



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021 ACP Universidad de Sevilla



ÍNDICE:

I.	Presentación	3
II.	Hechos relevantes	6
III.	Docencia	9
IV.	Investigación	11
V.	Actividad Asistencial	13
VI.	Área Económica	17
VII.	Gestión de usuarios	22
VIII.	Proyectos para año 2022	23

Esta memoria utiliza lenguaje no sexista. Las referencias a personas, colectivos o cargos citados en los textos en género masculino, por economía del lenguaje, debe entenderse como un género gramatical no marcado. Cuando proceda, será igualmente válida la mención en género femenino.

I. PRESENTACIÓN

El año 2021 ha sido para todos, y especialmente para el personal sanitario, un año difícil, complicado. Un año de poco descanso, con el deber del cumplimiento estricto de las normas y protocolos sanitarios frente a la pandemia por Covid-19, y bajo la responsabilidad de atender a nuestros pacientes con el mayor grado de calidad y empatía en unas circunstancias tan excepcionales. Y de enseñar, propiciar la adquisición plena de las competencias podológicas a nuestros alumnos. No menos compleja, y comprometida, la labor del PAS del ACP, personal de limpieza y mantenimiento. Sin olvidarme del PDI del Dpto. de Podología, al que también pertenezco, y que ha impartido docencia práctica en el ACP durante este periodo; bajo los protocolos preventivos vigentes en cada momento, números reducidos en la ratio de los grupos de alumnos y utilizando todas las posibilidades de espacio que disponemos en el Centro Docente de Fisioterapia y Podología, además de las propias del ACP de la Universidad de Sevilla.

Y éstos han sido los dos pilares sobre los que se ha sustentado nuestro éxito en el desarrollo de las funciones asistenciales, docentes y de investigación, en el Grado y en el Posgrado en Podología: una adecuada infraestructura (equipamiento y espacios), y el cumplimiento estricto de los protocolos sanitarios (uso de Epis, ventilación, acotación de aforo, ratio de alumnos, aumento de la distancia, acceso y medidas higiénico-preventivas). Todo ello, con la implicación permanente, complicidad y sentido de la responsabilidad del PAS propio del ACP. A todos, mi más sincero agradecimiento, en particular, a los miembros de la Comisión de Dirección: D. Ramón Mahillo (Subdirector), D. Javier Quesada (Encargado de equipo), D^a. Angelines Corral (representante del PAS), y D. Santiago Aguilar (Administración), con quienes he compartido muchos momentos de preocupación y también de felicidad.

Al igual que en los primeros momentos de pandemia, hemos estado en permanente comunicación con los Servicios de Prevención de nuestra Universidad. Y hemos desarrollado y acordado, de manera conjunta con los mismos y con el Sr. Decano, Máximo J. De la Fuente, y de D. Gabriel Domínguez, Vicedecano para Podología de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, las normas y protocolos concretos a instaurar en nuestro Centro, con sus peculiaridades asistenciales, de espacios y aforos, medios técnicos y humanos. Resaltar en este ámbito, la colaboración del Dpto. de Podología, en especial de su Directora, D^a. Inmaculada Palomo. Gracias por vuestro apoyo y dedicación.

Cabe destacar, la labor desarrollada por nuestra Universidad en el proceso de vacunación de los docentes, alumnos, PAS y personal adscrito al ACP. Que ha supuesto, sin lugar a duda, la mejor herramienta contra el Covid-19, y un punto de inflexión en la ansiada recuperación social, sanitaria y laboral.

A finales de enero, se inició el proceso de vacunación del Covid-19 para los Centros Sanitarios desde la delegación de Sevilla. A la Delegación de Salud, según lo solicitado y de inmediato, se le entregó el listado actualizado de personal adscritos del ACP bajo códigos de diferenciación de riesgo de contagio. Posteriormente, la Universidad de Sevilla, con la dirección de la Delegada del Rector D^a. Rafaela Caballero, organiza y planifica de manera conjunta la vacunación para los Centros Sanitarios de la US: Clínica Odontológica y Área Clínica de Podología.

La complejidad organizativa, por las diferentes variables a tener en cuenta, para cada población diana, y, según la disponibilidad de modalidades de vacunas, hicieron de este proceso un periplo intenso. Que requirió de una dedicación importante, y, también, de cierta angustia e incertidumbre sobre las fechas, la respuesta a las convocatorias de vacunación, y de la disponibilidad concreta de cada variante de las vacunas. Finalmente, y tras varios meses, la vacunación de las personas vinculadas al ACP se realizó al completo: PAS y personal del ACP, PDI del Dpto. de Podología, Alumnos de los dos últimos cursos del Grado en Podología (alumnos con prácticas clínicas), y los Becarios del ACP de la Universidad de Sevilla recibieron las dos primeras dosis de la vacuna por este medio. Desde el inicio del proceso, nos presentamos con la mayor disponibilidad y colaboración para con nuestra institución, con la Delegación de Salud y con la Delegada del Rector D^a. Rafaela Caballero, a quien quiero agradecer personalmente su dedicación, cercanía e implicación en el proceso de vacunación de todas las personas vinculadas al ACP.

La pandemia, y la lenta recuperación hacia una docencia y asistencia plena en presencialidad y recursos, nos hizo reinventarnos, adaptarnos. Con empeño, con un esfuerzo extraordinario, y el uso de las nuevas tecnologías pudimos solventar los problemas del día de día en nuestras funciones primarias: la docencia y la asistencia podológica. Y tampoco dejamos de realizar actividades necesarias y complementarias como las Jornadas de Acogida, que se hicieron online, el curso de actualización en soporte vital, con grupos reducidos y el cumplimiento estricto de todas las normas y protocolos de prevención. Y las previstas y ansiadas obras del Servicio de Cirugía Podológica y Sala de espera del ACP. Las cuales comenzaron a finales de junio y finalizaron a mediados de septiembre, con el pertinente seguimiento del proceso en los meses de julio y agosto. Durante los cuales, quiero destacar la labor desarrollada e implicación del Subdirector del ACP, D. Ramón Mahillo. Estas obras, han servido, además de para cumplir con las necesidades normativas y de seguridad vigentes, para dotar al Servicio de Cirugía Podológica de un espacio bien organizado, amplio y con todas las garantías para desarrollar cualquier cirugía podológica bajo anestesia local que nos permite las competencias establecidas para la Profesión Podológica. El área de cirugía podológica, ahora, dispone de tres gabinetes de quiropodología especializada, el último en construirse con un amplio aforo para la docencia presencial, zona de antequirófano y acceso limitado, y especiales características en torno a las condiciones de desinfección, iluminación, y posibilidad de uso de material específico quirúrgico.

