

Memoria 2023/24



Clínica
Universidad
de Navarra



Clín
Un
de

Clín Univers Nava

MEMORIA



CLICA PARA EMP
POR LA M

ónica
iversidad
Navarra

ónica idad de arra

A 2023/24



EZAR A NAVEGAR
MEMORIA

Presentación

Cerramos un curso repleto de trabajo y esfuerzo por parte de todos los profesionales que componen la Clínica. A lo largo de esta Memoria, hemos querido plasmar algunos de los hitos que nos han marcado este año en el que, como siempre, hemos procurado cumplir con nuestra misión de poner en el centro al paciente y su familia.

Este curso, la Clínica ha conseguido la acreditación de la Joint Commission International en su sede de Madrid. Este reconocimiento es fruto de la ilusión por alcanzar los estándares de calidad que nos permiten ofrecer la mejor asistencia. Además, supone un paso más en nuestro sueño de “un hospital, dos sedes”, que hace posible que los pacientes cuenten con el respaldo de un gran equipo para afrontar sus necesidades.

No podemos olvidar que estos logros vienen cimentados por el grupo de pioneros que impulsaron los inicios de la Clínica Universidad de Navarra. Entre ellos, destaco al Dr. Ortiz de Landázuri, quien puso en marcha el modelo asistencial de la Clínica. Ha sido una alegría poder trasladar sus restos y los de su mujer a la capilla de la Clínica en Pamplona. Ambos están en proceso de beatificación y sabemos que tenerlos cerca supondrá un acicate para el trabajo diario en la Clínica.

Una novedad de este año ha sido la implantación de los Daisy Awards, un reconocimiento a la labor profesional de Enfermería. Los pacientes, sus familias y otros profesionales nominan a los candidatos al premio para reconocer su atención extraordinaria, compasiva y profesional. Este galardón supone, además, un estímulo para seguir mejorando el trabajo diario que desempeñan las enfermeras.

Como veréis en estas páginas, el curso ha estado marcado por cifras redondas como los 400 pacientes de HIFU, las primeras 100 TCAR, los 100 pacientes tratados de Dravet... Así como por avances de terapias y técnicas que mejoran la calidad de vida nuestros pacientes.

Empezamos el curso 24/25 con la misma o mayor ilusión, ya que tendremos las celebraciones del 70 aniversario de las Facultades de Medicina y Enfermería, y el 20 del Cima, el centro de investigación de la Clínica. Colaborar en la formación de los futuros médicos y enfermeras, e impulsar una investigación de vanguardia forman parte de nuestro ADN, por eso, estos aniversarios suponen un hito especial en la historia de la Clínica.



A handwritten signature in blue ink that reads "Joseba Campos Capelastegui" with a stylized arrow pointing to the right.

Joseba Campos Capelastegui
Director General

**¡Seguimos
construyendo este
gran proyecto!**

Índice

01 La Clínica

- 10/11 IDENTIDAD, MISIÓN Y CAMPUS BIOMÉDICO
- 12/13 NUESTRO ADN
- 14 ÓRGANOS DE GOBIERNO
- 15/19 COLABORANDO CON EL ENTORNO Y FOROS SOCIALES
- 20/21 RECONOCIMIENTOS

02 Cada paciente, en el centro

- 24/30 INNOVAMOS PARA CUIDAR
- 31 ÁREA DE EXPERIENCIA DEL PACIENTE
- 32/35 PACIENTES INTERNACIONALES
- 36/37 INVERSIÓN TECNOLÓGICA
- 38/41 AVANCE DIGITAL

03 Investigar para curar

- 44/46 CANCER CENTER CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- 47 COLABORACIÓN CON EL CIMA
- 48/49 ENSAYOS CLÍNICOS
- 50/51 NURSING RESEARCH CHALLENGE
- 52/53 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

04 Generamos conocimiento

- 56/62 RESIDENTES
- 63/65 INNOVACIÓN DOCENTE EN ENFERMERÍA
- 66 FELLOWSHIP
- 67 PROGRAMA DE DIRECCIÓN IESE
- 68/71 COMPARTIR CONOCIMIENTO

05 Compromiso con la vida

- 74/77 NIÑOS CONTRA EL CÁNCER
- 78 CUN TE ACOMPAÑA
- 79/81 PROFESIONALES SOLIDARIOS
- 82/83 ENFERMERAS VOLUNTARIAS
- 84/85 SOSTENIBILIDAD
- 86/91 SABER ES SALUD



La Clínica

10/11 **IDENTIDAD, MISIÓN Y CAMPUS BIOMÉDICO**

12/13 **NUESTRO ADN**

14 **ÓRGANOS DE GOBIERNO**

15/19 **COLABORANDO CON EL ENTORNO Y
FOROS SOCIALES**

20/21 **RECONOCIMIENTOS**

01

IDENTIDAD ■

Fundada en 1962 por san Josemaría Escrivá de Balaguer en el seno de la Universidad de Navarra, la Clínica Universidad de Navarra es un hospital de alta complejidad, un centro académico e investigador que cuenta con sedes en Pamplona y Madrid. Como parte de la Universidad de Navarra, la Clínica es una institución sin ánimo de lucro, que revierte sus excedentes en la atención del paciente mediante la innovación continua. Esta inquietud por innovar se refleja en la adquisición de tecnología que facilite un diagnóstico más preciso y un tratamiento más eficaz, así como en la investigación y en la formación de sus profesionales.

La Clínica ha desarrollado un modelo asistencial centrado en las necesidades del paciente y su familia, que constituyen el centro de su labor, en la investigación como forma de garantizar el acceso a los tratamientos más innovadores, y en la docencia como vía para generar y transferir su conocimiento a la sociedad.

La Clínica tiene como misión integrar asistencia, investigación y docencia en una excelente práctica clínica que pone al paciente y sus necesidades en el centro de la actividad.





Un campus biomédico

Uno de los ejes estratégicos presentes y futuros de la Clínica es la investigación, por eso trabaja conjuntamente con el Cima Universidad de Navarra, que tiene como misión potenciar y protagonizar una ciencia traslacional de excelencia orientada al beneficio de los pacientes y de la sociedad.

Otro signo de identidad es la docencia. La Clínica Universidad de Navarra es el único hospital español que pertenece a una universidad y cuenta, por tanto, con facultades propias de Medicina, Enfermería, Ciencias, y Farmacia y Nutrición.

La conexión estratégica de la Clínica, el Cima y las facultades biosanitarias de la Universidad de Navarra permite el flujo del conocimiento científico y su desarrollo desde las aulas, al laboratorio, al paciente y a la sociedad.



NUESTRO ADN ■

La Clínica Universidad de Navarra es un hospital de alta resolución a la vanguardia de la medicina personalizada en nuestro país. Reconocida por su labor docente e investigadora, el prestigio de sus profesionales y su trayectoria en el diagnóstico y tratamiento de patologías de alta complejidad, la Clínica cuenta con la tecnología más avanzada para ofrecer una atención de calidad a todos sus pacientes.

El paciente en el centro: se apuesta por una medicina personalizada, centrada en el paciente y su familia, gracias a la dedicación exclusiva de los casi 1.300 profesionales en Madrid y los más de 2.500 de Pamplona. El modelo asistencial se asienta también en un Área de Enfermería integrada por profesionales especializados.

Investigar para curar: los especialistas investigan para ofrecer nuevas respuestas y soluciones a los pacientes. Con la investigación continua busca cambiar el rumbo de las enfermedades.

Medicina de alta resolución: la dedicación exclusiva de sus profesionales, la tecnología diagnóstica más avanzada y el trabajo multidisciplinar permiten facilitar el diagnóstico en las primeras 24-48 horas y el tratamiento dentro de las primeras 72 horas.



Hospital universitario que genera conocimiento: la Clínica es el hospital de la Universidad de Navarra. Sus especialistas, además de tratar a los pacientes, están en continua formación, investigan e imparten docencia.

En equipo, siempre: en su ADN está la colaboración de especialistas en equipos multidisciplinares para abordar la enfermedad de forma integral y ofrecer lo mejor a cada paciente.

Tecnología médica única en España: el hospital cuenta con el equipamiento tecnológico más avanzado para el diagnóstico y tratamiento de todas las enfermedades.

Durante el curso académico 2023/24, la Clínica ha contado con:

3.800 empleados entre sus sedes de Madrid y Pamplona.

565 Facultativos especialistas

1.018 Enfermeras

626 Auxiliares de clínica

252 Técnicos

220 Residentes

499 Profesionales de servicios generales

635 trabajadores de distintos perfiles, como celadores y sanitarios, personal de mantenimiento o de dietas, lavandería y limpieza, administrativos o informáticos.

ÓRGANOS DE GOBIERNO ■

La Clínica Universidad de Navarra tiene un único modelo asistencial en sus dos sedes: la de Pamplona y la de Madrid; un proyecto común de asistencia, investigación y docencia al servicio del paciente. El equipo directivo se compone de un Consejo de Dirección y dos Comités Ejecutivos, uno en Pamplona y otro en Madrid.

Consejo de Dirección

Joseba Campos, director general.

Dr. Nicolás García,
director médico de la Clínica.

Dra. Esperanza Lozano,
directora sede Madrid.

Dr. José Manuel Moreno,
director médico sede Madrid.

Dr. Víctor Valentí,
director médico sede Pamplona.

Dra. Marta Ferrer,
decano de la Facultad de Medicina
de la Universidad de Navarra.

Carmen Rumeu,
directora de Enfermería.

Iñigo Goenaga,
director de Desarrollo.

Luis Gaytán de Ayala,
gerente.

Carmen Ferrer de Cabo,
secretaria general.

Comité ejecutivo Madrid

Dra. Esperanza Lozano,
directora sede Madrid.

Dr. José Manuel Moreno,
director médico.

Dr. Nicolás Pérez,
subdirector médico.

Teresa Llácer,
directora de Enfermería.

Rosana Pérez,
directora de Gestión.

Álvaro de Zabala Hartwig,
director de Operaciones.

Mayte Ahugetas,
directora de RRHH.

Comité ejecutivo Pamplona

Joseba Campos, director general.

Dr. Nicolás García,
director médico de la Clínica.

Dr. Víctor Valentí,
director médico sede Pamplona.

Carmen Rumeu,
directora de Enfermería.

Gonzalo Lilly,
director de Operaciones.

Patricia Fernández-Micheltorena,
directora de Gestión.

Jesús Rodríguez,
director de RRHH.





Colaborando con el entorno y foros sociales

La Estrategia 2025 de la Universidad de Navarra se propone contribuir a la resolución de los desafíos que la sociedad plantea mediante su trabajo investigador, docente y asistencial, en colaboración con otras personas e instituciones. El desarrollo sostenible, el cuidado de las per-

sonas y del entorno son una referencia para la orientación de los proyectos. Para alcanzar esos objetivos la colaboración con diferentes aliados es clave. En este apartado apuntamos una breve selección de iniciativas compartidas con otras instituciones.



+ Servicio médico Club Atlético Osasuna y CD Xota

La temporada futbolística estuvo marcada por el Club Atlético Osasuna y el CD Xota. Un año más, estos equipos de fútbol contaron con nuestros servicios como proveedor médico. Fruto de esta relación, a lo largo del curso se han realizado diferentes iniciativas de colaboración a favor de los pacientes infantiles o acciones de concienciación social.



+ Colaboración en San Fermín

Cada año, médicos, enfermeras, residentes y auxiliares colaboran como voluntarios de la Cruz Roja en el dispositivo especial de asistencia sanitaria organizado para las fiestas de San Fermín. Todos estos voluntarios garantizan la protección y el cuidado de la salud de los miles de personas que se unen a una de las fiestas populares más importantes del mundo.



+ Navarra Health Clúster

La Clínica es una de las 51 entidades que forman parte del Navarra Health Clúster. Esta agrupación de empresas, centros de conocimiento y centros asistenciales contribuye al desarrollo de la industria de la salud en Navarra. Persigue mejorar el entorno competitivo y posicionar a Navarra como referente en el ámbito biosanitario. Todo para mejorar la calidad de vida del paciente.

Participación en campañas de prevención

La Clínica mantiene un fuerte compromiso con la salud y el bienestar de la sociedad. Por este motivo, cada año participa o impulsa iniciativas que tengan como objetivo la prevención o sensibilización ante distintas enfermedades. Algunas de las campañas desarrolladas este año han sido:

Prevención de cáncer de mama en una campaña artística desarrollada junto con el Museo Universidad de Navarra y el Cancer Center Clínica Universidad de Navarra. La artista peruana Cecilia Paredes cedió una de sus obras que, bajo el lema “Lo natural es cuidarte”, vistió las fachadas de ambas sedes para concienciar sobre la prevención de esta enfermedad.

Prevención de la miopía. Junto con la Fundación Multiópticas, el Departamento de Oftalmología organizó la primera jornada de prevención en torno a este problema de la vista con diversas actividades infantiles al aire libre y lejos de los móviles.

Programa de cribado de cáncer de pulmón. Profesionales del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra participaron en el diseño y desarrollo del primer programa público de esta patología. El proyecto CASSANDRA, impulsado por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, persigue la detección precoz y reducir las altas tasas de mortalidad en este tipo de tumor.



+ En diálogo con los foros sociales

La Clínica Universidad de Navarra, por su naturaleza universitaria, promueve foros que facilitan el intercambio de conocimientos científicos, así como su transferencia a la sociedad con el objetivo de aportar a su mejora y avance.

La cuarta edición del **Foro Mujer y Liderazgo en Salud** se centró en el cuidado y la capacidad transformadora de la mujer. Expertas de distintos ámbitos abordaron los retos que afronta el desarrollo profesional femenino. La psiquiatra Marian Rojas fue la encargada de inaugurar la jornada, que contó con más de 500 participantes.

Con motivo del **Día Mundial de la Alimentación**, los equipos de Endocrinología y Nutrición, y Dietas de la Clínica Universidad de Navarra organizaron un taller de “Alimentación sana en la vida real”. Además de las recomendaciones para la planificación del menú y lista de la compra, el taller contó con una parte práctica donde se visualizó cómo esa previsión ayuda a optimizar los tiempos de cocinado y la incorporación de alimentos que pueden ser alternativa a los ultraprocesados.

El **Día del Libro** también estuvo presente en la Clínica. Bajo el título “Leer es salud”, profesionales de la Clínica, que también son escritores, abordaron los beneficios de la lectura para la salud pública. Salud mental, infancia o superación son algunos de los temas recogidos en los libros de estos profesionales y que protagonizaron la conversación de la jornada.



RECONOCIMIENTOS ■

En la búsqueda de la mejora continua de la actividad, la Clínica cuenta con dos herramientas que le permiten evaluarla en todo momento. Por un lado, mantiene abierto un canal de escucha con los pacientes y sus familias a través de encuestas de satisfacción y medición de indicadores. Por otro, las acreditaciones y reconocimientos suponen una invitación a mantener el nivel de excelencia en la labor diaria de la Clínica y sus profesionales.



LA CLÍNICA CUMPLE CON ESTÁNDARES DE CALIDAD Y SEGURIDAD EXIGENTES Y ESTÁ ACREDITADA POR LA JOINT COMMISSION INTERNATIONAL DESDE EL 2004.

Joint Commission International (JCI)

La sede de Madrid recibió la acreditación internacional en el mes de abril tras los primeros siete años de funcionamiento. El equipo de evaluadores de la JCI ha verificado el grado de cumplimiento de más de 1.000 elementos de medida y ha puesto en valor el modelo multidisciplinar del hospital. Además, ha destacado la importancia del conocimiento y la experiencia acumulados en Pamplona desde su primera acreditación en 2004.



Newsweek

Por quinto año consecutivo, la Clínica es reconocida entre los 100 mejores hospitales del mundo y se sitúa en el puesto 80 del ranking. Además, el Cancer Center Clínica Universidad de Navarra es destacado como el mejor centro oncológico de España y 28º del mundo. En la clasificación por especialidades, destacan las posiciones obtenidas por los departamentos de Digestivo (14º), Neurología (38º), Cirugía Ortopédica y Traumatología (51º), Urología (59º), Cardiología (62º) y Endocrinología y Nutrición (97º).



Monitor de Reputación Sanitaria (MRS)

En el año 2023, la Clínica lidera la lista de los hospitales privados con mejor reputación y ocupa el primer puesto en 21 especialidades analizadas en el ranking.

