla *Cervantes, la Cuadratura del Círculo y la Búsqueda del Punto Fijo* dentro del ciclo Los Martes de la Academia de la Real Academia Sevillana de Ciencias.

- El profesor D. Alfonso Carriazo Rubio impartió sendas charlas en el IES Pino Montano (28/01/25) y en el IES La Rábida (Huelva, 13/03/25). Por otra parte, el profesor D. José Antonio Prado Bassas impartió el "Taller de Magia y Matemáticas" en el Centro de altas Capacidades de Córdoba (21/02/25), la charla "Con el infinito no se juega" en el IES Arrabal (07/03/25) y el "Taller de Espías" en la Universidad Loyola (junto con el profesor D. Jesús Soto, 20/03/25). Además, el profesor D. Rafael Villa Caro impartió una charla en el Colegio Claret (03/04/25).

Desde este Decanato se quiere dejar constancia del agradecimiento a todos los miembros de la Comunidad Universitaria de la Facultad de Matemáticas que han participado en estas actividades.

7. Actividades de Innovación Docente. Se han celebrado las siguientes actividades:

- Programa de Actividades 2025. Entre enero y marzo se han celebrado un total de 13 charlas al amparo de esta convocatoria. Queremos agradecer a todos los invitados y todos los profesores anfitriones su implicación. Y en particular, agradecer a D.ª Mª Dolores Espinosa y a Dª Mª Ángeles Garrido Cadenas toda la gestión de estas conferencias.

- Organizadas por el Grupo de Apoyo, Reflexión, Innovación y Análisis de la Docencia del Dpto. Álgebra y con la colaboración de la Facultad, el pasado 23 de enero tuvieron lugar las Jornadas "Desafíos Actuales en la Enseñanza Universitaria de las Matemáticas (2025)" con la participación de D.ª María Luisa Camacho Santana (Directora del Secretariado de Evaluación de la Actividad Docente de la US y responsable del programa DOCENTIA-US), D.ª

Verónica Martín Molina (Directora del Dpto. Didáctica de las Matemáticas) y D. Adolfo Quirós (UAM y ex presidente del Comité de Ética de la EMS).

- Se ha llevado a cabo la actividad "Armas para mi TFE: La Biblioteca de la Facultad se pone a tu servicio". A cargo de D.ª María José Gómez Fernández (Responsable de nuestra Biblioteca), el pasado 5 de febrero tuvo lugar esta charla que se enmarca dentro de las actividades encaminadas a ayudar a nuestros Estudiantes en su TFE. Nuestro más sincero agradecimiento a D.ª María José Gómez por su implicación con nuestra Facultad y sus estudiantes.

- Con cargo al IV PPD, se han solicitado dos cursos de formación sobre Python, organizados en común entre las Facultades de Física y Matemáticas, además de un tercer curso sobre el uso de la IA en la docencia universitaria:

  a) Del 16 al 20 de junio tendrá lugar una nueva edición del curso "Introducción a la Programación en Python" (gestionado por la Facultad de Física), impartido por el profesor D. José A. Parejo Maestre (Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos).

  b) Del 24 al 27 de junio tendrá lugar una nueva edición del curso "Aplicaciones Avanzadas en Python para Matemáticas y Ciencias" (gestionado por la Facultad Matemáticas), impartido por el profesor D. Francisco J. Martín Mateos (Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial).

  c) Del 1 al 4 de julio tendrá lugar el curso "Uso de la IA generativa en la docencia universitaria de ciencias" (gestionado por la Facultad de Matemáticas), impartido por los profesores D. Joaquín Borrego Díaz, D. Agustín Riscos Núñez y D. Antonio Ramírez de Arellano Marrero (Dpto. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial).

  Los tres cursos han sido aceptados y se llevarán a cabo en los periodos establecidos: los dos primeros de forma presencial y el segundo de forma mixta (presencial los dos primeros días y virtual los dos segundos).

Recordemos que los cursos sobre Python son similares a los ya organizados los dos años anteriores y ambos cursos (y sus formadores) han estado perfectamente coordinados.

Nuestro agradecimiento a los formadores de los tres cursos y al PTGAS que ha ayudado en la organización.

Desde este Decanato se quiere dejar constancia del agradecimiento a todos los miembros de la Comunidad Universitaria de la Facultad de Matemáticas que han participado en estas actividades.

8. Internacionalización. Se ha realizado la siguiente actividad:

   - Charla informativa para titulares (y suplentes) de movilidad (2 de abril).

9. Prácticas en empresas y empleabilidad. Se han realizado las siguientes actividades:

   - Asistencia de la Vicedecana de Estudiantes y Transferencia del Conocimiento a la reunión informativa sobre las subvenciones para el desarrollo e implementación de Microcredenciales por las Universidades Públicas de Andalucía, celebrada el 15 de enero en el Pabellón de México.

   - Sesión informativa sobre el programa SPUTNIK y las becas asociadas, celebrada el 27 de marzo. SPUTNIK es un programa intensivo de formación en liderazgo, tecnologías exponenciales y creación de nuevas empresas.

   Desde este Decanato se quiere dejar constancia del agradecimiento a todas las personas que han participado en esta actividad.