La reestructuración de la sala de espera, además, permitió diseñar un espacio de trabajo para las funciones de mantenimiento e instalación de equipos de informática. Se mejoraron, en conjunto, las condiciones de ventilación, iluminación y acceso a estas zonas ubicadas en la planta baja del ACP. Al igual que las condiciones de seguridad en instalaciones eléctricas, verificadas por la auditoría OCA superada el pasado 21 de octubre de 2021.

En cuanto a datos relativos a pacientes, asistencias y número de historias nuevas, el año 2021 supuso el comienzo de una recuperación paulatina y firme hacia los datos anteriores a la pandemia. El número de consultas atendidas, alrededor de 8.600, se acercaba a las 10.000 consultas del 2019, superando con claridad las 5.500 del año 2020. Con un porcentaje de citas falladas por debajo del 3.2%, dato inferior al de los años 2018 y 2019, a pesar de las bajas imprevista de nuestros pacientes por Covid. Se grabaron más de 1.200 historias de nuevos pacientes, cifra significativamente mayor que en el 2017 y 2018. Los servicios que más asistencia tuvieron fueron Ortopodología y Podología General; con un incremento sustancial de pacientes en Cirugía Podológica, Podología Deportiva, Pie de Riesgo y Podología Física respecto al año anterior.

Estos datos favorables, nos han permitido superar el cumplimiento de nuestro compromiso de autogestión con nuestra institución. Superando los 130.000€ de previsión de ingresos comprometidos con Gerencia, en un total de 139.828,12€ de ingresos por pacientes que acudieron al ACP en 2021.

Es de recibo comentar que, los gastos sobrevenidos por la normativa y protocolos a cumplir, y el encarecimiento de los precios del material sanitario, especialmente el relativo a fungibles y Epis, no se hubieran sobrellevado sin el apoyo de las partidas de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, del Dpto. de Podología, y de lo asumido por Infraestructura y por el plan propio de docencia de nuestra Universidad.

En investigación, se retomó de lleno la actividad presencial y se incorporaron nuevas líneas de investigación en relación con el desarrollo de TFM y Tesis Doctorales adscritas al Máster y Programa de Doctorado de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, y de proyectos concretos del PDI del Dpto. de Podología. Entre ellos, del ámbito de la Ortopodología en pacientes con enfermedades sistémicas autoinmunes y enfermedades raras, la Podología Deportiva en el Ciclismo y Triatlón, la Cirugía MIS en el Pie, Cirugía Osteoarticular del Primer Radio, o Terapias Físicas y Diagnóstico por imagen con ECO en Patologías de partes blandas en el pie. Estas líneas y proyectos de investigación han dado lugar a más de veinte publicaciones científicas y colaboraciones en eventos científico-divulgativos, del ámbito nacional e internacional de la Podología.

La presente memoria 2021, se realiza para mostrar las actividades desarrolladas en este periodo en el ACP (docentes, asistenciales, de investigación y difusión en torno a la Podología). Y los principales datos de la gestión económica; cumpliendo así con el mandato recogido en el punto 9 del acuerdo 4.4/C.G. 31-03-2009 del Consejo de Gobierno referido a la Organización del ACP.

Antes de finalizar esta breve introducción, quiero recordar, con cariño y admiración, a nuestro compañero Prof. Dr. Antonio Sanjuan, PDI del Dpto. de Podología y Profesor del servicio de Cirugía, quien falleció el 23 de febrero fruto de una larga y compleja enfermedad, y con quien tuve la fortuna de compartir docencia y momentos entrañables. Antonio estuvo trabajando con dedicación y entusiasmo hasta sus últimos días. Sus ganas de vivir, de superarse, de aprender y de transmitir quedarán siempre en nuestra memoria.

Como últimas palabras, quisiera reiterar mi más profundo agradecimiento a todas aquellas personas que han contribuido al adecuado funcionamiento del ACP en este complicado año. Con el deseo compartido, de un futuro mejor, en términos de salud general para todos. Saludos cordiales,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JMC', written in a cursive style.

Dr. José Manuel Castillo López

Director del ACP de la Universidad de Sevilla.

II. HECHOS RELEVANTES

Enero:

- 11 de enero: acogida y reunión de inicio con los Becarios del ACP 2021. Se incorpora un sistema de digitalización y scanner del pie en 3D y fabricación de plantillas personalizadas con fresadora SENSOR MÉDICA al Servicio de Ortopodología.
- Comienzo de la actividad clínica de los Becarios del ACP (12 ene 2021).
- 22 de enero: inicio del proceso vacunación Covid-19 en los centros sanitarios. Solicitan desde Sanidad un listado de personas del ACP para la misma.



Fresadora SENSOR MÉDICA. Sistema automatizado de confección de soportes plantares bajo digitalización del pie mediante scanner.

Febrero:

- 9 de febrero: Auditoria de Calidad del Título por la Agencia Evaluación de Calidad. Reunión organizativa con el PAS del ACP (previsión y organización del 2º cuatrimestre).
- 16 de febrero. Actividad formativa con el PAS del ACP, sobre Calidad y Excelencia.

Marzo:

- 3 de marzo. Actividad docente demostrativa con el delegado comercial de la empresa ASICS, dentro de la asignatura de Podología Deportiva.
- 8 de marzo. Reunión con el PAS del ACP, transparencia y conflictos en el proceso vacunación.

Abril:

- 8 de abril, se envía Informe al Colegio Profesional de Podólogos de Andalucía, solicitado al Departamento de Podología, Área Clínica y Sociedades Científicas, referente a la Regulación de la Atención Podológica Domiciliaria en Andalucía.
- 13 de abril, revisión y auditoría de dispositivos DEA del ACP.

Mayo:

- 6 de mayo: reunión y organización del Salón de Estudiantes que se celebra telemáticamente con la dirección del Vicedecano de Alumnos de nuestra Facultad. Se realizan vídeos demostrativos de las actividades docentes y asistenciales del ACP.

Junio:

- 7 de junio, reunión con el Servicio de Obras para la planificación de la actuación y reforma en el área de cirugía (prevista para el período vacacional).
- Del 17 -20 de junio, se realiza la mudanza del equipamiento y enseres de la zona quirúrgica para realización obras, que se iniciarán con los procesos de fontanería, electricidad y acotación de espacios.
- 19 de junio: se tramita la petición para renovación/reparación de equipamiento docentes y de investigación con cargo al Plan Propio de Investigación de la US (plataforma RSscan, sala de biomecánica).
- 22 de junio, comienzan obras/reforma de Área de Cirugía y Sala de espera del ACP.
- 29 de junio: visita del SEPRUS a las instalaciones del ACP (Auditoría).