Por primer año, se concedieron los premios Merco-OdS que reconocieron al **Dr. Javier Escalada**, especialista de Endocrinología, como el médico más reputado de su especialidad. Otros médicos de la Clínica que también fueron reconocidos en los rankings de 21 especialidades fueron: **Dr. Jesús San Miguel** (Hematología), **Dr. Fernando Rotellar** (director de Cirugía General y del Aparato Digestivo), **Dr. Gorka Bastarrika** (codirector de Radiodiagnóstico), **Dr. Antonio González** (oncólogo médico y director del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra), **Dr. Óscar Beloqui** (internista y director de la Unidad de Chequeos) y **Dr. Bernardino Miñana** (director del Departamento de Urología y del Centro de Próstata).



Guardian of Excellence Award 2023

Press Ganey, una plataforma internacional con más de 35 años de experiencia en la mejora y desarrollo de la atención de salud, ha puesto en valor el trabajo realizado en la Clínica en la categoría “Experiencia del Paciente” con el reconocimiento ‘Guardian of Excellence Award 2023’. Press Ganey analiza datos de 41.000 centros sanitarios de todo el mundo y otorga sus premios valorando la experiencia del paciente, el compromiso de los profesionales y la excelencia de la calidad clínica.

Net Promoter Score (NPS)

Es un sistema de evaluación de la asistencia prestada que se enmarca dentro de los objetivos de seguridad y calidad de la Clínica. Se trata de un sencillo procedimiento por el que al paciente se le formula una única pregunta por correo electrónico con posibilidad de respuesta con una escala de 1-10: “¿Recomendaría a un amigo o familiar el servicio recibido?”. Según la terminología del sistema, aquellos que puntúan entre 9 y 10 se les denomina promotores; los que puntúan entre 7 y 8, son neutros; y los que califican con un 6 o menos, se les considera detractores. En estos casos, se realiza un contacto personal o telefónico para conocer los motivos y buscar una solución.

Durante el curso 2023/24, se enviaron un total de 131.561 encuestas a pacientes y se obtuvieron 19.292 respuestas. El NPS acumulado del curso es de 77,81 puntos, lo que supone 25 puntos por encima de la media global del sector sanitario en nuestro país (52).

Entre más de 60 empresas e instituciones, la Clínica fue distinguida en la primera edición de los Premios Customer Centric, una iniciativa propia de la consultora estratégica Lukkap, por su constante transformación a favor de la mejor atención y de los mejores cuidados para los pacientes, y se la consideró como la entidad con mejor NPS de España.



Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (Merco)

La Clínica es reconocida como la institución sanitaria más reputada de España y ocupa el puesto 26 en la clasificación global de empresas. Además, ONG's y entidades sociales colocan al hospital en la tercera posición por su contribución a la comunidad y compromiso ético.



Merco Talento

El ranking sitúa a la Clínica como la primera empresa sanitaria española de su tamaño en atraer y retener talento profesional. Además, es la quinta empresa entre 3.000 y 6.000 empleados mejor valorada, y ocupa el puesto 37 en el ranking general de Merco Talento.





Cada paciente, en el centro

- 24/30 **INNOVAMOS PARA CUIDAR**
- 31 **ÁREA DE EXPERIENCIA DEL PACIENTE**
- 32/35 **PACIENTES INTERNACIONALES**
- 36/37 **INVERSIÓN TECNOLÓGICA**
- 38/41 **AVANCE DIGITAL**

02

El modelo asistencial de la Clínica pretende poner a disposición del paciente el tiempo y los recursos necesarios de los que dispone. Asimismo, en la era de la medicina personalizada, ofrece un abordaje integral para que, a partir del uso de tecnología de última generación y mediante la colaboración de especialistas, pueda diagnosticar y tratar todas las enfermedades.

En esta tarea, el Área de Enfermería y sus profesionales especializados en cuidados de críticos, quirófanos, UCI pediátrica, Obstetricia o Cardiología, suponen un pilar fundamental en este modelo asistencial.

**INNOVAMOS
PARA CUIDAR ■**

La medicina personalizada o medicina de precisión busca ofrecer a cada paciente el tratamiento más adecuado en base a sus necesidades. De esta manera, los especialistas realizan el abordaje necesario para adaptarlo a las características particulares de cada caso.





HIFU bilateral

La Clínica Universidad de Navarra ha realizado este curso 2023/24 la primera intervención bilateral con el sistema HIFU a una paciente con temblor esencial. **Marina Silva**, procedente de Portugal, fue tratada en el año 2020 para corregir el temblor que sufría en el brazo izquierdo de su cuerpo y durante el otoño completó su proceso al tratarse el temblor del lado derecho.

La **Dra. M.ª Cruz Rodríguez Oroz**, directora del Departamento de Neurología de la Clínica Universidad de Navarra, explica que “el primer tratamiento se hace solo en un hemisferio cerebral para corregir el temblor en la mano dominante del paciente. Ahora se ha aprobado la posibilidad de tratar el segundo lado a partir de los nueve meses del primer tratamiento con el objetivo de mejorar aún más la calidad de vida del paciente con temblor esencial”.

El **Dr. Laín Hermes González-Quarante**, especialista del Departamento de Neurocirugía, explica por su parte que “los especialistas también tenemos datos y detalles del primer tratamiento, de tal manera que eso nos sirve de gran ayuda para realizar un segundo tratamiento con incluso mayor precisión y seguridad”.

La Clínica ya ha realizado, además, los primeros 400 tratamientos desde que incorporó esta técnica en octubre de 2018. El HIFU es un tratamiento basado en ultrasonidos de alta intensidad que concentran su efecto en un núcleo del cerebro señalado en una resonancia magnética cerebral por el neurocirujano con ayuda de un experto en neuroimagen. La energía utilizada por esos ultrasonidos se transforma en calor y produce una pequeña lesión en el cerebro, disminuyendo el número de neuronas responsables del signo clínico que se trate –temblor, torpeza o rigidez– por lo que se reducen los síntomas del paciente.





Técnica BrainPath

El Departamento de Neurocirugía ha implementado este curso un nuevo procedimiento para intervenir estructuras del cerebro de forma mínimamente invasiva. Se trata del Nico BrainPath, un sistema de retracción tubular que permite introducir herramientas quirúrgicas para operar lesiones profundas del cerebro a través de cánulas.

Según el **Dr. Bartolomé Bejarano**, director del departamento, “la ventaja principal de esta técnica radica en que se puede intervenir el cerebro sin la necesidad de realizar una apertura más amplia del cráneo. Pese a tener que realizar operaciones complicadas por la propia anatomía de este órgano, se consiguen buenos pronósticos gracias a este sistema”.

El paciente es intervenido bajo anestesia general y con una fijación de su cabeza para poder hacer correctamente la navegación a través del cerebro. Una vez está colocado todo el instrumental, se selecciona el lugar por el que se va a acceder en función de la localización de la lesión. Después de abrir el cráneo unos tres centímetros, se utiliza un sistema de navegación para poder llegar a la zona que se quiere intervenir. A partir de ese momento, ya depende de cada tipo de intervención si se añade un sistema de trituración o de aspiración, pero siempre se realiza a través del espacio de cánulas que se han introducido.

+ Ablación por campo pulsado y sistema Rythmia

La Clínica Universidad de Navarra se ha convertido este curso 2023/24 en el primer hospital del mundo que realiza un procedimiento intervencionista que combina dos tecnologías de vanguardia en el tratamiento de la fibrilación auricular: la ablación por campo pulsado y el sistema Rhythmia, un navegador no fluoroscópico de alta densidad desarrollado por Boston Scientific, en el contexto del ensayo clínico Navigate PF. Esta integración aporta mayor precisión y seguridad para el paciente con una menor exposición a la radiación.

Además, un estudio en el que ha participado la Clínica y que ha contado con datos de más de 17.500 pacientes de 106 hospitales del mundo ha confirmado la seguridad de la ablación por campo pulsado para tratar la fibrilación auricular. El estudio MANIFEST-17K muestra que la tasa de complicaciones mayores en pacientes tratados con esta técnica se sitúa por debajo del 1%.

El Departamento de Cardiología ha superado recientemente los 500 pacientes tratados con esta técnica.





+ Nueva escala TDAH

Una investigación de la Unidad de Psiquiatría Infantil de la Clínica ha dado como resultado la creación de un cuestionario pionero de seis preguntas que busca ayudar a los profesionales de Pediatría, Atención Primaria y a orientadores escolares a valorar si un niño o adolescente presenta síntomas del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). Esta herramienta serviría para decidir si el niño o adolescente podría ser derivado a un especialista en Psiquiatría o Neuropediatría.

La escala se ha realizado a partir de un análisis estadístico que ha señalado los síntomas más discriminativos. Los relacionados con la inatención son que parezca que el niño no está escuchando, que tenga dificultad para terminar la tarea o que no sea capaz de mantener la atención y que le cueste empezar algo que suponga mucho esfuerzo. Con la hiperactividad, que sean niños muy movidos, que se levanten mucho y que tengan dificultad para esperar su turno en las diferentes actividades en las que participan.

Los especialistas en Psiquiatría de la Clínica han destacado la importancia de diseñar un cuestionario de estas características debido a la alta prevalencia del trastorno, que se sitúa entre el 5 y el 10 % de los niños y adolescentes.

+ Primeras 100 TCAR

Un equipo interdisciplinar de la Clínica, liderado por el **Dr. José Ignacio Leal** y formado por especialistas también de Radiología Intervencionista, Anestesiología y Enfermería, ha realizado las primeras cien revascularizaciones transcarotídeas (TCAR) de España en pacientes intervenidos en ambas sedes del hospital desde 2017. La TCAR es una cirugía compleja mínimamente invasiva que corrige la estenosis de las arterias carótidas. Se trata de una técnica más segura que las alternativas médicas disponibles contra la aterosclerosis.

La Clínica Universidad de Navarra está reconocida como ‘Centro de Excelencia’ en la realización de esta técnica. Es el primer y único hospital de España y el segundo de Europa que goza de esta acreditación, con la que cuentan otros hospitales de prestigio internacional como el Mass General Hospital y el Beth Israel Deaconess, ambos dependientes de la Universidad de Harvard (Boston).

La Clínica Universidad de Navarra está reconocida como ‘Centro de Excelencia’ en la realización de esta técnica. Es el primer y único hospital de España y el segundo de Europa.





Área de experiencia del paciente

El Área de Experiencia del Paciente dentro de la Clínica Universidad de Navarra busca centralizar, canalizar y potenciar la voz del paciente como elemento clave para la mejora de la calidad de la atención, la satisfacción de los pacientes y la eficiencia de los procesos.

Durante este curso se realizaron sesiones informativas para todos los profesionales con el fin

de dar a conocer esta nueva área. El objetivo es poner en marcha la estructura necesaria para medir la experiencia del paciente y establecer los procesos de mejora.

Dentro del plan estratégico de la nueva Área cabe destacar los siguientes objetivos que se implementarán durante los próximos cursos:

1

Gestión de Datos de la voz del paciente

2

Participación del paciente/familia/acompañantes

3

Promover el compromiso de los profesionales con la experiencia del paciente

4

Trabajar y promover acciones de mejora en poblaciones concretas de pacientes

PACIENTES INTERNACIONALES ■

El Servicio de Pacientes Internacionales de la Clínica busca prestar una atención diseñada para que el paciente internacional no extrañe su casa y se reduzcan al mínimo los inconvenientes propios del cambio de país, de ciudad o de idioma. Para ello cuenta con un equipo específico de profesionales dedicados en exclusiva a estos pacientes que, en su mayoría, vienen para ser tratados de patologías complejas o en busca de tratamientos a los que no tienen acceso en sus países de origen. La Clínica Universidad de Navarra atiende cada año a miles de personas de más de 100 países diferentes.

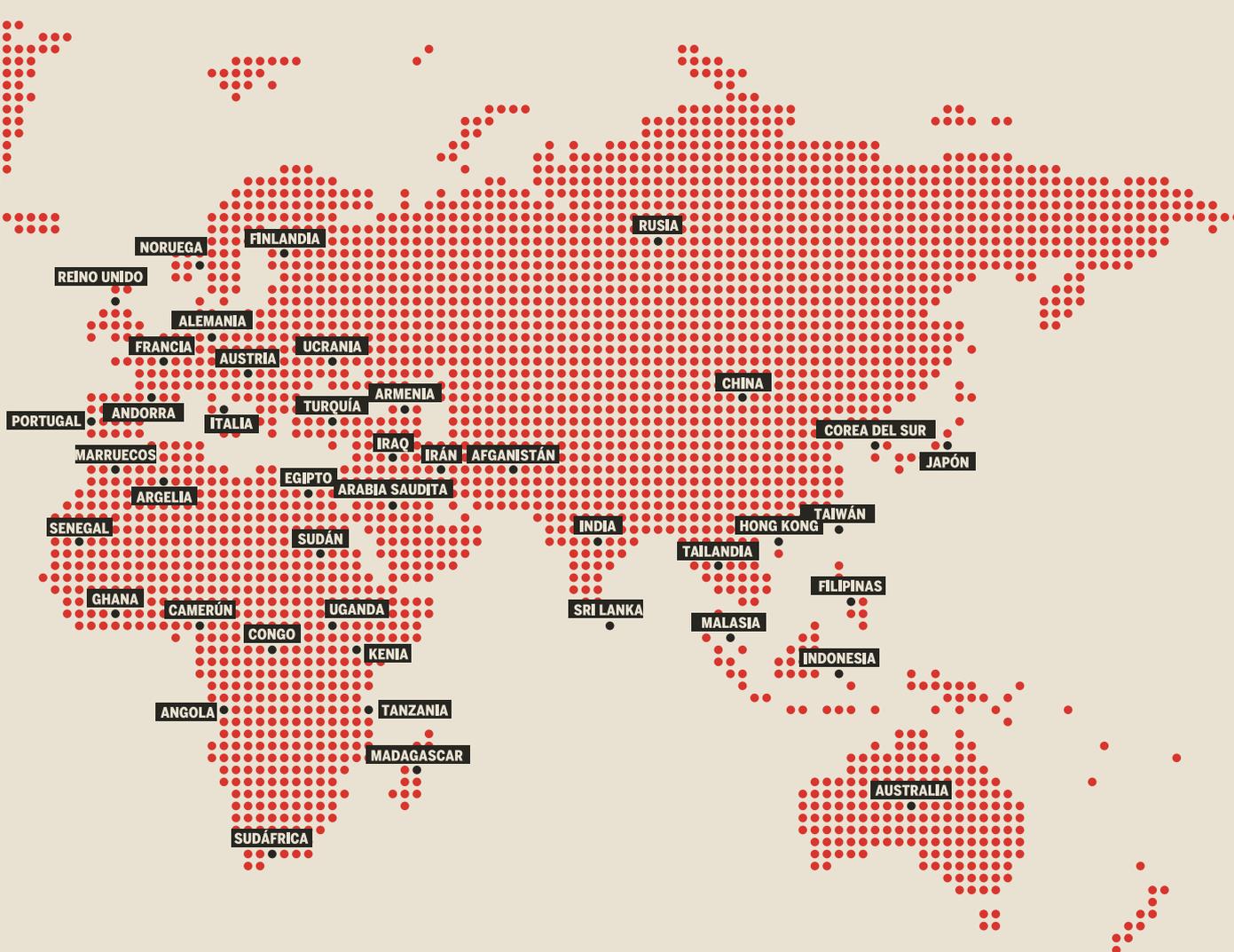


Los departamentos más demandados por los pacientes internacionales:

- Hematología y Área de Terapia Celular
- Oncología Médica
- Unidad de Protonterapia y Oncología Radioterápica
- Urología
- Unidad de Chequeos y Medicina Interna
- Neurocirugía y Neurología
- Cirugía Ortopédica y Traumatología
- Cirugía General
- Cardiología
- Ginecología

Expansión internacional

La Clínica Universidad de Navarra tiene presencia institucional estable en varios países y ha atendido a más de 8.500 pacientes internacionales de más de 110 países durante el curso 2023/24:



8.530

asistencias totales.

68 %

pacientes privados.

678

ingresos hospitalarios.

3.928

asistencias nuevas.

4.602

revisiones.

6.223

días de hospitalización.

Segunda opinión a distancia

Durante el curso 2023/24 se atendieron un total de 870 consultas de segunda opinión a distancia para los pacientes internacionales que se plantean acudir a la Clínica Universidad de Navarra. Este sistema les permite tener una teleconsulta y la valoración por parte de nuestros especialistas antes de aventurarse a un viaje que, en muchas ocasiones, supone un gran reto.