10. Otras actividades. Se han realizado las siguientes actividades:

    - Las jornadas de difusión de las optativas del Grado en Estadística y del Grado en Matemáticas tuvieron lugar los días 26 de febrero y 5 de marzo, respectivamente. Se hace constar el agradecimiento a todos los profesores participantes.

    - Ante la cercanía del Día de Andalucía (28-F), la Delegación de Alumnos de la

Facultad de Matemáticas organizó un desayuno andaluz saludable el 26 de febrero, en el porche de entrada a la Facultad (puerta norte). Asistió el Director del Secretariado de Servicios Sociales, Campus Saludable, Igualdad y Cooperación. La actividad fue un rotundo éxito.

Desde este Decanato se quiere dejar constancia del agradecimiento a todos los miembros de la Comunidad Universitaria de la Facultad de Matemáticas que han participado en estas actividades.

11. LXIª Olimpiada Matemática Española. El último fin de semana de marzo se ha celebrado la fase final de la Olimpiada Matemática en Gijón. El estudiante sevillano Guillermo Guerrero (participante habitual del CO+ y de las sesiones preparatorias) ha sido medalla de plata (11ª posición) y primer clasificado de Andalucía. El equipo andaluz ha logrado en total cuatro medallas, dos de plata y dos de bronce. Desde este Decanato agradecemos a los profesores D. Antonio Rojas y D. Ramón Piedra su constante trabajo al respecto, así como a los profesores y estudiantes que participan en el Taller de Problemas de Matemáticas que se imparte en esta Facultad de Matemáticas.

12. RR.SS. Siguiendo las directrices marcadas por la propia Universidad de Sevilla, la cuenta de twitter/X de la Facultad de Matemáticas ha quedado inactiva. Se puede seguir la información de la Facultad de Matemáticas en nuestra nueva cuenta en BlueSky y en el resto de redes de nuestro centro.

13. Premios y distinciones. El profesor D. Emilio Carrizosa, catedrático de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad de Sevilla; D.ª Jasone Ramírez-Ayerbe, doctoranda del IMUS e investigadora en la Universidad de Montreal (Canadá) y la profesora D.ª Dolores Romero, egresada de la US, colaboradora del IMUS y catedrática de Investigación Operativa en la Escuela de Negocios de Copenhague (Dinamarca), han sido galardonados en la categoría de *Mejor contribución en estadística e investigación operativa aplicada a la ciencia de los datos y los big data* por su artículo Mathematical optimization modelling for group counterfactual explanations ("Modelización de optimización matemática para explicaciones contrafácticas grupales"), publicado en el European Journal of Operational Research. En la misma ceremonia, celebrada el 10 de febrero, se hizo entrega al profesor Carrizosa de la Medalla SEIO 2024 en reconocimiento a su trayectoria académica. Desde la Junta de Centro de la Facultad de Matemáticas, queremos

darles nuestra más sincera enhorabuena.

14. Nombramientos, tomas de posesión y puestos docentes e investigadores. Los siguientes profesores se han incorporado o estabilizado:

- D. Manuel Arriaza Rincón, como Profesor Sustituto Interino.
- D. Jaime Benabent Guerrero, como Investigador en Formación FPU.
- D.ª Ana Casado Sánchez, como Investigadora en Formación FPU.
- D. Francisco José Mengual Bretón, como Investigador Contratado (Ramón y Cajal).
- D.ª Fátima Palacios Rodríguez, como Profesora Permanente Laboral.
- D. Diego Ponce López, como Profesor Permanente Laboral.

Se hace constar la felicitación a todos ellos por parte del Equipo de Decanato.

15. Personal. Debido a la baja por enfermedad de D.ª Áurea Martínez Pérez (TAB en turno de mañana), ha prestado servicios en nuestra Biblioteca D. Felipe Oropesa Oropesa, desde el 13 de enero hasta el 3 de febrero. Además, por el cese voluntario de D.ª Virginia Olea Montero (TAB en turno de tarde), estamos contando con D.ª Pilar Pérez de Arenaza Fernández desde el 26 de marzo hasta el 30 de mayo.

Por otra parte, se han incorporado a la Secretaría de la Facultad D.ª Cristina Santos López (como Gestora de Apoyo a los Órganos de Gobierno) y D.ª Guadalupe García Rodríguez (como personal de apoyo). Además, D.ª Mª Ángeles Garrido Cadenas pasa a desempeñar el puesto de Gestión Económica y D.ª Mª Dolores Espinosa Moyano el de Responsable de Secretaría.

En cuanto a la Conserjería, las bajas por enfermedad de D.ª Mª Consuelo Pliego Sánchez y de D.ª Sara Cinta Fajardo Contreras están siendo cubiertas por D.ª Mª del Mar Carmona Iglesias (tca. aux. conserjería en turno de mañana) y D.ª Coloma Peña Fuentes (tca. aux. de conserjería en turno de tarde), respectivamente.

Desde el Equipo de Decanato damos la bienvenida a todas las personas que se han incorporado, así como agradecemos los servicios prestados a esta facultad por quienes han cesado.