Julio:

- 2 de julio: Acto de graduación del curso académico.
- 14 de julio, reunión fin de curso con el PAS del ACP. Evaluación y programación. Calidad.
- Desde el 15 de julio: reuniones semanales del Subdirector y Director del ACP con los responsables de Obra e infraestructura de la US para el seguimiento de las Obras previstas. Seguimiento telemático de las obras durante mes de agosto y dos reuniones presenciales programadas.

Septiembre:

- 2 de septiembre: Renovación del tapiz y software de la plataforma RsScan (Junquera&Diz). Actualización de funcionamiento.



Renovación de la plataforma RSscan, actualización del software, equilibrado y puesta en marcha.

- 7 de septiembre. Reunión con los Podólogos Clínicos y Becarios del ACP: reinicio de la actividad asistencial.
- 10 de septiembre: finalización de obras por parte de la empresa adjudicataria.
- 13 de septiembre: recogida material por parte de la empresa de obras. Limpieza y abrillantado de la zona por unidad de limpieza.
- 15 de septiembre, curso de Soporte Vital Básico y Desfibrilador Automático, para personal del ACP, empresa Proyecto Salvavidas-AnekS3 Formación.
- 17 de septiembre: presentación en la Facultad del inicio de curso, Jornada de Acogida.
- 24 de septiembre. Recepción Oficial de la finalización de la obra por el Servicio de Obras de la US, firma de la documentación. Colaboración con material para la Feria del corredor: Carrera nocturna del Guadalquivir (coordinación por parte del Prof. José Algaba).
- 27 de septiembre, instalación de una nueva termo-desinfectadora en lavado del área quirúrgica y puesta en funcionamiento del área de cirugía, tras la organización del servicio. Pendiente nuevo espacio quirúrgico, a falta de últimos retoques y dotación de equipamiento complementario.

Octubre:

- 14 de octubre. Convocatoria de Becas de Formación del ACP para el 2022.
- 21 de octubre. Inspección técnica de la instalación eléctrica en el área quirúrgica. Auditoría OCA (Normativa Seguridad en Instalaciones Eléctricas). Favorable.

Noviembre:

- 9 de noviembre. Se realiza cambios de ubicación de personal del ACP y PDI (despachos de Dirección, Subdirección y Administración del ACP).
- 17 de noviembre. Presentación de la propuesta de actividades formativas al FORPAS para el próximo año.
- Suspendida la actividad clínica por Asamblea de alumnos, 18 de noviembre. Se asumen las urgencias y asistencias necesarias por parte de los Podólogos clínicos del ACP.
- 2 de diciembre: acaba el plazo oficial para la presentación de solicitudes de Becas del ACP 2022.
- 22 de diciembre. Entrevista a candidatos de Becas 2022 y propuesta de nombramiento. Reunión de la Comisión de Dirección para el cierre de la Gestión Económica ACP.

III. DOCENCIA

Durante el año 2021, ya desde primeros de octubre de 2020, la actividad docente y asistencial en relación con el Grado en Podología se ha realizado sin restricciones que afectaran a la adecuada adquisición de las correspondientes competencias para el alumnado, ni a la calidad de la asistencia podológica al paciente; con el cumplimiento estricto de las normas de seguridad y prevención. Esto incluye las actividades de los diferentes prácticums de tercer y cuarto curso (asistenciales con pacientes), seminarios y laboratorios (sin pacientes). Las normas y protocolos de prevención se fueron actualizando conforme las instrucciones de las autoridades sanitarias competentes o de nuestra propia institución.

Como hemos destacado en la presentación de este documento, el incremento de pacientes ha sido notable respecto al año anterior, en todos los servicios del ACP: Cirugía, Ortopodología, Podología Física, Deportiva, Pie de Riesgo y Podología General. Y se retomaron, los cribados y docencia práctica a pacientes infantiles derivados de los colegios y centros educativos con los que tenemos convenio en el marco de la Podología Preventiva.

La docencia de posgrado, vinculada al Máster propio y al Programa de doctorado de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, se realizó sin ningún tipo de problema. Así como la actividad investigadora derivada de la misma.

IV. INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación que se han desarrollado en el ACP, estudios descriptivos y experimentales, se han llevado a cabo fundamentalmente dentro del marco de los estudios de posgrado vinculados a la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología de nuestra Universidad: TFM y Tesis Doctorales derivadas del *Máster Universitario en Nuevas Tendencias Asistenciales en Ciencias de la Salud*, dirigidos o codirigidos por PDI del Dpto. de Podología.

Además, se han incluido o adscrito al ACP nuevas líneas de investigación por iniciativa propia del PDI del Dpto. de Podología. Al tiempo que se han reanudado algunos trabajos de investigación del Grupo de Investigación *Hermes* (del ámbito de la Biomecánica, Ortopodología y Podología Deportiva), y del Grupo de Investigación *Avances en Cirugía Podológica* (ámbito de la Cirugía del pie). De la producción científica desarrollada o vinculada al ACP cabe destacar:

Tesis Doctorales y Artículos Científicos:

TESIS DOCTORALES:

Modificación de la técnica de Reconstrucción Estética para la Cirugía de la Onicocriptosis.

Doctorando: Muriel Sánchez, Juan Manuel. Directores: Dres. Becerro de Bengoa Vallejo Ricardo, Montaña Jiménez Pedro.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE MAYOR RELEVANCIA:

- ***A case-control study of the effects of chronic low back pain in spatiotemporal gait parameters.*** Castro-Méndez A, Requelo-Rodríguez I, Pabón-Carrasco M, González-Elena ML, Ponce-Blandón JA, Palomo-Toucedo IC. *Sensors*. 2021; 21(15). doi: 10.3390/s21155247.
- ***A cross-sectional study of foot growth and its correlation with anthropometric parameters in a representative cohort of schoolchildren from Southern Spain.*** González-Elena ML, Fernández-Espejo E, Castro-Méndez A, Guerra-Martín, MD, Córdoba-Fernández A. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(8). doi:10.3390/ijerph18084031
- ***A Influence of poorly fitting in length foot wear on the development of hallux valgus in a sample of Andalusian Schoolchildren.*** González-Elena ML, Castro-Méndez A, Coheña_Jiménez M, Córdoba-Fernández A. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(8)
- ***Analysis and assessment through mechanical static compression tests of damping capacity in a series of orthosis plantar materials used as supports.*** Pabón-Carrasco, Manuel; Reina-Bueno, María; Vilar-Palomo, Samuel; Palomo-Toucedo, Inmaculada C.; Ramos-Ortega, Javier; Juárez-Jiménez, José María. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. 18 - 1, pp. 1 - 10. MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijerph18010115>>. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827.
- ***A protocol for a randomized controlled trial about effectiveness of custom-made foot orthoses in patients with Systemic Lupus Erythematosus.*** Reina Bueno, María, Vázquez Bautista Carmen, Palomo Toucedo, Inmaculada Concepción, Dominguez Maldonado, Gabriel, Castillo López, José Manuel, et. al.: *BMJ Open*. 2021. Vol. 11. Núm. e042627. 10.1136/bmjopen-2020-042627
- ***Assessment of selected spatio-temporal gait parameters on subjects with pronated foot posture on the basis of measurements using OptoGait. A case-control study.*** Requelo-Rodríguez I, Castro-Méndez A, Jiménez-Cebrián AM, González-Elena ML, Palomo-Toucedo IC, Pabón-Carrasco M.. *Sensors*. 2021; 21(8). doi: 10.3390/s21082805
- ***Custom-made foot orthoses as non-specific chronic low back pain and pronated foot treatment.*** Castro-Méndez A, Palomo-Toucedo, IC, Pabón-Carrasco M, Ramos-Ortega J, Díaz-Mancha JA, Fernández-Seguín LM. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(13). doi:10.3390/ijerph18136816
- ***Effectiveness of custom-made foot orthoses in patients with systemic lupus erythematosis: protocol for a randomised controlled trial.*** Reina Bueno, María, Vázquez Bautista Carmen, Palomo Toucedo,