Con este servicio, se busca analizar en profundidad el caso particular de cada paciente para proporcionar el diagnóstico más preciso, buscar el mejor tratamiento y, en caso necesario, valorar si existe la opción de acogerse algún ensayo clínico activo de la Clínica.

Si el paciente, tras tener la videoconsulta de segunda opinión, desea concertar una cita presencial con uno de los especialistas de la Clínica, se le ofrece fecha a la mayor brevedad adaptándose a sus necesidades. También se le ayuda a gestionar su viaje, alojamiento y otros trámites administrativos.

Chequeos

La Unidad de Chequeos Médicos, integrada en el Departamento de Medicina Interna, cuenta con un amplio programa de chequeos, tanto completos como específicos. Dentro de estos últimos destaca el Full Executive Medical Check-Up, diseñado específicamente para pacientes con un nivel de vida exigente que desean tener un conocimiento avanzado del estado de su salud.

El principal objetivo de este chequeo es mejorar la calidad de vida del paciente en el futuro y evitar el desarrollo de enfermedades. Para ello, se realiza un análisis genómico, uno de amplio espectro y uno del perfil de envejecimiento, un TAC de cuerpo entero, un PET-TAC con FDG, un ecocardiograma de esfuerzo y un acompañamiento médico durante un año para hacer el seguimiento.

Colaboraciones

La Clínica Universidad de Navarra tiene estrecha colaboración con instituciones públicas y privadas para poder garantizar un servicio completo de acogida a los pacientes internacionales.

Desde el Servicio de Pacientes Internacionales se trabaja para lograr acuerdos directos de colaboración con las principales aseguradoras internacionales o convenios con las instituciones públicas de distintos países para el tratamiento de enfermedades complejas y de mal pronóstico.

Oficina del paciente internacional

La Oficina de Pacientes Internacionales ofrece atención a aquellas personas que residen fuera de España y desean ser atendidas en la Clínica. Disponen de un equipo especializado que conforma el Servicio de Atención al Paciente Internacional y que son los encargados de contactar con el paciente para ayudarle en todo el proceso.

El equipo de pacientes internacionales desarrolla su labor tanto de manera previa a la consulta como durante la estancia del paciente en la Clínica. De este modo, se le ofrece asesoramiento en la elección del especialista más adecuado para su caso, se recibe y entrega la documentación médica al especialista, se organizan la cita, el viaje, el alojamiento y los traslados, se facilita un servicio de traducción en varios idiomas (inglés, francés, ruso y árabe con intérprete de manera presencial y en 51 idiomas más a través de vía telefónica), se planifican el seguimiento y las revisiones.



INVERSIÓN TECNOLÓGICA ■

Tecnología e investigación significan nuevas oportunidades para los pacientes. Por este motivo, la Clínica, como organización sin ánimo de lucro, reinvierte todos sus excedentes en mejorar la dotación tecnológica y en impulsar la investigación para curar más y mejor.

Durante el curso 2023/24, la Clínica Universidad de Navarra realizó una inversión de más de once millones de euros en maquinaria sanitaria, destinada tanto a la sede de Pamplona como a la de Madrid para asistencia e investigación.

Además, este año ha habido una inversión de 3,6 millones de euros en otros conceptos, principalmente:

- 2,2 millones de euros en instalaciones técnicas: renovación de calderas e instalaciones de climatización para mejorar la eficiencia energética.
- 0,6 millones de euros en instrumental médico.

INVERSIÓN REALIZADA EN NUEVOS EQUIPOS SANITARIOS DURANTE EL CURSO 2023/24

Sede Pamplona	6.000.000 €
Sede Madrid	5.000.000 €
Investigación	300.000 €
MAQUINARIA SANITARIA	11.300.000 €



**EQUIPOS SANITARIOS ADQUIRIDOS
DURANTE EL CURSO 2023/24**

SEDE PAMPLONA	Resonancia Magnética de 3 teslas
	SPECT CT Digital
	Doble consola para robot Da Vinci
	Renovación de equipamiento de radiofarmacia
	Equipos de ecografía para diversas especialidades: Anestesia, Cardiología, Urgencias, etc.
	Equipamiento para control de calidad de los tratamientos del acelerador con resonancia magnética
	3 respiradores
	Polígrafo para Cardiología - Electrofisiología
	Prueba de esfuerzo para Cardiología
	Procesador de muestras para Anatomía Patológica
	Torre de endoscopias con diversos tubos: enteroscopia de doble balón, gastroscopios, colonoscopios
	Dispensadores para el reparto de uniformes de quirófano
	Densitómetro
Sistema EMG	
Cuna térmica con respirador para neonatos	
SEDE MADRID	TAC con tecnología de conteo de fotones
	Ampliación de los módulos de las resonancias magnéticas
	Mamógrafo con IA
	Equipamiento para la 3ª planta de hospitalización
	Torre de endoscopias con diversos tubos: enteroscopia de doble balón, gastroscopios, colonoscopios
	Equipos de ecografía para diversas especialidades: Radiología, Endocrinología y Ginecología.
	Torre laparoscopia con fluorescencia
	Prueba de esfuerzo para Cardiología
Dispensador automático de medicamentos para la 3ª planta de hospitalización	
INVESTIGACIÓN	Espectrómetro de masas para análisis avanzado muestras - proteínas

AVANCE DIGITAL ■

Desde hace varios años, la digitalización es una de las líneas estratégicas de la Clínica por su factor clave para la optimización y mejora de procesos internos, así como para mejorar la experiencia de nuestros pacientes, sin descuidar los canales tradicionales para los menos digitales.

Desde hace varios años, la digitalización es una de las líneas estratégicas de la Clínica por su factor clave para la optimización y mejora de procesos internos, así como para mejorar la experiencia de los pacientes, sin descuidar los canales tradicionales para los menos digitales.

El Departamento de Sistemas de Información está siempre alerta para ver cómo la irrupción de nuevas tecnologías puede brindar nuevas oportunidades. Big Data, Cloud Computing, IA y Machine learning son innovaciones en las que la Clínica se puede apoyar para conseguir sus objetivos en este campo.

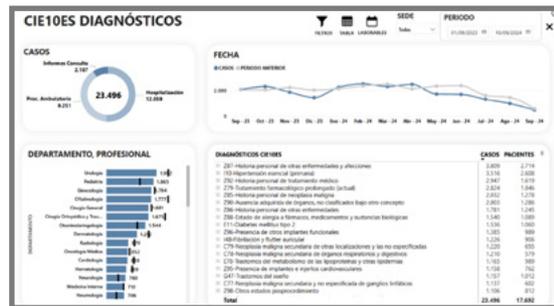
Durante el curso 2023/24 se han impulsado múltiples iniciativas, entre las que cabe destacar:

- Seguir mejorando el *journey* digital del paciente permitiendo preparar la consulta de forma digital y evitando las llamadas telefónicas, así como realizar un seguimiento posterior en los procesos clínicos que lo requieren. Manteniendo así al paciente informado en todo momento y mejorando la eficiencia de la Clínica.

- Durante este curso se ha digitalizado completamente el Departamento de Anatomía Patológica, mejorando sus flujos y su trazabilidad, lo cual influye directamente en la seguridad del paciente. Gracias a esta digitalización se han podido comenzar a trabajar con algoritmos de IA que han aumentado la eficiencia del departamento. Se está estudiando la implantación de algoritmos más avanzados que permitan reducir drásticamente el tiempo de informado.

- Ayuda a la planificación automática del personal de quirófano a través de una herramienta de creación propia del Departamento de Sistemas de Información. Se ha reducido de forma muy significativa el tiempo empleado en la planificación del quirófano, así como optimizado la elección del mejor personal disponible para cada intervención.

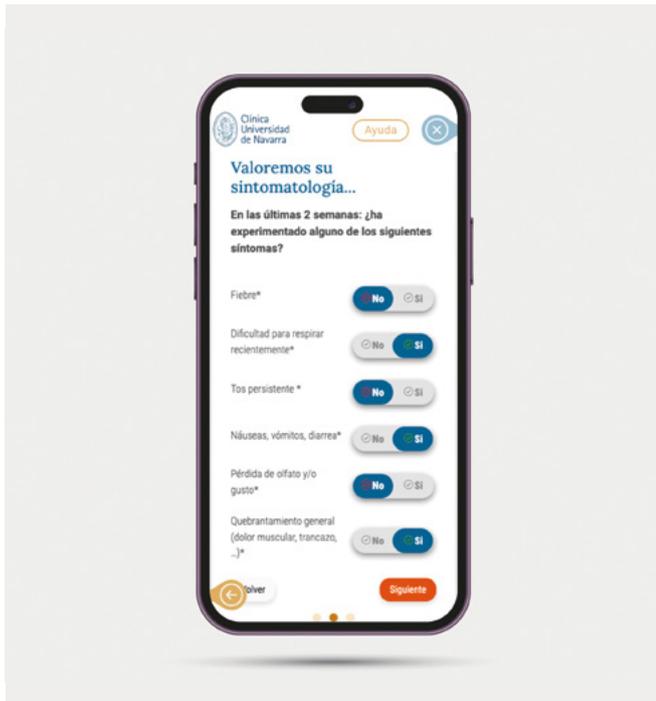
- La digitalización de procesos y su automatización crea una gran cantidad de datos que son fundamentales para obtener *insights* valiosos para la toma de decisiones futuras. Este curso, la Unidad Central de Datos ha puesto a disposición 13 áreas de conocimiento para que los usuarios puedan consultar los últimos datos de la actividad en la Clínica. Existen más de 150 usuarios activos en la plataforma, con una actividad media de todos ellos de 2.700 accesos mensuales.



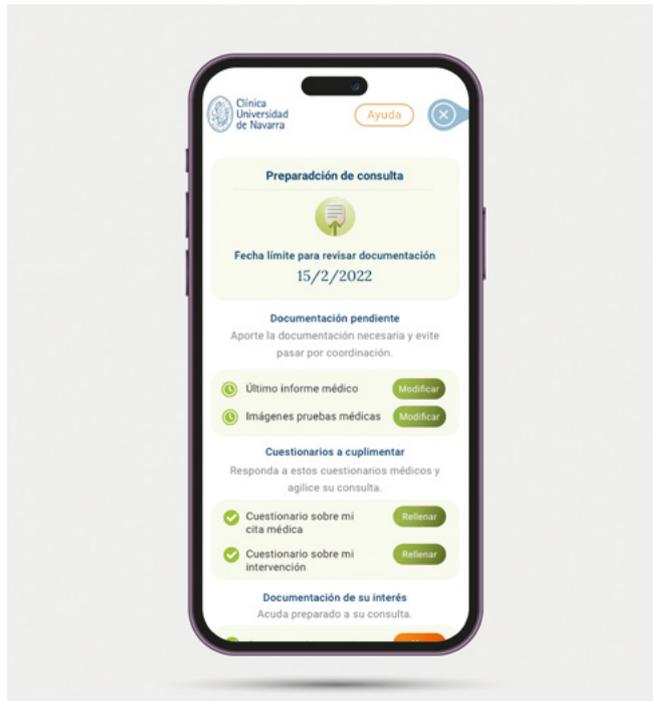
Cuadro de mandos de los diagnósticos clínicos.



Cuadro de mandos de la actividad en Obstetricia.



Cuestionario preparación consulta.



Subida documentación preparación consulta



Una *app* para predecir el riesgo de desarrollar cáncer

La Unidad de Asesoramiento Genético del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra (CCUN) ha puesto en marcha el Programa de Cáncer Hereditario, que dispone de una aplicación web de acceso libre que permite conocer de forma sencilla el riesgo de desarrollar un tumor de base hereditaria.

Esta herramienta, desarrollada según la evidencia científica, cuenta con un algoritmo propio que ofrece a toda la población interesada la posibilidad de obtener un genograma personal, es decir, una foto de la historia genética familiar que marca el rango de probabilidades de padecer una enfermedad oncológica.

EN TORNO AL 10% DE TODOS LOS CÁNCERES QUE SE DETECTAN TIENEN UNA BASE GENÉTICA

“Con este programa queremos facilitar el acceso al asesoramiento médico profesional y a la realización de unas pruebas genéticas que, como está demostrado, salvan vidas”.

Dra. Maite Herraiz, directora de la Unidad de Asesoramiento Genético del CCUN

Para que los resultados de este test sean precisos es necesario contar con la información médica de las últimas tres generaciones familiares, como mínimo: la del interesado, la de sus padres y la de sus abuelos. Con estos datos genealógicos, y teniendo en cuenta también algunos criterios clínicos, como la alta incidencia del mismo tipo de cáncer en miembros de primer grado, la aparición del tumor antes de los 50 años o la bilateralidad, el algoritmo de esta *app* web ofrece los datos categorizados en grupos de riesgo.





Anatomía Patológica y la IA: unidas para el diagnóstico

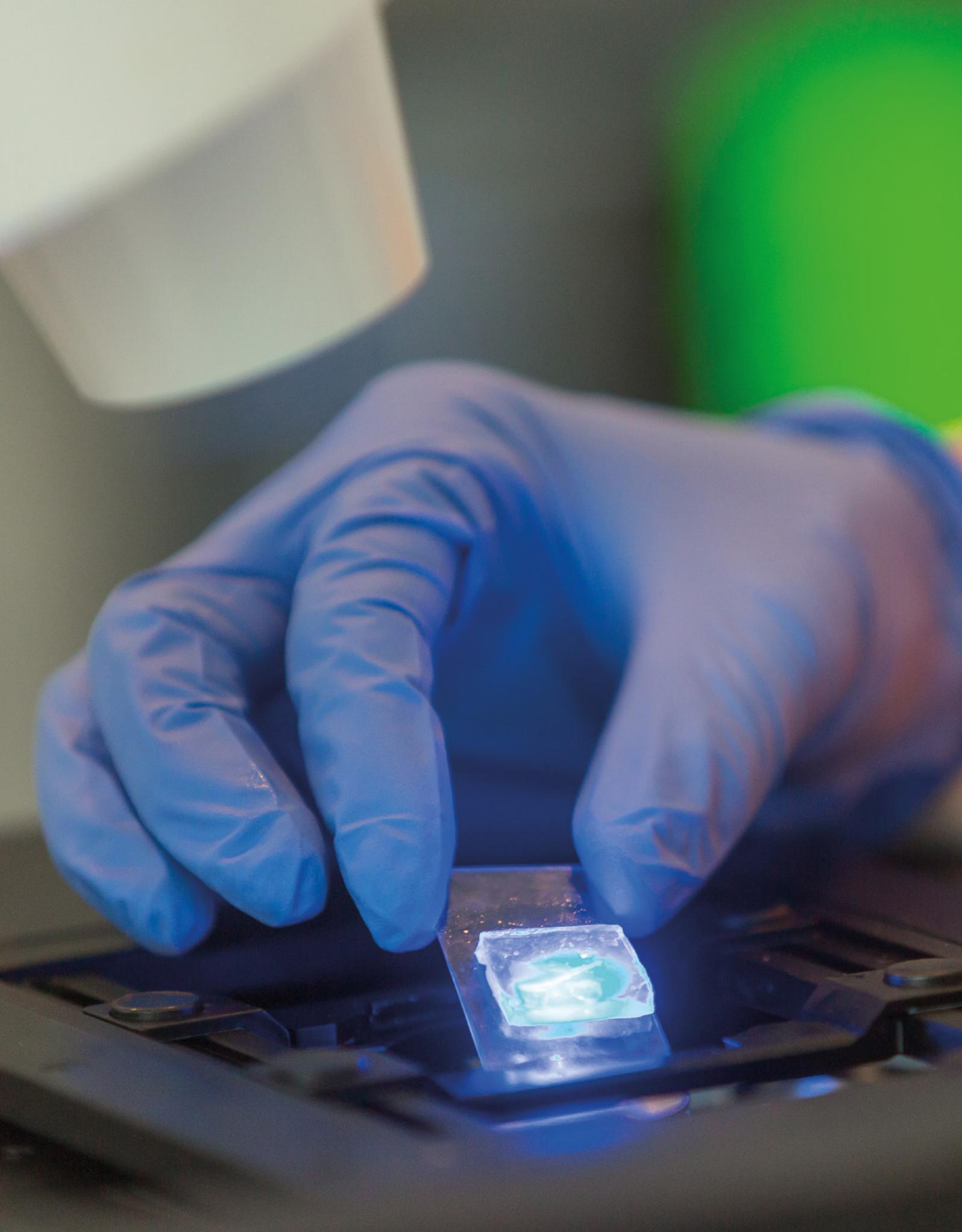
El Servicio de Anatomía Patológica de la Clínica Universidad de Navarra ha dado el paso definitivo para la digitalización completa de las muestras de biopsias y resecciones quirúrgicas para el diagnóstico de órganos y tejidos gracias a la Inteligencia Artificial (IA). Este paso tecnológico, que busca poner al paciente en el centro de cada avance médico, fomenta también la coordinación y la interconsulta entre facultativos, y ayuda a centralizar los datos y las evidencias que mejoran el diagnóstico contribuyendo, además, al progreso de la medicina y la investigación que se practican en este hospital académico con vocación social.

Los patólogos de ambas sedes han incorporado un *software* y un nuevo sistema de almacenamiento de imágenes que instauran la etapa del diagnóstico digital. Además de los adelantos tecnológicos, los especialistas de Pamplona y de Madrid ya usan los recursos de IA para mejorar la capacidad diagnóstica, fundamentalmente en pacientes oncológicos. El uso aparejado de algoritmos de pronósticos o predictivos sirven para adelantar la respuesta terapéutica de la quimioterapia, la radioterapia y la inmunoterapia.

“El proceso de diagnóstico digital ha ayudado a la integración dentro hospital, facilitando, por ejemplo, el liderazgo de cada diagnóstico por parte de los mejores especialistas en cada tumor, independientemente de la sede en la que ejercen”.

Dr. Julián Sanz, codirector del Servicio de Anatomía Patológica de la Clínica Universidad de Navarra





Investigar para curar

- 44/46 **CANCER CENTER
CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA**
- 47 **COLABORACIÓN CON EL CIMA**
- 48/49 **ENSAYOS CLÍNICOS**
- 50/51 **NURSING RESEARCH CHALLENGE**
- 52/53 **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

03

La investigación es un pilar fundamental de la actividad de la Clínica. Sin investigación no hay progreso y se estanca el abordaje de la enfermedad. Para que este abordaje sea integral y ofrezca soluciones reales a los pacientes, la Clínica trabaja en estrecha colaboración con el Cima Universidad de Navarra, su centro de investigación biomédica. Esto permite el flujo constante del conocimiento científico, logrando que los últimos descubrimientos en el laboratorio sean accesibles a los pacientes a través de innovadores ensayos clínicos.

**CANCER CENTER CLÍNICA
UNIVERSIDAD DE NAVARRA ■**

El CCUN es el centro oncológico de la Universidad de Navarra y responde al modelo de centro de cáncer *comprehensive*: integra, coordina y potencia –con los estándares internacionales más exigentes– toda la actividad asistencial, investigadora y docente en torno al cáncer que se desarrolla en la Clínica, el Cima y otros centros de la Universidad de Navarra.





+60M de financiación para 75 nuevos proyectos en 2023

43 Grupos **170** líneas investigación

280 artículos científicos en revistas internacionales

Con el objetivo siempre presente de que el fruto de las investigaciones llegue al paciente necesitado de cura, durante el último curso y entre otros muchos ejemplos, se han logrado nuevos avances contra el cáncer cerebral infantil más agresivo –reducción del tumor y aumento de la supervivencia en modelos animales–, se ha constatado que el tratamiento del cáncer de endometrio puede dirigirse en función del grupo tumoral o se ha demostrado que la inmunoterapia contra el cáncer de hígado puede aumentar un 25% la supervivencia.

El impulso de décadas contra el cáncer de pulmón se ha visto reflejado en la participación de expertos del CCUN en el diseño y desarrollo del primer programa público de cribado de cáncer de pulmón en España (proyecto CASSANDRA) y, también, en el proyecto SPACETIME, financiado por la Unión Europea y que permitirá trabajar en modelos biológicos marcadores moleculares.

La actividad investigadora del CCUN se ha visto reforzada por la puesta en marcha de la Cátedra Gilead de Innovación en Oncología, la primera iniciativa académica de este tipo y que pretende acelerar la aplicación de los avances científicos mediante actividades formativas, divulgativas y un premio de investigación.

La colaboración con otros grandes centros y compañías internacionales ha alcanzado un nuevo proyecto para la lucha contra el cáncer de páncreas, gracias a AstraZeneca y de la mano del Vall d’Hebron Instituto de Oncología (VHIO) y el Hospital Princess Margaret (Toronto, Canadá).



COLABORACIÓN CON EL CIMA ■

El Cima, Centro de Investigación Médica Aplicada de la Universidad de Navarra, es referente en investigación en cáncer, inmunoterapia, medicina de ADN y ARN, terapia génica y otras terapias avanzadas. Realiza una investigación de vanguardia vinculada a una constante innovación tecnológica.

En el curso 2023/24, el **Dr. Ignacio Melero**, codirector del Programa de Inmunología e Inmunoterapia, ha recibido una ERC Advanced Grant, una de las ayudas más prestigiosas del Consejo Europeo de Investigación, que forma parte del programa Horizonte Europa de la Unión Europea y está dotada con 2,5 M de euros.

Investigadores del Programa de Hemato-Oncología han identificado dos potentes inhibidores epigenéticos. Las mejoras en la comprensión de los mecanismos de la leucemia mieloide aguda han dado lugar al desarrollo de terapias novedosas que han modificado el panorama de su tratamiento.

Un estudio ha descrito la composición del sistema inmunitario en sangre de pacientes con mieloma múltiple mediante la generación de un nuevo atlas inmunológico, y ha revelado cómo los cambios en las células del propio sistema inmune pueden influir en la eficacia de vacunas. Estos hallazgos permitirán desarrollar programas de vacunación y prevención de infecciones más personalizados y efectivos.

El Programa de Terapias para Tumores Sólidos Pediátricos ha constatado en un estudio que la combinación de dos medicamentos experimentales mejora el tratamiento de los tumores cerebrales pediátricos más agresivos.

Este curso se ha iniciado un estudio pionero (PRO-PAI) sobre el uso de probióticos y postbióticos orales para mejorar los desequilibrios en el metabolismo de glucosa en pacientes con porfiria aguda intermitente, una enfermedad rara que afecta a 320 personas en España.

La investigación no sería posible sin la colaboración, tanto pública como privada, de todos los donantes que aportan recursos para este fin; y, por eso, agradecemos su constante implicación.





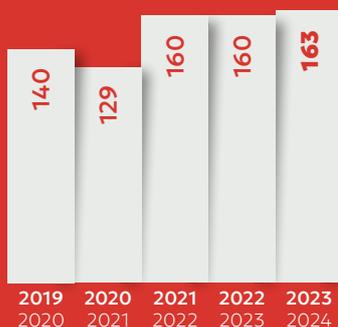
Ensayos clínicos

Desde el inicio en 2014, hace ya diez años, de su Unidad Central de Ensayos Clínicos (UCEC), promovida por la industria farmacéutica y por los investigadores de la Clínica, la Clínica Universidad de Navarra ha participado en numerosos estudios. Estos ensayos se llevan a cabo en sintonía con las líneas de investigación impulsadas por la institución y su Cancer Center (CCUN).

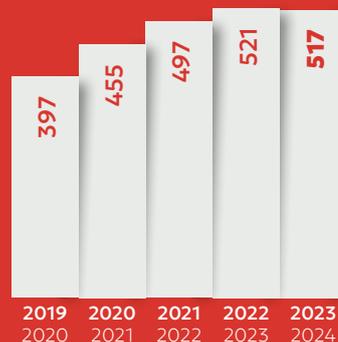
Presupuesto destinado a investigación



Proyectos de investigación



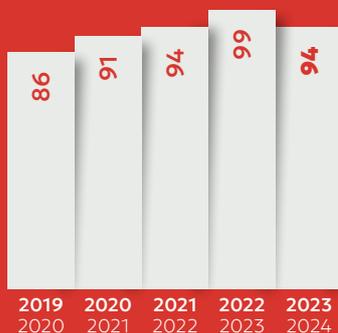
Ensayos clínicos activos



Ensayos clínicos nuevos



Investigadores en ensayos clínicos



Pacientes en ensayos clínicos



+ Terapia génica para curar la sordera

En 2024, la Clínica Universidad de Navarra se convirtió en el primer hospital español en intervenir a una niña de 14 meses con hipoacusia severo-profunda causada por una mutación genética en el gen OTOF, crucial para la función auditiva. Esta intervención forma parte del ensayo clínico CHORD, promovido por Regeneron Pharmaceuticals. El ensayo usa terapia génica para tratar la hipoacusia mediante una inyección quirúrgica en el oído interno, para restablecer la audición.

El ensayo también ha contado con la participación del Hospital Addenbrooke en Cambridge y el Hospital Universitario Ramón y Cajal en Madrid. Otros centros en Estados Unidos y China han llevado a cabo ensayos similares, con resultados positivos. A diferencia de los implantes cocleares, que ofrecen una solución paliativa, esta nueva terapia génica tiene el potencial de ser un tratamiento curativo, abriendo nuevas posibilidades para el tratamiento de la hipoacusia genética y marcando un hito significativo en la medicina auditiva.



“Con esta nueva terapia estamos hablando de algo radicalmente distinto que abre las puertas a un posible procedimiento curativo”.

Dr. Manuel Manrique, director del Departamento de Otorrinolaringología

Foto cedida: El País. Autor: Pablo Lasasa



NURSING RESEARCH CHALLENGE ■

A un año de la puesta en marcha del proyecto *Nursing Research Challenge* (NRC) impulsado por la Asociación Nacional de Directivos de Enfermería (ANDE), la Clínica ha implementado 25 acciones orientadas a promover la investigación enfermera en ambas sedes.



Principales acciones implementadas

- Foros y encuentros científicos para la enfermería como la “I Jornada del Nursing Research Challenge”.
- Formación de un equipo de investigación.
- Concesión de becas para la asistencia a congresos y formación de posgrado.
- Lanzamiento de la App eCUN para facilitar el acceso a la formación y evidencia.
- Desarrollo de actividades formativas y clubs de lectura crítica.
- Organización de seminarios y talleres especializados sobre diseño de estudios, análisis de datos, ética de la investigación y práctica basada en evidencia (PBE).
- Creación de un programa de mentorazgo personalizado para enfermeras.
- Acciones de promoción de colaboración interdisciplinar.
- Creación de figuras híbridas de enfermeras que combinan asistencia, docencia e investigación.
- Colaboraciones con otros hospitales actuando como mentores para aquellos que desean presentarse al NRC.

Las acciones implementadas han tenido un impacto positivo en la promoción de la actividad investigadora de las enfermeras en la Clínica. Un 47% de las enfermeras participaron de las actividades realizadas y se registró un aumento en la investigación enfermera.

Incremento de enfermeras con nivel de máster y doctorado:

8
nuevas tesis doctorales

22
protocolos desarrollados

29
proyectos de mejora implantados

19
publicaciones en revistas de alto impacto

+50
ayudas concedidas para asistir a congresos

+80
trabajos presentados en congresos

+100
horas de asesoramiento en investigación



Conoce más del primer año de implementación del proyecto **Nursing Research Challenge** en:





“Tener evidencia sobre el impacto del trabajo de nuestras enfermeras en el paciente y su familia las visibiliza y las hace más protagonistas de su práctica clínica. Por esto, la dirección de Enfermería ha apostado por promover la actividad investigadora y el uso de las evidencias en nuestras enfermeras a través de la guía que nos aporta contar con el marco del NRC”.

Carmen Rumeu, directora de Enfermería de la Clínica



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ■

SELECCIÓN DE ALGUNAS PUBLICACIONES CON ALTO FACTOR DE IMPACTO

630

Publicaciones de impacto durante el año 2023.

PUBLICACIÓN	TÍTULO
LANCET	Contemporary medical, device, and surgical therapies for obesity in adults
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	Ide-cel or standard regimens in relapsed and refractory multiple myeloma
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	Cilta-cel or standard care in lenalidomide-refractory multiple myeloma
NATURE MEDICINE	Oncolytic DNX-2401 Virotherapy Plus Pembrolizumab in Recurrent Glioblastoma: a phase 1/2 trial
NATURE MEDICINE	Preclinical models for prediction of immunotherapy outcomes and immune evasion mechanisms in genetically heterogeneous multiple myeloma
NATURE MEDICINE	Elranatamab in relapsed or refractory multiple myeloma: phase 2 MagnetisMM-3 trial results
ANNALS OF ONCOLOGY	Reply to letter to the editor "Bureaucracy or Streamlining the Rules in "Good Clinical Practice (GCP)" - Has Equipoise Occurred?" by H. K. Kotikonda, V. G. Jonnalagadda and S. R. Venna
ANNALS OF ONCOLOGY	Streamlining clinical research: an ESMO awareness call to improve sponsoring and monitoring of clinical trials
ANNALS OF ONCOLOGY	Olaparib plus bevacizumab first-line maintenance in ovarian cancer: final overall survival results from the PAOLA-1/ENGOT-ov25 trial
ANNALS OF ONCOLOGY	Newly diagnosed and relapsed epithelial ovarian cancer: ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up
ANNALS OF ONCOLOGY	Venous thromboembolism in cancer patients: ESMO clinical practice guideline
ANNALS OF ONCOLOGY	Oncology phase I trial design and conduct: time for a change - MDICT Guidelines 2022

PUBLICACIONES CON ALTO FACTOR DE IMPACTO EN EL ÁMBITO DE LA ENFERMERÍA

PUBLICACIÓN	TÍTULO
JOURNAL OF CLINICAL NURSING	Retention of newly graduated registered nurses in the hospital setting: A systematic review
JOURNAL OF PROFESSIONAL NURSING	Nurses' perceptions of preceptorship of undergraduate students in clinical context
ECLINICAL MEDICINE	GEMA-Na and MELD 3.0 severity scores to address sex disparities for accessing liver transplantation: a nationwide retrospective cohort

+ Entre los más citados del mundo

Los doctores **Jesús San Miguel, Ignacio Melero, José Luis Pérez Gracia y Miguel Fernández de Sanmamed**, investigadores del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra (CCUN), aparecen en la última edición de la lista “Highly Cited Researchers” de los científicos más citados del mundo. La relación recoge por cuarto año consecutivo al Dr. San Miguel y al Dr. Melero y, por segunda vez, al Dr. Pérez Gracia, mientras que el Dr. Fernández de Sanmamed aparece por primera vez.

El listado lo elabora Clarivate Analytics, una consultora internacional especializada en el análisis de datos. En la edición de 2023 se reconocen a 7.125 científicos de 67 países y, de ellos, 104 desarrollan su trabajo en instituciones españolas.



Dr. Ignacio Melero



Dr. Jesús San Miguel



Dr. José Luis Pérez Gracia



Dr. Miguel Fernández de Sanmamed



Generamos conocimiento

- 56/62 RESIDENTES
- 63/65 INNOVACIÓN DOCENTE EN ENFERMERÍA
- 66 FELLOWSHIP
- 67 PROGRAMA DE DIRECCIÓN IESE
- 68/71 COMPARTIR CONOCIMIENTO

04

En su apuesta por la docencia, la Clínica cuenta con un Plan de Formación Continua que engloba programas formativos para todos los profesionales, médicos, enfermeras y personal no sanitario. Además, como centro eminentemente docente, la Clínica recibe a alumnos en prácticas, mantiene relaciones con instituciones educativas de España y del extranjero y cuenta con un amplio número de residentes.

RESIDENTES ■

Muchos de nuestros profesionales están implicados en la labor de formación de los residentes, motivándoles y abriéndoles las puertas de la investigación y la docencia a través de los laboratorios del Centro de Investigación Médica Aplicada (Cima) y las Facultades.





Actos de despedida de los residentes 2024

En mayo, un grupo de 16 residentes puso el punto final a su etapa de formación como especialistas con la celebración de un acto de despedida en el Salón de Actos del Cima Universidad de Navarra. Esta jornada contó con la presencia de la rectora de la Universidad, **María Iraburu**; el director médico de la Clínica, el **Dr. Nicolás García**; y la directora de Enfermería de la Clínica, **Carmen Rumeu**.