- Inmaculada Concepción, Dominguez Maldonado, Gabriel, Castillo López, José Manuel, et. al. *BMJ Open*. 2021. Vol. 11. Núm. 3. 10.1136/bmjopen-2020-042627
- ***Estudio radiográfico de la movilidad del primer radio en los planos sagital y frontal.*** Távara Vidalón SP, Lafuente Sotillos G, Manfredi Márquez MJ, **Munuera Martínez PV.** *Rev. Esp. Pod.* 2021; 32(1): 27-35. DOI: 10.20986/revesppod.2021.1600/2021
 - ***Fatigue in children with pronated feet after aerobic exercises.*** Gómez-Benítez MA, Ramos-Ortega J, Gómez-Benítez A, Castillo-López JM, Bellido-Fernández L, Munuera-Martínez PV. *J Am Podiatr Med Assoc.* 2021 Mar 1;111(2):1-7. doi: 10.7547/19-058
 - ***Foot pain and morphofunctional foot disorders in patients with Rheumatoid Arthritis: A multicenter cross-sectional study.*** Reina Bueno, María, Munuera-Martínez, Pedro Vicente, Pérez García, Sergio, Vázquez Bautista Carmen, Dominguez Maldonado, Gabriel, et. al.: En: *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2021. Vol. 18. 10.3390/ijerph18095042
 - ***Impact on the Quality of Life and Physiological Parameters in Patients with Diabetes Mellitus.*** Reina-Bueno M, Palomo-Toucedo IC, Medina-Núñez MÁ, Munuera-Martínez PV, Castro-Méndez A, Vázquez-Bautista MC. *Appl Sci.* 2021; 11(15): 6829. doi:10.3390/app11156829.
 - ***International Multicenter Study on Drug Consumption in Nursing Students.*** Ponce-Blandón, JA, Martínez-Montilla, JM, Pabón-Carrasco M, Martos-García R. Castro-Méndez A. Romero-Castillo, R. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18. <https://doi.org/10.3390/ijerph18189526>
 - ***Lived Experiences of African Migrants Crossing the Strait of Gibraltar to Europe: A Cross-Cultural Approach to Healthcare from a Qualitative Methodology.*** Ponce-Blandón Ja, Romero-Castillo R, Jiménez-Picón N, Palomo-Lara JC, Castro-Méndez A, Pabón-Carrasco M. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18(17). Doi:10.3390/ijerph18179379
 - ***Movimiento del primer radio en sujetos con hallux limitus vs. sujetos con pies normales.*** Távara Vidalón SP, Lafuente Sotillos G, Munuera Martínez PV. *Rev. Esp. Pod.* 2021; 32(2): 116-122. DOI: 10.20986/revesppod.2021.1621/2021
 - ***Morphological Characteristics of Passive and Active Structures of the Foot Across Populations With Different Levels of Physical Activity.*** Inmaculada Reina-Martin, Santiago Navarro-Ledesma, Ana Belen Ortega-Avila, Kevin Deschamps, Alfonso Martinez-Franco, Alejandro Luque-Suarez, and Gabriel Gijon-Nogueron. *Journal of Sport Rehabilitation, (Ahead of Print)* <https://doi.org/10.1123/jsr.2020-0423>
 - ***Relationship of Body Mass Index and Footprint Morphology to the Actual Height of the Medial Longitudinal Arch of the Foot.*** Rosende Bautista, Carolina, Munuera-Martínez, Pedro Vicente, Seoane Pillado, Teresa, Reina Bueno, María, Alonso Tajés, Francisco, et. al. *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2021. Vol. 18. 10.3390/ijerph18189815
 - ***Study of the Distortion of the Indirect Angular Measurements of the Calcaneus Due to Perspective: In Vitro Testing.*** Espinosa Moyano, Isidoro, Reina Bueno, María, Palomo Toucedo, Inmaculada Concepción, González López, José Rafael, Castillo López, José Manuel, et. al. *Sensors.* 2021. Vol. 21. Núm. 8. 10.3390/s21082585
 - ***Use of plantar pressure sensors to take weight-bearing foot casts.*** Panera-Rico, Enrique; Castillo-López, José Manuel; Palomo-Toucedo, Inmaculada Concepción; Chacón- Giráldez, Fernando; Ramos-Ortega, Javier; Domínguez-Maldonado, Gabriel. *SENSORS.* 21 - 22, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s21227476>>. ISSN 1424-8220.
 - ***Validity of clinical methods in the detection of leg-length discrepancies.*** Gómez-Aguilar E, Reina-Bueno M, Lafuente-Sotillos G, Montes-Salas R, Munuera-Martínez PV, Castillo-López JM. *Hip Int.* 2021 Mar;31(2):186-190. doi: 10.1177/1120700020910108. Epub 2020 Mar 3.

V. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Nuestros servicios y áreas asistenciales están especializadas en el estudio y valoración de las distintas alteraciones y afecciones del pie, procurando el mejor tratamiento para nuestros pacientes, al ser, además de un Centro Docente, un Centro Sanitario autorizado por la Delegación Provincial de Sanidad de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (Resolución de renovación, fecha de 1 de agosto de 2017, de autorización administrativa de funcionamiento. NICA: 12410).

Mientras que el año 2020 supuso un inevitable descenso en el número de pacientes globales y por servicios, el año 2021 ha sido el de la recuperación activa de la actividad asistencial, que nos ha vuelto, con el esfuerzo de todos, a datos cercanos a los años prepandemia (2017-2019). Los siguientes gráficos vienen a mostrar la evolución de algunos datos significativos respecto a la asistencia de pacientes, historias nuevas y faltas o ausencias en las citas programadas. El aumento general de pacientes para servicios especializados, y el de asistencias en el servicio de Podología General, han permitido el cumplimiento con las necesidades docentes prácticas, bien por solicitud directa del paciente, bien por derivaciones desde Podología General o desde la actividad de nuestros Becarios y Podólogos Clínicos a los diferentes servicios específicos del ACP.

El siguiente gráfico muestra el desarrollo de la actividad asistencial por año, y en los últimos meses, desde 1998:



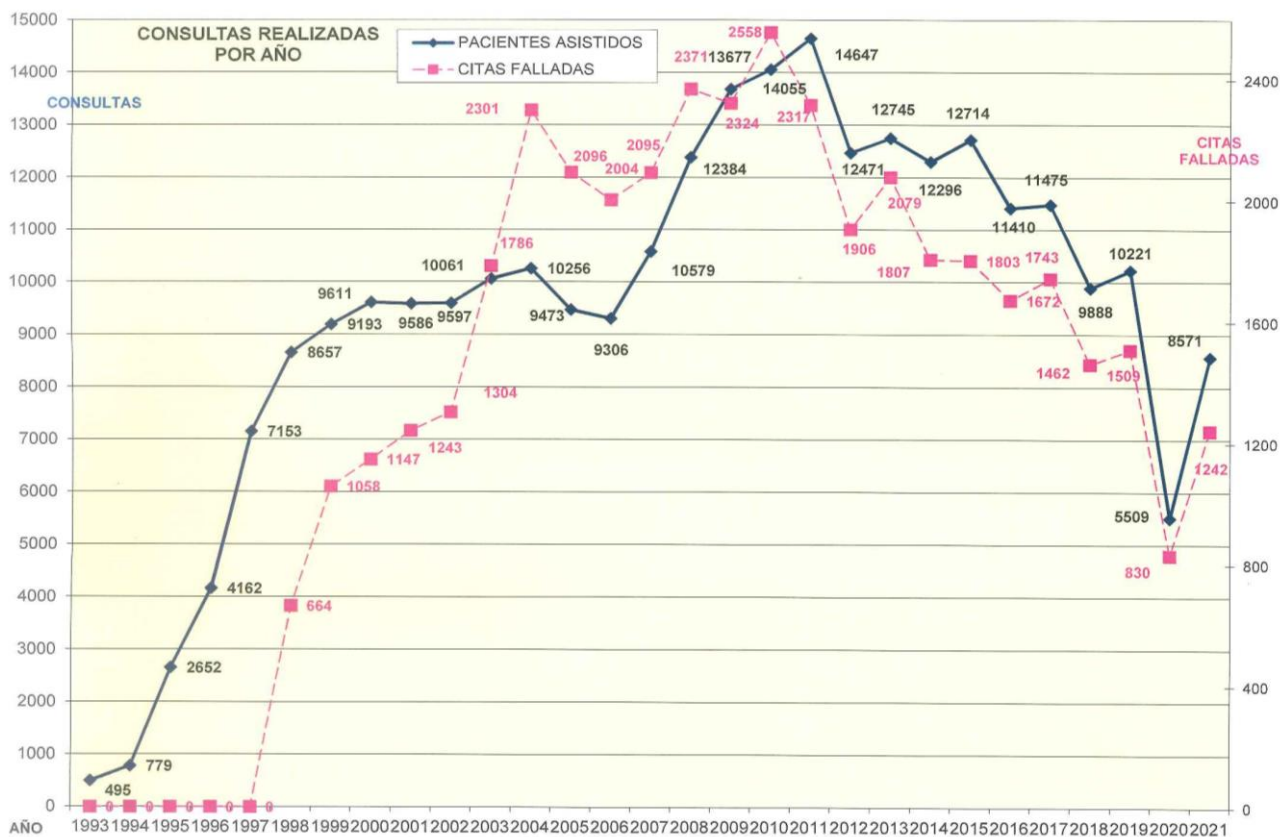
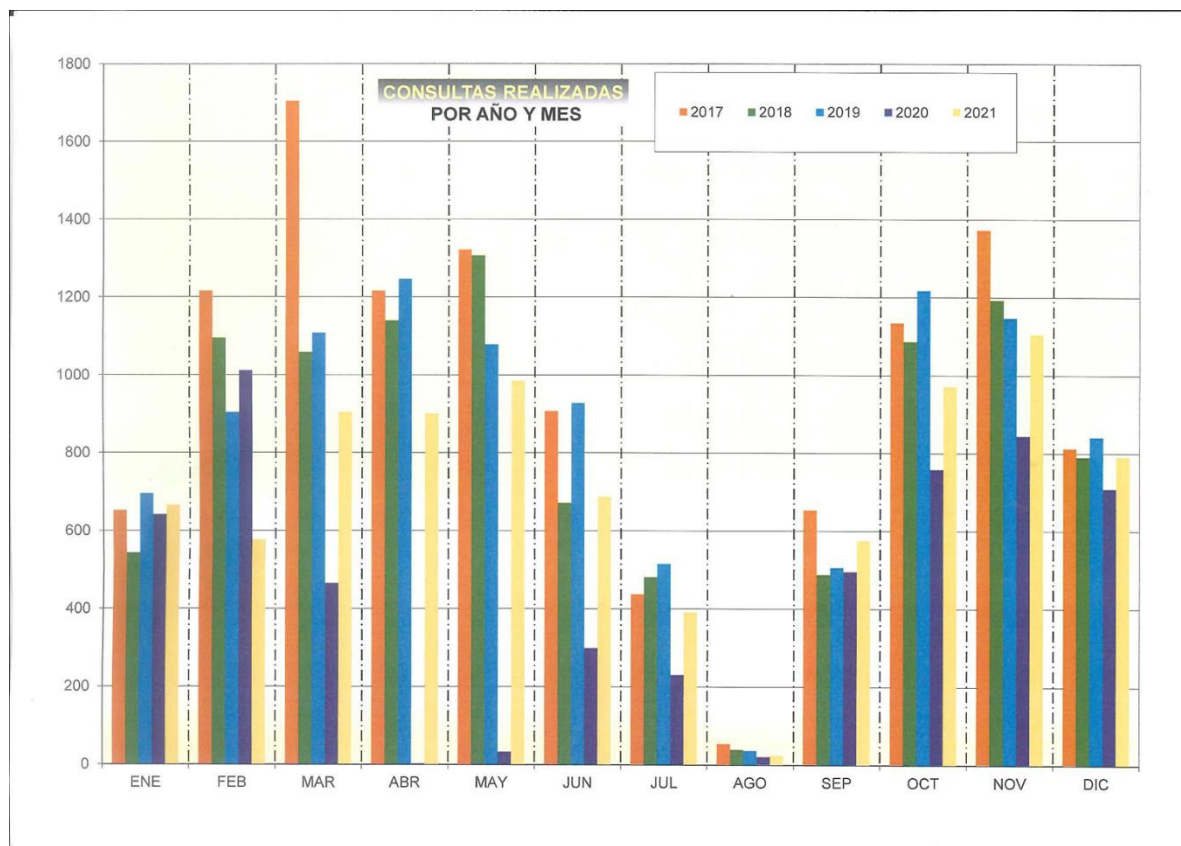
AREA CLINICA DE PODOLOGIA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CONSULTAS ATENDIDAS POR MESES