La rectora, en su discurso, les invitó a reflexionar, en este momento especialmente propicio para ello, sobre qué tipo de sanitarios quieren ser. “Os propongo dos modos de afrontar el trabajo que responden a un modelo de medicina que está en el corazón del proyecto de la Clínica: la profesionalidad humanizada y un sentido solidario del trabajo”.

La lección magistral fue impartida por el **Dr. Bernardo Hontanilla**, académico de número de la Real Academia de Medicina de España y director científico y académico del Departamento de Cirugía Plástica y Reparadora de la Clínica, que hizo hincapié en la importancia de no olvidar nunca que detrás de cada problema técnico o científico hay siempre una persona.

En nombre de los nuevos especialistas, el **Dr. Miguel Sogbe** destacó los valores que han adquirido durante esta etapa en la Clínica: “Siempre llevaremos en nuestro corazón el compromiso y la pasión que nos unieron como residentes de la Clínica”.



Jornada de Bienvenida para los nuevos residentes

También en el mes de mayo, la Clínica dio la bienvenida a un nuevo grupo de 52 residentes que durante los próximos años completarán en este hospital su programa de formación sanitaria especializada.

Son 37 mujeres y 15 hombres que, después de haber aprobado el correspondiente examen oficial, desarrollarán su residencia en 35 especialidades diferentes para graduados en Medicina, Farmacia, Enfermería, Psicología, Química, Biología y Física.

María Iraburu, rectora de la Universidad de Navarra, fue la encargada de inaugurar esta jornada, que también contó con la compañía de **Joseba Campos**, director general, y de los doctores **Víctor Valentí**, director médico-asistencial de la sede de Pamplona, y **Jesús San Miguel**, consultor senior del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra.

La rectora ha recordado a los nuevos residentes dos notas propias de la identidad de la Clínica y de toda la Universidad: “la pasión por el trabajo, con una dimensión de servicio; y la prioridad por las personas, más aún en un centro hospitalario. Esa centralidad de las personas es la que nos tiene que impulsar a ser los mejores profesionales posibles”.

Por invitación del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra, la jornada incluyó un encuentro de los más de 180 residentes que han escogido la Comunidad Foral para realizar su formación en centros y hospitales del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea y en la Clínica, una cita presidida por **Fernando Domínguez**, consejero de Salud.



Premios RCUN de investigación

En el mes de marzo se celebró la séptima edición, en la que los seis finalistas defendieron sus trabajos ante el jurado y todos aquellos residentes que quisieron participar de la jornada. Tras la exposición, tuvo lugar la entrega de los “Premios RCUN de investigación” con la colaboración de Fundación Mutual Médica, que colabora con la Comisión de Docencia desde hace años para ayudar a fomentar una residencia diferencial.

En la categoría de comunicación oral la vencedora fue la **Dra. Vicky Betech**, R4 de Medicina Nuclear, con una investigación sobre *Prognostic value of FDG PET/CT biomarkers in patients with recurrent/refractory MM treated with CAR-T Cells*.

En la modalidad de publicaciones hubo un empate técnico en el primer premio. Los galardonados fueron el **Dr. Daniel Aliseda**, R5 de Cirugía General, con una ponencia titulada *The Impact of Portal Hypertension Assessment Method on the Outcomes of Hepatocellular Carcinoma Resection: A Meta-Analysis of Matched Cohort and Prospective studies*; y el **Dr. Miguel Sogbe**, R5 Medicina Interna, con una presentación sobre *Prognostic Value of Ultra-Low-Pass Whole-Genome Sequencing of Circulating Tumor DNA in hepatocellular carcinoma under systemic treatment*.

Las jornadas se inauguraron con unas palabras del **Dr. Víctor Valentí**, director médico de la sede de Pamplona, que refirió el interés de la Clínica en “fomentar la investigación durante la etapa de la residencia, uno de los tres pilares junto con la asistencia y la docencia. Estas jornadas son un incentivo para desarrollar el espíritu investigador en todos los profesionales”.

COMUNICACIONES FINALISTAS:

Vicky Betech. R4 Medicina Nuclear. *Prognostic value of FDG PET/CT biomarkers in patients with recurrent/refractory MM treated with CAR-T Cells*.

Marta Romera. R2 Medicina Nuclear. *99mTc-HDP-SPECT/CT in axial pain: comparison with magnetic resonance imaging and impact on image guided therapeutic intervention*.

Miriam Vicente. R5 Cirugía Plástica. *Facial Paralysis Reconstruction: An Algorithm based on twenty years' experience*.

Las jornadas de investigación de residentes son una iniciativa de las comisiones de Docencia e Investigación de la Clínica para fomentar el afán investigador entre los médicos residentes.



PUBLICACIONES FINALISTAS:

Daniel Aliseda. R5 Cirugía General. *The Impact of Portal Hypertension Assessment Method on the Outcomes of Hepatocellular Carcinoma Resection: A Meta-Analysis of Matched Cohort and Prospective studies*.

Ana Morelló. R3 Dermatología. *Increased Risk of Local Recurrence in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma Arising in Sun-Exposed Skin: A Retrospective Cohort Study*.

Miguel Sogbe. R5 Medicina Interna. *Prognostic Value of Ultra-Low-Pass Whole-Genome Sequencing of Circulating Tumor DNA in hepatocellular carcinoma under systemic treatment*.

+ Residentes por el mundo

Durante el curso 2023/24, desde la Comisión de Docencia se tramitaron 151 rotaciones externas, de las que se realizaron, en total, 131 en países como Estados Unidos, India, Japón, Suiza o Corea del Sur, entre otros. Los residentes pueden rotar en cualquier centro, español o extranjero, que tenga reconocido prestigio y en cualquier momento de su periodo formativo.

16 Rotaciones en centros extranjeros en 12 países diferentes

78 Rotaciones en centros nacionales

37 Rotaciones en centros de la Red de Salud de Navarra

“Hay que salir de la zona de confort, y una rotación así es una experiencia muy enriquecedora en todos los sentidos; te da mucha perspectiva de cómo se trabaja fuera de España”.

“Gracias a esta rotación tuve la oportunidad de aprender de uno de los urólogos más reconocidos del mundo en el campo de la reconstrucción de uretra. Ha inventado varias técnicas quirúrgicas que están en todas las guías clínicas”.

Dra. Carmina Muñoz, MIR R4 de Urología.
Rotación de 6 semanas en el Urokul Hospital, India



“Si tienes la ocasión de irte fuera a rotar debes aprovecharla. Es una oportunidad que no tienes en todos los sitios y que no en todos los momentos de tu vida vas a querer hacer”.

Dra. Ana Morelló, MIR R4 de Dermatología. Rotación de 4 semanas en el Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York



“En estos países he podido conocer a gente muy innovadora, muy inconformista, que está continuamente buscando maneras de mejorar las técnicas ya existentes y lograr mejores resultados”.

“Hay tanta gente haciendo cosas buenas en el mundo, que es una pena conformarte con conocer solo lo que tienes cerca”.

Dra. Miriam Vicente, MIR R5 de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora. Rotaciones en el National Center for Global Health and Medicine (Tokio), el Asan Medical Center (Seúl) y el Gent University Hospital (Gante)



+ Revista RCUN

Desde hace ya doce años, esta revista da a conocer la Clínica a través de los ojos y las experiencias de los residentes, protagonistas absolutos de RCUN, que pasan aquí sus años finales de formación. Se entrega como recuerdo a aquellos profesionales que terminan esta importante etapa de su carrera, así como a los que en un futuro próximo tendrán que comenzarla.

RCUN es una publicación que edita anualmente la Comisión de Docencia junto con el Departamento de Comunicación y Reputación de la Clínica.



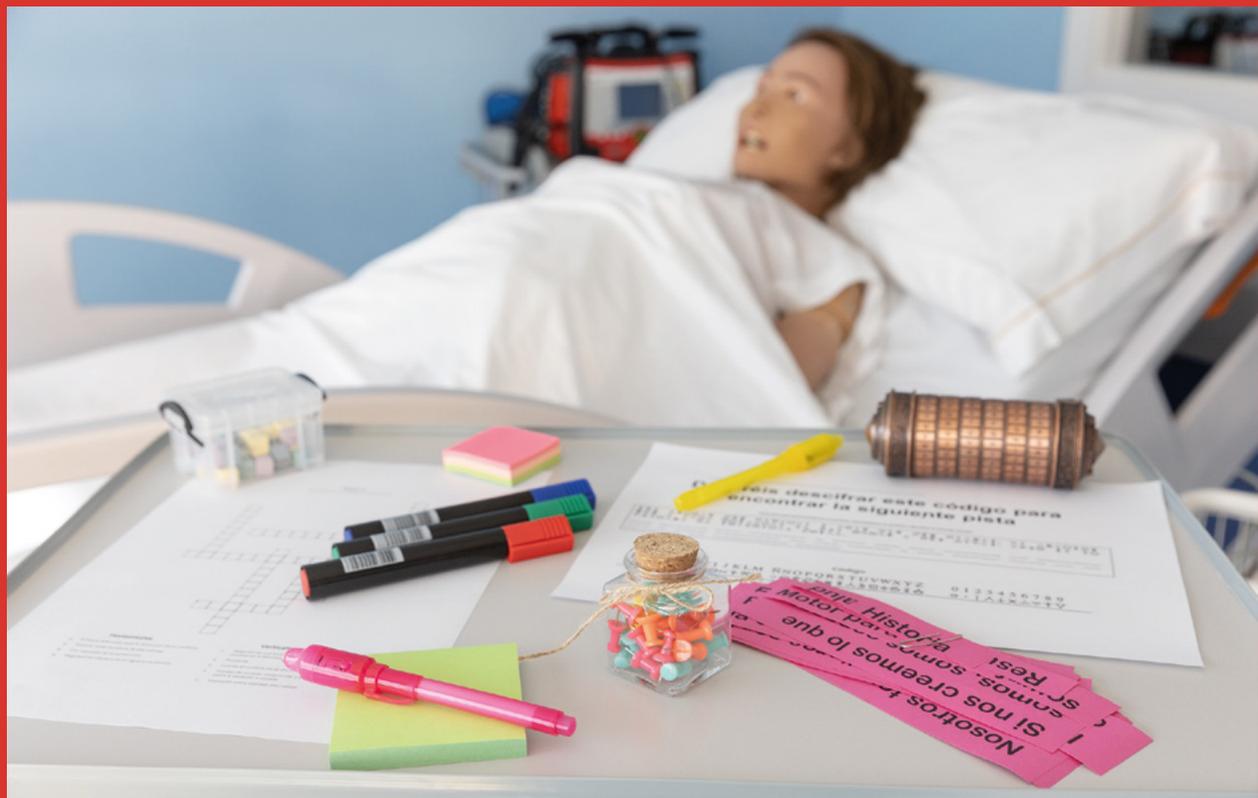


Innovación docente en Enfermería

Este curso 2023/24 el Máster de Formación Permanente en Cuidados Especializados de Enfermería integró dos innovadoras dinámicas de aprendizaje: el método del caso y el *escape room*, con el objetivo de potenciar el desarrollo y la mejora de competencias clave en la práctica asistencial de las enfermeras:

- Toma de decisiones
- Trabajo en equipo
- Comunicación asertiva
- Resolución de conflictos
- Pensamiento crítico bajo presión

Esta apuesta por la introducción de la gamificación para alcanzar los objetivos de aprendizaje y mejorar la toma de decisiones, se enmarca en un proyecto de innovación docente de la Universidad de Navarra y forma parte de los estudios del grupo de investigación: “Investigación en el Cuidado de Enfermería” del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA).



+ Sobre el *escape room*

El *escape room* contó con la participación voluntaria de 66 enfermeras —el 100% del alumnado del máster— divididas en 11 equipos, de los cuales:

100% consiguieron escapar

81% salieron del *escape room* en 30 minutos

19% salieron en un tiempo promedio de 35 minutos

30 min
el tiempo previsto para superar exitosamente todas las pruebas.

+ Impacto del proyecto

El aprendizaje basado en el mundo real y en juegos mejoró significativamente la competencia en la toma de decisiones de los estudiantes de enfermería lo que se ve reflejado en:

9,21
puntuación media en la prueba de conocimientos (rango: 7 a 9,5).

8,34
puntuación media en el desempeño de resolución de casos (rango: de 7,5 a 8,5).

100%
estudiantes de la asignatura participaron activamente en ambas actividades (método del caso y *escape room*).

Al finalizar la actividad, el 92% de los alumnos valoraron muy positivamente aspectos como la efectividad de los métodos, el disfrute de las actividades y la percepción de su utilidad y la motivación para continuar estudiando, otorgando una puntuación media de 4,8 sobre 5 en todas las preguntas de la encuesta de satisfacción.

Conoce más sobre el estudio *Real-world and game-based learning to enhance decision-making*



“La integración de métodos innovadores en la enseñanza es crucial para preparar a los profesionales de la salud para los desafíos del mundo real. Los resultados de esta investigación subrayan la efectividad de la combinación del *escape room* y el método del caso para mejorar competencias clave como la toma de decisiones clínicas, la resolución de conflictos y el pensamiento crítico”.

Mónica Vázquez-Calatayud, directora académica del Máster de Formación Permanente en Cuidados Especializados de Enfermería, autora principal de la investigación, miembro de IdiSNA, y profesora de la asignatura de “Gestión y Humanización de los Cuidados”



“Al capacitar a las enfermeras en habilidades críticas, los pacientes recibirán una atención más segura, efectiva y personalizada. Se espera que este estudio pueda ser replicado en otras generaciones, equipos interdisciplinarios y en otros contextos, dando respuesta a las demandas cambiantes del sistema sanitario global”.

FELLOWSHIP ■

Por su naturaleza universitaria y por su pertenencia a la Universidad de Navarra, la Clínica tiene un marcado carácter docente manifestado en su colaboración con las distintas facultades. Posee la acreditación de los Ministerios de Sanidad y Consumo, y de Educación y Ciencia para formar especialistas médicos, farmacéuticos y biólogos en treinta especialidades.

En la Clínica Universidad de Navarra, a través de los *Fellowship*, se ofrece a los especialistas que ya han realizado su residencia un programa formativo de postgrado. Durante este periodo, llevan a cabo el estudio y la práctica de una especialidad médica y, al finalizar dicho periodo, pasan por un examen obligatorio llamado *speciality board examination*, tras el cual ya pueden disponer del título de médico especialista. A día de hoy, se considera un gran mérito la concesión de un *fellow*, ya que se trata de un nivel extraordinario de especialización dentro de la propia especialidad.

Actualmente, la Clínica cuenta con un total de trece *Fellowship* en su oferta de programas de formación de postgrado y están dirigidos a facultativos externos:

- 1.- Alergias a medicamentos.
- 2.- Alergología.
- 3.- Consulta de alto riesgo y prevención de tumores digestivos.
- 4.- Electrofisiología cardíaca.
- 5.- Ensayos Clínicos.
- 6.- Imagen cardíaca.
- 7.- *Lung Cancer Multidisciplinary Unit*.
- 8.- Medicina paliativa.
- 9.- Neurología pediátrica.
- 10.- Otología y Otoneurología.
- 11.- Patología vestibular.
- 12.- Psiquiatría infantil y adolescente.
- 13.- Trastornos del movimiento.





Programa de Dirección

A lo largo del mes de junio se celebró la tercera edición del Programa de Dirección organizado con el IESE para 65 profesionales de la Clínica de Pamplona y Madrid, y desarrollado también entre las dos sedes del hospital.

Un grupo formado por especialistas con responsabilidades en sus departamentos o servicios, supervisoras, gestores y otros directivos adquirieron conocimientos en gestión de equipos, liderazgo, comunicación u operaciones.

Junto con estos conocimientos, el programa persigue una mayor integración de las distintas partes de la Clínica. El lenguaje común desarrollado en el programa forma un lugar de encuentro entre personal médico y de gestión, fomentando el entendimiento mutuo.

Joseba Campos, director general de la Clínica, animó a todos los participantes en el Programa a hacer realidad lo reflexionado y aprendido, sirviendo a las personas mediante la toma de las mejores decisiones.