ANO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1998	829	1041	1209	752	1124	763	423		176	647	1016	677	8657
1999	835	1104	1043	800	1110	810	430		490	878	1106	587	9193
2000	818	946	1302	910	1056	970	424		386	960	1146	694	9612
2001	748	1100	1257	1029	1186	911	400		447	954	902	652	9586
2002	743	1116	1026	1262	1475	874	332		416	781	934	638	9597
2003	678	980	1306	890	1294	1037	351	163	335	783	1316	928	10061
2004	1009	1028	1333	879	1598	975	212	88	318	791	1237	788	10256
2005	825	832	1274	1065	1272	939	274	146	288	738	1111	709	9473
2006	655	833	1473	773	1267	855	228	135	368	813	1217	689	9306
2007	783	908	1325	692	1446	996	349	174	493	1015	1210	881	10272
2008	737	1150	1361	1479	1397	992	429	72	580	1135	1410	1053	11795
2009	938	1552	1846	1280	1741	893	478	177	543	1095	1473	1133	13149
2010	997	1336	1780	1418	1802	829	489	107	464	1185	1697	1226	13330
2011	1181	1365	1970	1559	1330	1018	478	91	710	1281	1459	955	13397
2012	879	1393	1959	975	1534	896	548	154	600	1298	1256	920	12412
2013	1003	1537	1232	1387	1506	1044	467	38	555	1214	1276	930	12189
2014	993	1235	1576	1288	1122	858	374	56	557	1170	1352	967	11548
2015	815	1174	1451	1162	1351	971	435	56	712	1386	1270	992	11775
2016	807	1166	1447	1302	1304	1004	434	59	635	1053	1393	806	11410
2017	652	1216	1704	1215	1321	907	437	53	653	1133	1372	812	11475
2018	543	1095	1058	1139	1306	671	481	39	488	1086	1192	790	9888
2019	695	904	1108	1246	1078	928	515	36	506	1217	1147	841	10221
2020	641	1012	465	2	33	299	230	21	495	758	844	709	5509
2021	665	576	904	900	984	687	391	24	575	970	1104	791	8571
TOTAL	19469	26599	32409	25404	30637	21127	9609	1689	11790	24341	29440	20168	183833
MEDIA/MES	639	961	1048	900	944	698	411	35	543	1033	1132	789	9133
PORC./MES	7,0%	10,5%	11,5%	9,9%	10,3%	7,6%	4,5%	0,4%	5,9%	11,3%	12,4%	8,6%	100,0%

nota: no se incluyen pacientes atendidos en el exterior.

nota: la media/mes corresponde a los últimos cinco años (2017 al 2021).

La siguiente gráfica, muestra visualmente la evolución de la asistencia podológica (consultas realizadas) en el ACP desde el año 2018, y de las citas falladas frente a pacientes asistidos desde 1993:



La ratio de historias nuevas por pacientes y el dato numérico. Cabe destacar cómo se ha mantenido muy cercano a la tendencia de los últimos años, a pesar de las lógicas bajas de asistencia por Covid de pacientes con citas programadas:

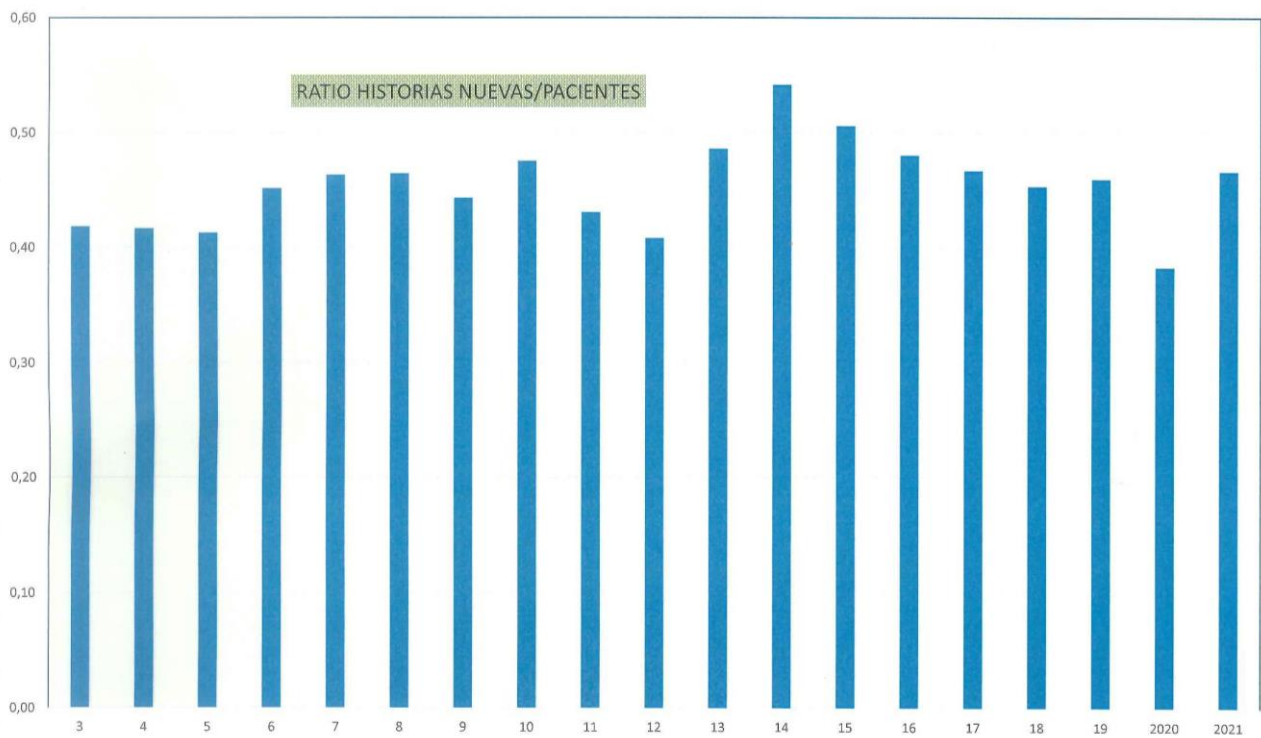
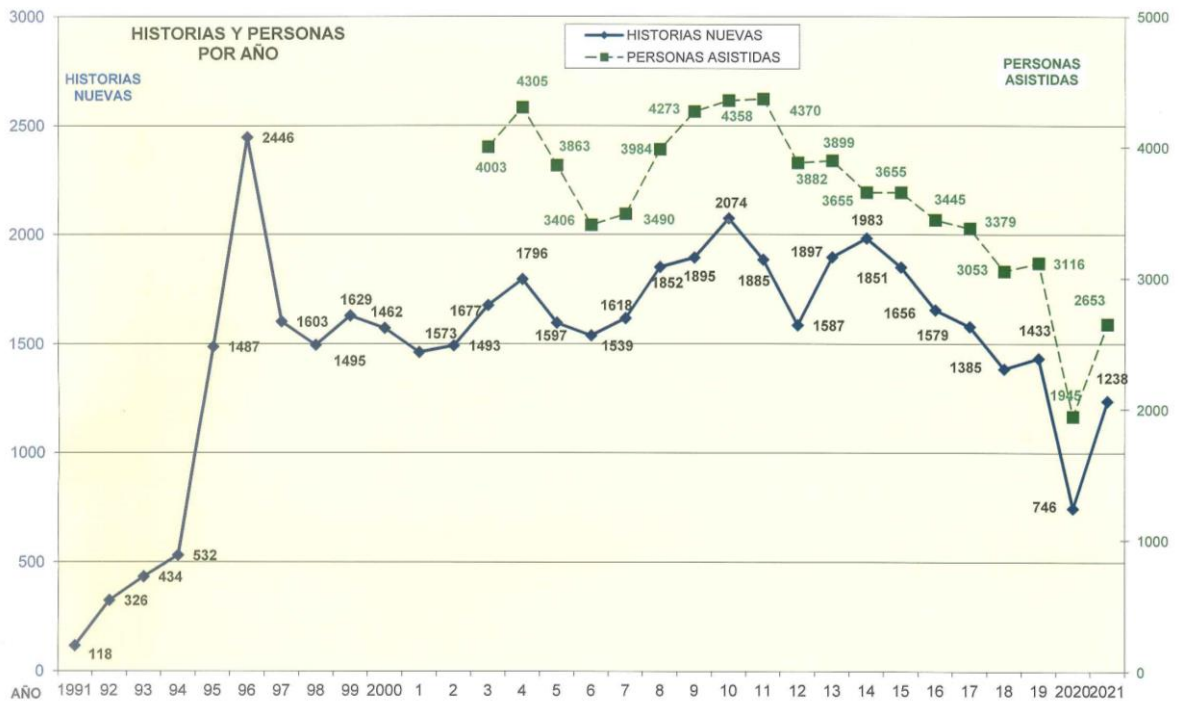


AREA CLINICA DE PODOLOGIA
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

HISTORIAS NUEVAS
POR AÑO

AÑO	HISTORIAS	PORC.	porc. Acumulado	PERSONAS	PIO NUEVA/PERS
1991	118	0,26%	0,26%		
92	326	0,71%	0,97%		
93	434	0,95%	1,91%		
94	532	1,16%	3,07%		
95	1487	3,24%	6,31%		
96	2446	5,33%	11,64%		
97	1603	3,49%	15,14%		
98	1495	3,26%	18,40%		
99	1629	3,55%	21,95%		
2000	1573	3,43%	25,37%		
1	1462	3,19%	28,56%		
2	1493	3,25%	31,81%		
3	1677	3,65%	35,47%	4003	0,42
4	1796	3,91%	39,38%	4305	0,42
5	1597	3,48%	42,86%	3863	0,41
6	1539	3,35%	46,22%	3406	0,45
7	1618	3,53%	49,74%	3490	0,46
8	1852	4,04%	53,78%	3984	0,46
9	1895	4,13%	57,91%	4273	0,44
10	2074	4,52%	62,43%	4358	0,48
11	1885	4,11%	66,54%	4370	0,43
12	1587	3,46%	70,00%	3882	0,41
13	1897	4,13%	74,13%	3899	0,49
14	1983	4,32%	78,45%	3655	0,54
15	1851	4,03%	82,48%	3655	0,51
16	1656	3,61%	86,09%	3445	0,48
17	1579	3,44%	89,53%	3379	0,47
18	1385	3,02%	89,11%	3053	0,45
19	1433	3,12%	92,66%	3116	0,46
2020	746	1,63%	94,28%	1945	0,38
2021	1238	2,70%	96,98%	2653	0,47
TOTAL	45886	100,00%			

NOTA: No se encuentran incluidos los pacientes atendidos en el exterior



VI. ÁREA ECONÓMICA

La situación de pandemia por Covid-19, marcó notablemente el desequilibrio entre gastos e ingresos del ACP en el 2020. Mientras que este 2021, hemos recuperado, respecto a los ingresos, datos muy similares a los del 2018 y 2019, derivado del comentado y notable ascenso de pacientes.

Los gastos extraordinarios y el aumento en los costes de Epis y material fungible, se han podido sobrellevar con un riguroso plan de contención económica basado en el uso racional de los medios y materiales disponibles, de un esfuerzo por compras de material según su destino y uso (docente preclínico o asistencial), y por el aporte de partidas concretas de la propia Facultad, del Departamento, Grupos de investigación, y otras; obtenidas a través de ayudas para actividades docentes o de investigación. La colaboración y coordinación de todos, ha sido fundamental en el buen uso de los recursos y disminución del gasto en este año.

- Balance general ingresos y gastos:

El presupuesto del Área Clínica de Podología para cada año viene dado por el 85% de los ingresos por atención a pacientes; el 15% restante pasa al presupuesto general de la Universidad de Sevilla. Las previsiones de ingresos para el año 2021 se establecieron en 130.000 euros en la memoria que solicita Gerencia cada año en el mes de septiembre del año anterior. De esta cantidad, el Rectorado incorpora al ACP el 85%: 97.750 €.