COMPARTIR CONOCIMIENTO ■

Son muchas las colaboraciones que mantiene la Clínica Universidad de Navarra con distintas entidades para compartir conocimiento y experiencia en beneficio de la sociedad y de los pacientes. Algunas de estas iniciativas han sido:

- Acuerdo de **colaboración con el Johns Hopkins Proton Therapy Center (Washington D.C.)** para promover la formación e investigación en protonterapia entre los profesionales del Sistema Nacional de Salud (SNS).
- **El Curso Teórico-Práctico sobre Protección Radiológica en una Instalación de Protonterapia.** Estas jornadas, organizadas por el Servicio de Protección Radiológica de la Clínica desde hace tres años, tienen como objetivo profundizar en los conocimientos sobre este ámbito en el campo de la protonterapia.
- Jornadas docentes para compartir aprendizajes del modelo interdisciplinar de la Clínica para el **tratamiento del cáncer de pulmón.** A las jornadas asistieron profesionales de hospitales en México, Costa Rica, Colombia y Argentina.



Jornadas docentes sobre el modelo de tratamiento multidisciplinar del cáncer de pulmón.

- El CCUN reúne a investigadores clínicos, industria farmacéutica y la Agencia Española del Medicamento y Productos sanitarios en la II edición de la jornada **“Future Begins Now, nuevas terapias en desarrollo precoz del cáncer”** donde se abordaron los nuevos retos de la investigación clínica en España.

- **El Dr. Julián Sanz** organiza el **XVII Curso de Actualización en Patología** en colaboración con la Sociedad Española de Anatomía Patológica e imparte la sesión sobre Patología digital como soporte diagnóstico en la que presentó como la IA mejorará la precisión en el diagnóstico del cáncer.

- Formación de urólogos internacionales en la pionera **terapia focal eficaz contra el cáncer de próstata.** Especialistas de todo el mundo aprendieron la técnica de la electroporación irreversible.



Formación de urólogos internacionales en terapia focal contra el cáncer de próstata.

■ El equipo de Cirugía General del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra (CCUN) ha organizado una **jornada dirigida a cirujanos y especialistas con dedicación a los cuidados paliativos** para tratar las diferentes opciones terapéuticas en pacientes con carcinomatosis peritoneal. El objetivo del encuentro ha sido compartir con los asistentes conocimiento científico, quirúrgico y paliativo, así como indicaciones avaladas por la experiencia médica y clínica que ayuden en la toma de decisiones ante pacientes con casos complejos.

■ IX edición de la Jornada **“Puesta al Día: Hematología en 48 horas”** organizada por la Clínica reunió a más de 250 especialistas y residentes de diferentes hospitales de España. La IA emerge como herramienta para el diagnóstico y pronóstico de diversas enfermedades, y la terapia de células CAR-T, como punta de lanza de la medicina personalizada.



IX edición de “Puesta al día: Hematología en 48 horas” organizada por la Clínica.

■ **La Dra. Isabel Rubio**, coordinadora del Área de Cáncer de Mama del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra, participa en la jornada **“Juntos contra el cáncer en España”** organizada por la Organización Europea Contra el Cáncer. La necesidad de contar con estrategias nacionales y un registro nacional de tumores, son algunas de las propuestas para mejorar los resultados en cáncer.

■ El Departamento de Dermatología organiza las quintas **Jornadas de Actualización en tumores cutáneos no melanoma** en el que participaron más de 130 especialistas. Las jornadas abordan los últimos avances y nuevos enfoques diagnóstico-terapéuticos que apuntan a cirugías menos invasivas, contando más con la radioterapia e incluyendo la inmunoterapia sistémica.



Jornadas de actualización en tumores cutáneos no melanoma.

4. GENERAMOS CONOCIMIENTO

- Especialistas del Área de Cáncer Hematológico del CCUN e investigadores del Programa de Hemato-Oncología del Cima han participado en más de 50 investigaciones presentadas en el **congreso anual de la Sociedad Americana de Hematología** celebrado en San Diego (California). Entre las principales aportaciones destacan las contribuciones en el campo del mieloma múltiple, linfoma y tratamiento con células CAR-T.
- El CSIC, la Sociedad Española de Proteómica y la Clínica organizan la **XII Reunión Científica sobre Proteómica Clínica** donde analizan, junto a más de 70 especialistas, la influencia de las proteínas en la microbiota, las enfermedades neurodegenerativas y las amiloidosis.



XII Reunión Científica sobre Proteómica Clínica.

- Especialistas del Área de Cáncer Ginecológico del CCUN participan en la **24 edición del Congreso Europeo en Oncología Ginecológica (ESGO)**. Los doctores **Enrique Chacón y Luis Chiva** han mostrado por primera vez que el tratamiento de cáncer de endometrio puede ser dirigido en función del grupo molecular del tumor. El estudio SENECA, investigación internacional liderada por el CCUN, ha sido presentado como una de las dieciséis mejores contribuciones científicas del congreso.

- El director del Departamento de Otorrinolaringología de la Clínica, **Dr. Manuel Manrique**, presenta en el **14ª Simposio Asia-Pacífico sobre Implantes Cocleares y Ciencias Relacionadas** que se ha celebrado en Seúl (Corea del Sur) los primeros resultados de un estudio que evalúa el impacto de la intervención temprana en pacientes con pérdida auditiva.



El Dr. Manuel Manrique durante su presentación en el 14º Simposio Asia-Pacífico sobre implantes cocleares.

■ La **Dra. Rodríguez Oroz**, directora del Departamento de Neurología, participa en la plenaria del **Congreso Internacional de la Enfermedad de Parkinson y Trastornos del Movimiento** celebrado en Copenhague donde abordó el tratamiento de lesión bilateral en la enfermedad del Parkinson desde el punto de vista de la seguridad del paciente. Además, la especialista formará parte del comité científico en las próximas ediciones de este congreso mundial.



La Dra. Rodríguez Oroz en el Congreso Internacional de la enfermedad de Parkinson y Trastornos del Movimiento.

■ La Dirección de Enfermería de la Clínica Universidad de Navarra participa en las **34º Jornadas de Enfermeras Gestoras**, organizadas por la Asociación Nacional de Directivos de Enfermería (ANDE). La directora de Enfermería Clínica, Carmen Rumeu, ha presentado el “Modelo profesional de la práctica de enfermería de la Clínica: palanca del cambio”.



Carmen Rumeu y Teresa Llácer durante las 34º Jornadas de Enfermeras Gestoras.



Presupuestos
Financiación

CUN
360

STAR WARS
HAPPY

Compromiso con la vida

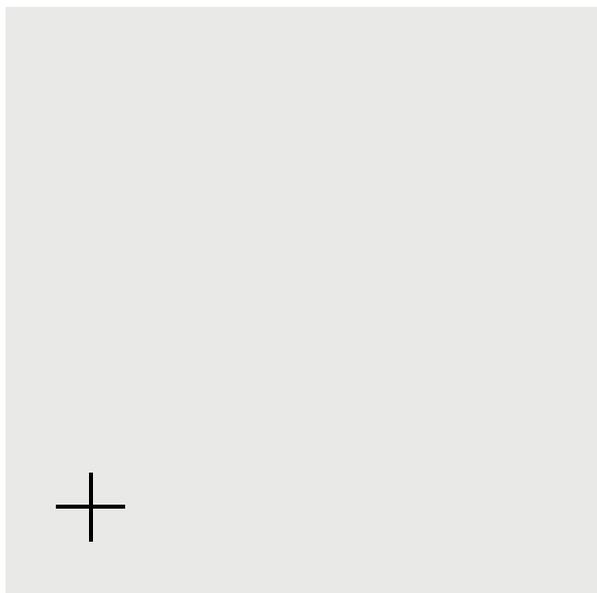
- 74/77 NIÑOS CONTRA EL CÁNCER
- 78 CUN TE ACOMPAÑA
- 79/81 PROFESIONALES SOLIDARIOS
- 82/83 ENFERMERAS VOLUNTARIAS
- 84/85 SOSTENIBILIDAD
- 86/91 SABER ES SALUD

05

Las personas son las que dan sentido a nuestro trabajo, nos ayudan a crear nuestra identidad como institución y a crecer día a día.

Por este motivo, en la Clínica impulsamos varios programas sociales, como Niños Contra el Cáncer, CUN Te Acompaña o iniciativas de los propios profesionales, que nos permiten situar a las personas en el centro de nuestro compromiso con el entorno para así formar parte de sus vidas y de su desarrollo.

El compromiso de la Clínica con la vida abarca no solo el aspecto más humano, sino también el respeto al medioambiente y la responsabilidad de hacer partícipe a la sociedad de los temas de salud a través de una comunicación veraz. Para ello, cuenta con un plan de sostenibilidad, que tiene como objetivo convertir este hospital en un centro respetuoso con su entorno; y con un Departamento de Comunicación y Reputación que se encarga de poner voz al proyecto de la Clínica, sus profesionales y la salud pública.



PROGRAMA SOCIAL ■

Niños Contra el Cáncer es un programa de la Clínica Universidad de Navarra, en sus sedes de Pamplona y Madrid, que canaliza el compromiso social de empresas e instituciones y la solidaridad de particulares con dos objetivos claros: impulsar la investigación en cáncer infantil y facilitar a las familias el acceso a tratamientos diferenciales.

Según datos de la Organización Mundial de la Salud, cada año se diagnostican en torno a 400.000 nuevos casos de esta enfermedad en todo el mundo.

Durante las últimas décadas, los avances científicos han permitido que aproximadamente el 80% de ellos sean tratados con éxito. Sin embargo, es necesario continuar con el esfuerzo económico y el desarrollo de terapias más efectivas y menos tóxicas, con el objetivo de alcanzar una tasa de curación del 100%.





Iniciativas a beneficio de Niños Contra el Cáncer

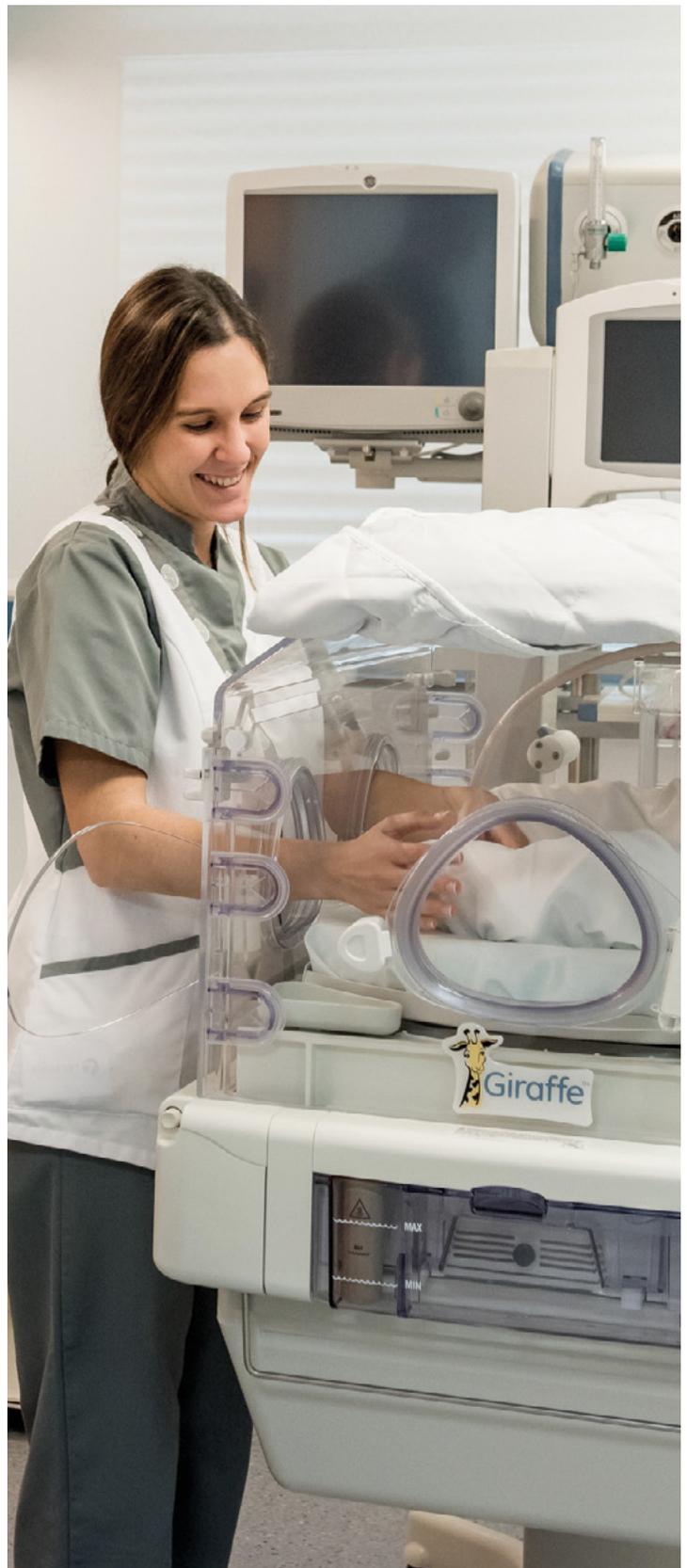
- **VIII TORNEO DE GOLF BENÉFICO:** 370 personas participaron en este encuentro celebrado en los clubes navarros de Gorraiz, Ulzama y Zuasti, donde pudieron disfrutar de una jornada deportiva y solidaria en la que se recaudaron más de 21.000 €.
- **IX GALA BENÉFICA EN PAMPLONA Y II GALA BENÉFICA EN MADRID:** más de 1.000 personas y un centenar de empresas colaboradoras se dieron cita en la novena gala de Pamplona para apoyar a Niños Contra el Cáncer. El evento en Madrid reunió a más de 800 personas y cerca de 80 empresas de diversos sectores, junto con instituciones y fundaciones locales, y destacó por la recaudación in situ de 75.000 € para financiar el tratamiento de un paciente oncológico.
- **VIII CARRERA DE LOS VALIENTES:** más de 2.000 personas participaron en esta edición de la carrera en la que se recaudaron más de 18.000 €. Además, la Federación Navarra de Atletismo otorgó el Premio Especial a los Valores a Niños Contra el Cáncer por impulsar esta iniciativa deportiva y solidaria durante ocho años consecutivos.
- **SALTOKI:** por séptimo año consecutivo, los clientes de Saltoki se sumaron a la lucha contra el cáncer infantil. Profesionales de la electricidad, la fontanería, la construcción y la climatización entregaron un donativo de 16.254 € a favor de Niños Contra el Cáncer. Gracias a la iniciativa solidaria del grupo empresarial y sus más de 30.000 colaboradores, los donativos recibidos desde 2017 a través de esta acción superan los 260.000 €.
- **UNA INYECCIÓN DE SUPERACIÓN:** el emprendedor y nadador Pablo Fernández donó 30.000 € para los programas de investigación oncológica infantil de Niños Contra el Cáncer y animó a la sociedad a “contagiar el sano virus de la superación”.
- **CONCIERTO SOLIDARIO DE LA GUARDIA CIVIL:** la Unidad de Música de la Guardia Civil ofreció un concierto solidario en el que interpretaron piezas como La Verbena de la Paloma o El Pájaro de Fuego. Además, entre sus objetivos se encuentra fortalecer la relación entre la sociedad y el Ejército a través de exposiciones, congresos, festivales y conciertos como el que tuvo lugar a favor de Niños contra el Cáncer.
- **UNA VISITA DE OTRO PLANETA:** gracias a la Fundación The Pink Force y a la Asociación Española Contra el Cáncer, los pacientes más pequeños celebraron el Día Internacional de la Guerra de las Galaxias en compañía de Jawa, Din Grogu, los soldados imperiales y R2-KT, una versión de R2D2 que cuida de los pacientes oncológicos.
- **SOLIDARIDAD SIN FRONTERAS:** un acuerdo entre Iberia y la Universidad de Navarra ofrece nuevas posibilidades a los niños que no tienen opciones de tratamiento en su país de origen. La aerolínea realizó un donativo de 30.000 € para sufragar el traslado de los pacientes, más un acompañante, hasta la Clínica Universidad de Navarra.
- **I TORNEO SOLIDARIO BEATRIZ RAMÍREZ:** gracias a la colaboración de cerca de 140 deportistas y alrededor de 20 empresas de Pamplona, el torneo de pádel recaudó más de 6.000 €. Los fondos se destinarán a la investigación oncológica infantil desarrollada en el Cima Universidad de Navarra, donde Beatriz Ramírez dedicó su vida a buscar una cura contra el cáncer antes de fallecer a causa de esta enfermedad.

CUN TE ACOMPAÑA ■

Durante el curso 2023/24, cinco familias se han beneficiado del programa CUN Te Acompaña, que canaliza la solidaridad de particulares y empresas para ofrecer una asistencia personalizada a pacientes que tienen un embarazo de mal pronóstico o de hijos con una alteración genética o cromosómica.

De los 32 casos de estas características atendidos desde 2018 en el Departamento de Ginecología y Obstetricia de la Clínica, en este curso se ha seguido, acompañado, cuidado e intervenido a más del 15% a través de CUN Te Acompaña. Los especialistas que lideran este proyecto son conscientes de que su consolidación es una realidad positiva para la sanidad española, y que ayuda cada vez a más familias a afrontar embarazos particularmente complejos.

El apoyo de los profesionales de este hospital comprende la asistencia personalizada para la mujer y el bebé, el respaldo a la pareja, el acompañamiento a la familia durante todo el proceso, la disposición de los cuidados paliativos perinatales cuando sean necesarios para evitar el sufrimiento del bebé, la cercanía de profesionales multidisciplinares de reconocido prestigio y la estructura y los recursos de un hospital especialmente comprometido con la vida.



PROFESIONALES SOLIDARIOS ■

El compromiso de nuestros profesionales con la sociedad trasciende la atención médica que brindan en la Clínica. Su dedicación los impulsa a extender su labor a aquellos que más lo necesitan, tanto dentro de nuestras fronteras como alrededor del mundo. África continúa siendo uno de los focos principales donde los especialistas de la Clínica colaboran en la mejora de la atención médica, el diagnóstico temprano y la formación de personal local.



+ Colaboración con el Hospital Monkole

El Congo continúa siendo un foco principal de los programas sociales de la Clínica. Desde hace siete años, el **Dr. Luis Chiva**, director del Departamento de Ginecología y Obstetricia, lidera un programa de cribado de cáncer cérvix en el Hospital Monkole.

Cada verano acude a Monkole acompañado por un grupo de estudiantes de la Universidad y también por profesionales de la Clínica. En esta última ocasión, el equipo ha estado compuesto por seis profesionales sanitarios y diez estudiantes de Medicina, que se han encargado de implementar un cribado de cáncer de cuello uterino y mejorar el sistema existente en el hospital, asegurando su sostenibilidad y permitiendo que los médicos locales puedan continuar con el cribado posteriormente.

Durante esta estancia se ha realizado el cribado a más de 535 pacientes. Se detectaron 15 casos de carcinoma de útero avanzado y varios casos de carcinoma de mama, y se operó a varias pacientes, incluyendo casos como carcinomas de endometrio y cérvix y tumores ováricos.

Además, se obtuvieron resultados preliminares sobre la prevalencia del virus del papiloma humano (VPH), con una positividad media del 24%, y hasta un 30% en grupos de riesgo. Según los datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el virus del papiloma humano causa cerca del 99 % de los casos de cáncer de cérvix.

Visitas desde el Congo

En 2023, la Dirección de Enfermería de la Clínica firmó un acuerdo de colaboración con el ISSI, la Escuela de Enfermería de la República Democrática del Congo, y Lincco, el Instituto de Cultura y Cooperación Canadiense, para contribuir en un programa de formación de matronas en el Congo. Una formación que hasta ahora no existía como tal, y que mejorará la salud materno-infantil del país.

En este marco de colaboración, el proyecto contemplaba también la estancia formativa de enfermeras de la República Democrática del Congo en la Clínica, para así poder formarse desde un punto de vista más práctico en la profesión de matronas. Por ello, durante el mes de febrero, **Chérubin Lubuli Shimata**, enfermera congoleña que trabaja en Binza, realizó una estancia en la sede de Madrid en la que pudo trabajar mano a mano con las profesionales del Área de Ginecología y Obstetricia, especialmente con las matronas, aprendiendo junto a ellas a dar la mejor atención posible a las pacientes.

“Durante mi estancia en la Clínica aprendí que la matrona no solo está para atender a la mujer durante el parto, sino que tiene una gran responsabilidad desde el principio del embarazo, acompañando a la mujer durante todo el proceso. La colaboración internacional, como esta, es muy beneficiosa para ambas partes, ya que a nosotros nos permite llevar a nuestro país buenas prácticas o materiales”, reconoce Chérubin.

Dermalawi

Durante este curso, los **Dres. Pedro Redondo y Alejandra Tomás**, dermatólogos de la Clínica, han viajado a Malawi para continuar con su labor de prevención y tratamiento de cáncer de piel en albinos africanos.

Este proyecto se centra en la detección temprana, tratamiento quirúrgico y seguimiento de más de 300 personas con albinismo, cuya vulnerabilidad a enfermedades cutáneas por la falta de pigmentación en su piel se ve agravada por la falta de recursos y acceso a cuidados adecuados.

El Dr. Redondo explica que “la estrategia de prevención de cáncer de piel entre estos pacientes no puede basarse únicamente en la aplicación de protectores solares, porque la falta de recursos dificulta el acceso a ellos en la zona”. Así, el proyecto también se centra en educar y concienciar a la propia población albina, y en facilitar el acceso de estas personas a los centros médicos.

Con las visitas anteriores, 97 personas han sido operadas y se ha ofrecido tratamiento a más de 100 pacientes con lesiones superficiales y a 15 con tumores localmente avanzados, la mayoría ya en tratamiento paliativo y todos menores de 30 años. También se ha tratado a menores de 10 años con tumores invasivos.

Estos programas buscan proporcionar asistencia médica y fomentar un cambio duradero en las estructuras de salud de esas regiones.

El trabajo realizado por DerMalawi y los dermatólogos del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra refleja el compromiso con la atención médica y la educación de los pacientes, además de buscar la mejora de la salud de la población vulnerable.



ENFERMERAS VOLUNTARIAS ■

Numerosos profesionales de la Clínica compaginan su trabajo diario con actividades de voluntariado, mostrando su compromiso con la sociedad más allá de su entorno laboral. Esto se refleja en experiencias como la de Loreto Briales o Anabel Villero, quienes, además de su labor en la sede madrileña de la Clínica, dedican su tiempo y conocimientos a apoyar a quienes más lo necesitan.

+ **Anabel Villero,** **llevando la enfermería** **de la Clínica hasta** **Kenia**

Durante el mes de julio, **Anabel Villero**, enfermera del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca de la sede de Madrid de la Clínica, viajó hasta Kisumu (Kenia), para colaborar con un proyecto sanitario de la Fundación Albihar. El equipo, compuesto por cuatro médicos y dos enfermeras, trabajó durante ese mes en el dispensario médico Paga Dispensary, el único centro médico de la zona que cuenta únicamente con dos enfermeros y cubre una extensa área de necesidad.

“Siempre me ha llamado mucho la atención el voluntariado y ayudar a las personas, por eso elegí estudiar Enfermería”, comenta Anabel. Su experiencia en Kenia ha sido muy enriquecedora: “Llegué allí con la idea de que nosotros éramos quienes les íbamos a ayudar, pero creo que en realidad ellos me ayudaron más a mí. Aprendí a trabajar con los recursos limitados y me sorprendió la calidez y gratitud de las personas, a pesar de las difíciles circunstancias en las que viven”.



+ Loreto Briales, ayuda en una Casa de Acogida en Alcalá

Loreto Briales, auxiliar de enfermería en la Unidad de Chequeos de la Clínica, compagina desde hace seis años su labor profesional con su tarea como voluntaria en la Casa de Acogida de la Hermandad Sacramental del Santísimo Cristo de los Desamparados y María Santísima de las Angustias en Alcalá de Henares. Cada sábado por la tarde, Loreto acude allí para ayudar con la distribución de cenas y acompañar a las personas sin hogar y drogodependientes que acoge la Casa.

Su dedicación forma parte de un esfuerzo colectivo que, anualmente, proporciona casi 30.000 comidas.

“Para esas personas significa mucho que alguien acuda a estar con ellos hablando y, sobre todo, saberse escuchados. Pero también para nosotros, los voluntarios, nos ayuda mucho compartir tiempo con ellos y, especialmente, verlos progresar una vez que dejan la Casa de Acogida”, reflexiona Loreto.



SOSTENIBILIDAD ■

La Clínica Universidad de Navarra cuenta con un plan de sostenibilidad que tiene como objetivo hacer un hospital más sostenible y respetuoso con el medioambiente. Durante los dos años de funcionamiento del plan, se ha ido avanzando en objetivos de eficiencia energética, seguimiento y control de consumos, gestión de residuos e información y sensibilización de todos los profesionales de la Clínica. Algunas de las medidas puestas en marcha durante este curso han sido:

1.

Plan de sustitución de las luminarias fluorescentes, en su mayoría, a led en función de los estudios de amortización realizados. Esta inversión de 217.000 € cuentan con un periodo de retorno de 2 a 4 años.



2.

Nuevos sistemas de iluminación que amabilizan los espacios:

en los controles de Resonancia Magnética de la sede de Pamplona, donde no hay luz natural, se ha colocado una luminaria de última generación con la que se simula la luz del cielo. Con esta lámpara se realizan los cambios de luz a lo largo del día para respetar los ciclos del sol, dando la intensidad de azul correspondiente a cada hora del día. De esta forma, se favorecen los ciclos propios de las personas a lo largo del día, potenciando la hormona del sueño a la noche. Esta iluminación se suma a los paneles de amabilidad ya instalados en locales de especial estrés para nuestros pacientes, como son aquellos en los que se realizan las pruebas de Radioterapia y Protonterapia.

3.

Gestión de residuos: la Clínica reutiliza los contenedores de residuos biopeligrosos y las garrafas de residuos químicos. Una vez retirado su contenido en las plantas de los gestores, se descontaminan, se lavan y se vuelven a repartir a las áreas productoras. Con esta acción, la Clínica reduce la generación de 1 kg a 2 kg por contenedor.



4.

Equipos eficientes: con el fin de mejorar la eficiencia energética, se han actualizado varias instalaciones de climatización. Para el laboratorio PET-GM se ha instalado un climatizador de alta eficiencia energética (A+). En el caso de los sistemas de climatización de los aceleradores de Oncología Radioterápica se han equipado con motores tipo EC, nuevos sensores e instalación de controles de caudal que mejoran el funcionamiento minimizando el consumo.

5.

Uso responsable del calor: se ha implantado un novedoso equipo que reaprovecha el calor generado por el sistema de refrigeración para el circuito de calefacción. De este modo, se aprovecha el calor generado por las máquinas que refrigeran equipos de alta tecnología (como los aceleradores o el ciclotrón), centros de datos, salas de congeladores... Esto conlleva un ahorro de hasta 650.000 Kwh anuales de gas natural, equivalente a 275 toneladas de CO₂.



6.

Uso responsable del agua: algunas de las medidas implementadas este curso han sido:

- Uso de fluxores en los aseos o cisternas de doble descarga.
- Instalación de fuentes de agua en pasillos técnicos.
- Instalación de contadores de agua.
- Reducción del agua de torres de refrigeración mediante equipos de última generación y reaprovechamiento del calor.
- Ajustes en los ciclos de lavado de lavandería.

7.

Uso de electricidad verde: El 100% de la electricidad consumida en la Clínica es de procedencia verde –libre de emisiones–, garantizado por el certificado de Garantía de Origen (GdO) donde se especifica la procedencia exacta de cada uno de sus kwh.

Otras medidas que garantizan el compromiso con la Eficiencia Energética son:

- Vigilancia de los consumos eléctricos.
- Uso de tecnologías de última generación con gran eficiencia.
- Estudio de las instalaciones y oportunidades de mejora mediante auditorías energéticas.

8.

Normativa y certificación: la Clínica está trabajando en la obtención de certificados e implementación de normativas que hagan de ella un hospital sostenible. Algunos de los avances de este curso han sido:

- Medición de la huella de carbono: junto con la Universidad, se ha medido la huella de carbono de la Clínica en sus dos sedes. Además, se han comenzado a aplicar medidas que ayuden a su reducción.
- Realización de una auditoría energética.
- Consecución del certificado energético del edificio.

9.

Concienciación y sensibilización: dentro del Plan de Sostenibilidad se incluyen medidas de sensibilización del personal de la Clínica. A través del boletín de empleados, se informa de los avances del plan, además de compartir las medidas que cada uno puede aplicar para hacer un uso eficiente de los recursos y contribuir a hacer de la Clínica un hospital sostenible.

SABER ES SALUD ■

El Departamento de Comunicación y Reputación de la Clínica Universidad de Navarra hace presente el proyecto del hospital, el trabajo de sus profesionales, los resultados de investigación o las experiencias de sus pacientes a través de los medios de comunicación y de sus propios medios: boletines internos, publicaciones corporativas, página web y redes sociales.

Noticias.CUN

Noticias.CUN es la revista corporativa de la Clínica Universidad de Navarra. Se trata de una publicación cuatrimestral, que ve la luz en los meses de febrero, junio y octubre para acercar al público toda la actualidad del centro y los temas de interés de salud pública.

Con este cariz divulgativo, Noticias.CUN incluye reportajes, entrevistas y artículos de opinión sobre los últimos avances clínicos, de investigación y de tecnología puntera en el tratamiento de las enfermedades. Además, se abordan también los temas relativos a la formación y la docencia, claves en este hospital académico. Se da voz a los pacientes a través de sus historias, contadas por ellos mismos; y de las asociaciones de pacientes, que cuentan con un espacio para darse a conocer. La responsabilidad social corporativa y la reputación también tienen cabida en esta revista que, como toda la actividad de la Clínica, pone siempre al paciente en el centro.

Con una tirada de 11.500 ejemplares y una audiencia potencial de 60.000 personas en su versión digital, Noticias.CUN llega a pacientes, profesionales, instituciones sanitarias, aseguradoras, medios de comunicación y directivos de diversos ámbitos. Y se distribuye de manera gratuita en las sedes de Pamplona y Madrid.

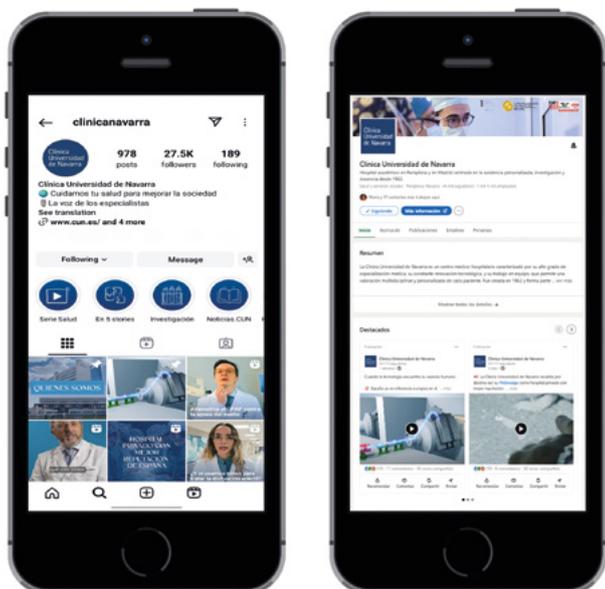


RRSS

La Clínica Universidad de Navarra está presente en cinco plataformas de interacción social -Instagram, LinkedIn, Facebook, X (Twitter) y YouTube- con los objetivos principales de divulgar salud, dar a conocer y reforzar la imagen de marca, generar comunidad y atender solicitudes.

Cada una de esas cuentas cuida la comunidad donde está y trata de ofrecer contenido de valor e interesante para sus seguidores. La Clínica en Instagram es una fuente de contenido entretenido sobre salud; en X está conectada con los profesionales, asociaciones y otras instituciones del sector; la página de la Clínica en LinkedIn difunde las noticias más relevantes y reconoce el talento interno; en Facebook, destacan las historias humanas y de los propios profesionales de la Clínica; la cuenta de YouTube es una fuente de contenido audiovisual de calidad.