Los ingresos por atención podológica a pacientes en 2021 han sido de 139.828,12€. Las modificaciones y la distribución del presupuesto inicial 2021 figuran en las siguientes tablas:

PRESUPUESTADO	GASTADO		SALDO DISPONIBLE	
PRESUPUESTO INICIAL (97.750) + MODIFICACIONES (218,54) CENTRO NACIONAL DOSIMETRIA	MATERIAL FUNGIBLE Y SERVICIOS	MATERIAL INVENTARIABLE		
TOTAL PRESUPUESTADO: 97.968,54	75.303,96	19.629,44	MATERIAL FUNGIBLE 2.740,59	MATERIAL INVENTARIABLE 96,56
	TOTAL GASTOS AÑO 2021 77.028,27			

DESGLOSE DE GASTOS: MATERIAL FUNGIBLE Y SERVICIOS ACP 2021

205 - ALQUILER DOS FOTOCOPIADORAS E IMPRESIONES	1.678,38
208 - ALQUILER DE BOTELLAS Y GAS MEDICINAL	443,48
Total 20 - ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES	2.121,86
210 – CILINDRO PARA IGUALADOS DE LLAVE	308,27
212 - BACTERIOESTATICOS, ALFOMBRAS, PROTECION RADIOLÓGICA	451,85
213 – MTTO. GENERAL, DECANTADORAS Y COMPRESORES	4.162,33
215 - REPARACION EQUIPOS PODOLÓGICOS	860,56
216 - MANTENIMIETNO PODOGEM Y GESTPARK	4.219,15
219 – ALJAMIR SOFTWARE	4.571,47
Total 21 - REPARACIONES, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	14.573,63
220 - MATERIAL DE OFICINA	6.664,44
221 - MAT. DOCENTE E INVESTIGACIÓN PARA PRACTICAS	50.400,06
222 - COMUNICACIONES TELEFONICAS	620,21
223 - TRANSPORTES	705,22
225 - CENTRO NACIONAL DE DOSIMETRIA	218,54
Total 22 – MATERIAL, SUMINISTROS Y OTROS	58.608,47
TOTAL	75.303,96

INVENTARIO / INVERSIONES 2021

CONCEPTO	IMPORTE
MOBILIARIO Y ENSERES	4.972,40
MONITOR DELL	110,19
3 ORDENADORES MODELO HM385 INTEL CORE	1.491,74
SOFTWARE FOOTSCAN PARA PLATAFORMA	4.781,20
MONITOR CON SOPORTE	136,05
TABLET SAMSUNG GALAXY	279,27
ORDENADOR PENTIUM CON MONITOR	588,08
TERMOS PARA CONSULTA 1 Y 2	516,37
DOPPLER HADECO BIDOP V3	776,94
ASPIRADOR ASPIMED 16L	180
FRESADORA CN VULCAN VX1	5.797,20
TOTAL	19.629,44

VII. GESTIÓN DE USUARIOS

Mención-Quejas-Sugerencias:

Recibimos, un año más, agradecimientos por escrito de distintas organizaciones y/o entidades con las que hemos colaborado o participado en diferentes eventos y actividades: Colegio Profesional de Podólogos de Andalucía y otras organizaciones/asociaciones con las que se ha cooperado en actividades deportivas, divulgativas, científicas o educativas; que poco a poco van retomando sus fechas y formatos habituales después del periodo crítico de pandemia.

En nuestro buzón, recibimos únicamente una mención por escrito, en relación al trato satisfactorio por parte de alumnos, profesores, personal y en general. Se ha enviado respuesta y remitido copia a los mencionados.

Respecto a las quejas y sugerencias, sólo hemos recibido una queja relacionada con “error en cobro por atención”, que fue evaluada y contestada. Se han atendido las quejas verbales manifestadas por usuarios generales, alumnos y profesores, en la medida de nuestras posibilidades. Igualmente, las deficiencias detectadas por nuestra parte, del personal y trabajadores del ACP, son evaluadas. Persisten algunas quejas relacionadas con la confortabilidad y mejora de las instalaciones. Entre ellas, la temperatura, climatización o el ruido.

Vemos con satisfacción, como las actuaciones adoptadas permiten mejorar en algunos aspectos, si bien surgen otros problemas que constantemente se aprecian, a los que intentamos darles mejor y más rápida respuesta o solución.

VII. PROYECTOS PARA EL AÑO 2022

La recuperación progresiva de la actividad clínica habitual tras el período pandémico, unida a la obligada responsabilidad en la gestión de los recursos y la optimización de los mismos- dentro del clima económico general y la disponibilidad presupuestaria asumida en los últimos ejercicios-, precisa la revisión constante de los procedimientos establecidos y priorizar las necesidades en base a la consecución de los objetivos y retos marcados.

Se ha avanzado positivamente en la gestión de recursos económicos mediante la disminución de compras a través de contratos menores y fomentando el aumento de la realización de estas por Acuerdos Marcos generales, como solicitan los Servicios centrales de Gerencia e Intervención de la US. Se ha evolucionado en la propuesta y elaboración de Acuerdos Marcos para la realización de contratación de servicios específicamente podológicos que no se ven atendidos por los acuerdos generales existentes.

Mantenemos las líneas de mejora y proyectos para el 2022, continuación en su mayoría de los emprendidos en anteriores años, entre los que destacamos:

- Renovación y adquisición de equipamiento “estratégico” para mejorar los servicios básicos y con mayor demanda, priorizando la cofinanciación con otros servicios y con los recursos económicos propios disponibles. Mejorar la adaptación de los espacios ante las necesidades planteadas, de modo prioritario una vez acometida la reforma del Área de Cirugía, se debe complementar la dotación y equipamiento de esta. Igualmente, se plantea la renovación del equipamiento de los servicios de Ortopodología (taller de adaptación y pulidoras) y de Podología General (equipamiento, sillones y otro material específico de los gabinetes de podología, como lámparas, micromotores o sistemas de aspiración).
- Fomentar la imagen corporativa del ACP y su presencia en medios de comunicación y redes sociales. Potenciar los canales de contacto y comunicación establecidos con nuestros usuarios y plantear nuevos enlaces que resulten más eficientes.
- Actualización de protocolos y procedimientos de los distintos Servicios Clínicos.
- Revisión constante de procesos, objetivos e indicadores de calidad de nuestra unidad, buscando la excelencia y calidad en la prestación de nuestra actividad asistencial y docente.
- Fomentar la actividad investigadora del PDI de los Grupos de investigación adscritos al Dpto. de Podología, facilitando los medios, el equipamiento y espacios necesarios para los mismos. Y propiciando la consecución de acuerdos y ayudas a líneas y proyectos concretos de investigación.
- Procurar la atención podológica a colectivos desfavorecidos, mediante la propuesta de acuerdos/convenios de colaboración, y promover la divulgación de la Podología en la Sociedad.

Esperamos poder cumplir los retos planteados, y mantener el nivel de ejecución de anteriores años. Así como, tener capacidad de respuesta para las necesidades imprevistas que puedan surgir, y ser proactivos con las potenciales que se detecten a medida que avance el año. ***Seguimos avanzando, juntos, paso a paso.***