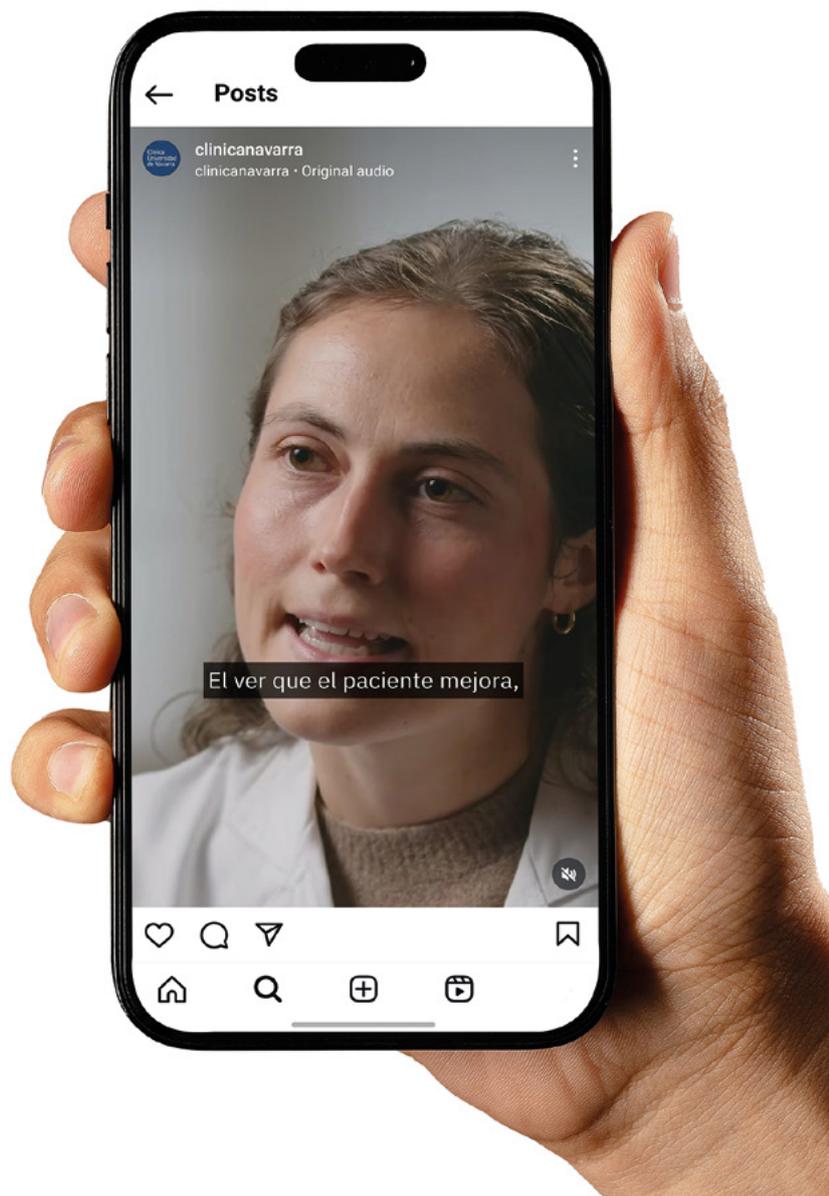
Los contenidos que se comparten en nuestras redes sociales comprenden desde noticias, artículos de opinión o reportajes hasta vídeos divulgativos, historias de pacientes, eventos y episodios del pódcast.



41.981 nuevos seguidores

3.302 publicaciones realizadas

3.798.862 usuarios alcanzados



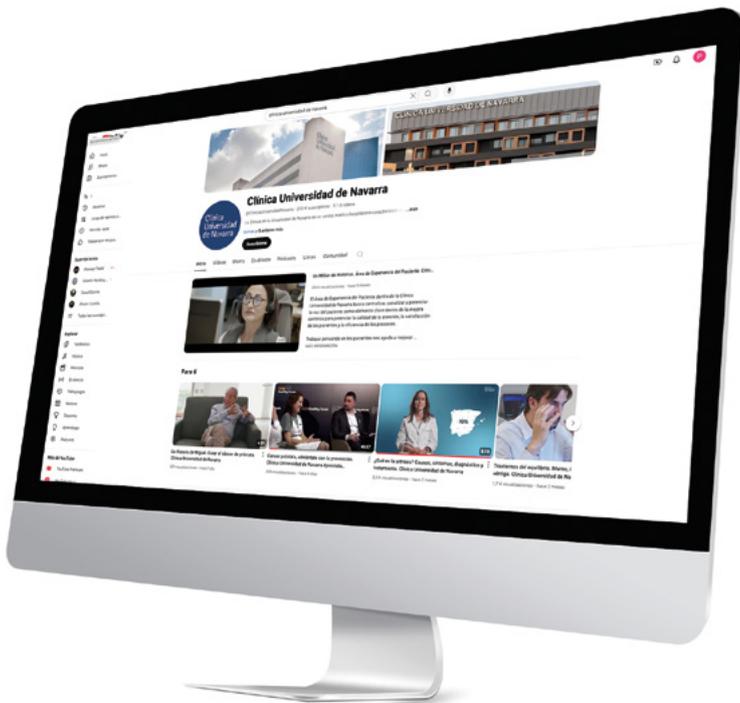
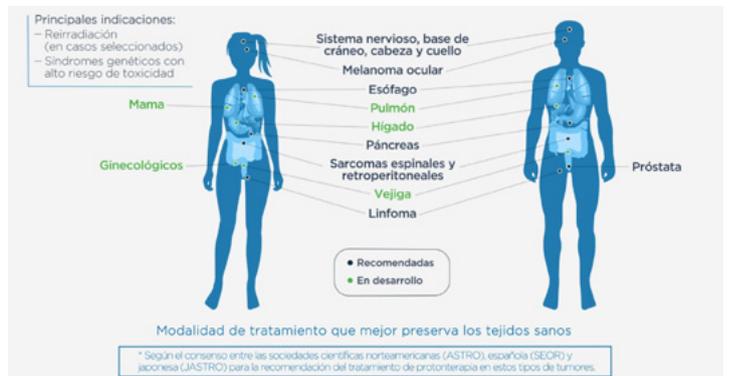
YouTube

El canal de YouTube de la Clínica Universidad de Navarra cuenta con más de 270 mil seguidores, que le hicieron recibir la placa plateada de “YouTube Creator Award” como galardón a su impacto y comunidad. Sus más de 1.110 vídeos subidos a la plataforma han recibido 53.173.715 visualizaciones desde su puesta en marcha en diciembre de 2007.

Este curso, la Clínica ha arrancado su panel de SHORTS, vídeos de un minuto de duración que a veces resaltan momentos importantes de los vídeos completos y otras aportan contenido nuevo de boca de un especialista de manera más cercana y rápida.

El canal también acoge los directos que se emiten desde la Clínica. Eventos recurrentes como los CUN Healthy Forum o puntuales como la celebración de algunas jornadas son difundidos en directo desde YouTube y luego alojados en el canal para el posterior visionado de quien lo prefiera.

El pódcast de la Clínica Saber es Salud también tiene presencia en el canal, ya que cada episodio cuenta con su vídeo para aquellos que prefieran escuchar los pódcast en este formato.



YouTube Health

YouTube Health es una iniciativa reciente de YouTube, la plataforma de vídeo por excelencia. Se trata de un espacio de salud destinado a combatir la desinformación dando voz a los especialistas de cada país.

La Clínica ha sido uno de los tres centros sanitarios españoles escogidos para lanzar el proyecto en España. Se trata de publicar una serie de vídeos explicativos en el propio canal. En cada uno, un especialista de la Clínica aborda todos los aspectos de una enfermedad: causas, síntomas, diagnóstico y tratamientos.

Para ello, en nuestro compromiso con la divulgación de salud, el Departamento de Comunicación y Reputación ha trabajado durante este curso en 17 vídeos, que cuentan con animaciones gráficas y recursos grabados especialmente para la comprensión de la enfermedad tratada.

La serie está disponible para todos los públicos en el canal de YouTube de la Clínica Universidad de Navarra.



Pódcast

La Clínica ha comenzado este 2024 la producción de un pódcast de salud que, en su primera temporada, ha abordado diferentes enfermedades y tratamientos con entrevistas a médicos de distintas especialidades. De esta forma, el hospital se ha sumado al diálogo social sobre salud pública con este nuevo producto que tiene el sonido como protagonista.

PREMIADO POR SEPAR

La Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) ha concedido al pódcast de la Clínica el tercer puesto en la convocatoria de sus premios periodísticos 2024. La entidad ha querido reconocer el valor del episodio en el que se entrevista a la Dra. María Rodríguez sobre la prevención del cáncer de pulmón, y ha destacado su valor para concienciar y sensibilizar a la sociedad en torno a esta enfermedad.

- **Episodio 1:** ¿Cuándo está indicada la cirugía bariátrica contra la obesidad? Con el Dr. Víctor Valentí.
- **Episodio 2:** ¿Para qué sirve un Cancer Center? Con el Dr. Antonio González.
- **Episodio 3:** Cierre de orejuela: ¿en qué casos es posible dejar los anticoagulantes para siempre? Con el Dr. Rafael Ruiz Salmerón.
- **Episodio 4:** La historia de Concha y su cirugía del cerebro mínimamente invasiva. Con el Dr. Bartolomé Bejarano.
- **Episodio 5:** Embarazo e infertilidad. ¿En qué consiste la recanalización de las trompas de Falopio? Con el Dr. Luis Chiva.
- **Episodio 6:** ¿Por qué es importante la detección temprana del cáncer de pulmón? Con la Dra. María Rodríguez.
- **Episodio 7:** ¿Se puede vivir con hipotiroidismo e hipertiroidismo? Con el Dr. Juan Carlos Galofré.
- **Episodio 8:** ¿Qué es la protonterapia? Con el Dr. Felipe Calvo.
- **Episodio 9:** ¿Cómo se combaten las alergias primaverales? Con la Dra. Carmen D'Amelio.
- **Episodio 10:** ¿Qué debo hacer para practicar deporte con seguridad? Con el Dr. Juan Bertó
- **Episodio 11:** ¿Cómo podemos prevenir las enfermedades del hígado? Con el Dr. Josepmaría Argemí
- **Episodio 12:** ¿Cómo prevenir los accidentes en verano? Con el Dr. José Javier Varo



+ Colaboración con medios

En la Clínica Universidad de Navarra asumimos nuestra responsabilidad y compromiso con la salud asegurando también la transmisión de información veraz, fiable y rigurosa. Durante el curso 2023/24, se han publicado 235 notas de prensa y otras noticias, reflejo del trabajo de nuestros profesionales. Fruto de toda la tarea del Departamento de Comunicación y Reputación, la Clínica ha aparecido en más de 9.000 ocasiones en medios de comunicación locales, especializados, nacionales e internacionales.

También se han gestionado 245 peticiones de medios de comunicación, respondiendo a la demanda de información precisa y útil sobre diferentes cuestiones de salud. La relación de confianza construida con los medios es clave para difundir contenido de calidad, facilitar el acceso a información relevante para profesionales y pacientes, y generar conocimiento valioso para toda la sociedad.

235 notas de prensa y otras noticias publicadas

245 peticiones de medios de comunicación gestionadas

+9.000 apariciones en medios de comunicación locales



VERSIÓN DIGITAL

Para acceder a la versión digital,
escanee este código QR.



© CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA 2024

Edita Departamento de Comunicación y Reputación. Clínica Universidad de Navarra

Redacción Enrique Cabrera, Vivian Cajina, Miguel García San Emeterio, María González Zabal,
Carmen Guerrero, Laura Lasa, María Marcos Graziati, Alfonso Muerza, Álvaro Sánchez León, Ana Terreros

Fotografía Manuel Castells, José Juan Rico, Pilar Martín y Raquel Arilla

Infografía Besana Publicidad & Comunicación

Diseño Pablo Esquíroz y Josué Sotes

Impresión Gráficas Ziur

Depósito legal NA 441-2012



Ci
Un
de

LA CL EN DA 2023

nica
iversidad
Navarra

ÍNICA
ATOS

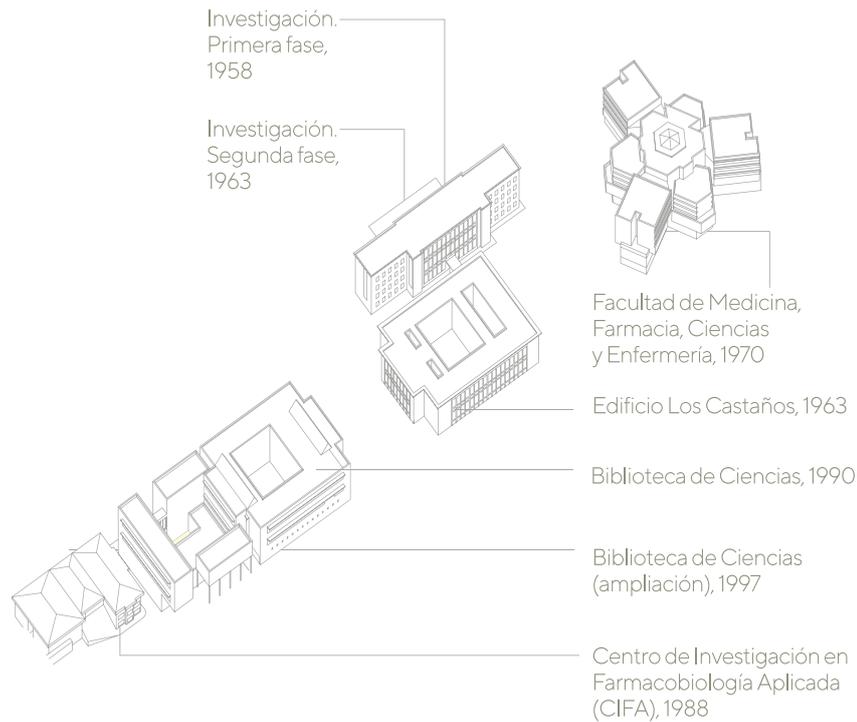
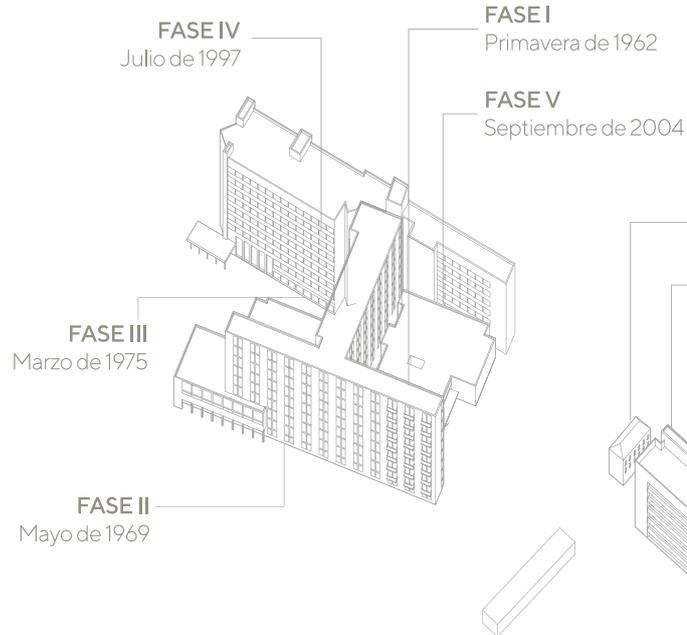
3/24

Pamplona y Madrid

HOSPITAL SEDES

LOS CAMPUS

■ **PAMPLONA**
75.000 m²



■ **MADRID**
46.000 m²



3.816

PROFESIONALES**Algunos colectivos**

Facultativos Especialistas	565
Residentes	221
Enfermería	1.018
Auxiliares de Clínica	626
Técnicos	252

RECURSOS

Quirófanos	27
Quirófanos híbridos	4
Robot Da Vinci	2
Láser prostático	3
Resonancia intraoperatoria 3 Tesla	1
Resonancia magnética	4
SPECT-CT	2
TAC	5
PET	3
Mamógrafos	2
Neuronavegador	2
Acelerador de Protones	1
Aceleradores lineales	3
Acelerador lineal intraoperatorio	1
Braquiterapia	2

INSTALACIONES

Camas	351
UCI adultos	2
UCI Neonatología y Pediatría	2
Hospital de día	2
Paritorios	3
UTPR	3
Salas endoscopias	10
Salas hemodinámica	3
Laboratorio GMP Radiofarmacia	2
Laboratorio GMP Terapia Celular	1

RSC

(Responsabilidad
Social Corporativa)

927.768 € recaudados a favor de **Niños Contra el Cáncer**, uno de los programas sociales de la Clínica Universidad de Navarra.

Satisfacción

96% satisfechos y muy satisfechos.

Difusión

245 Medios atendidos

9.190

Apariciones en medios

95M €

Valor de Comunicación

30M €

Valor económico

CUN.ES 

37.152.379

usuarios únicos

SEGUIDORES

40,1 mil 

267.425 

21,3 mil 

26,1 mil 

43,4 mil 

Asistencia sanitaria

469.315

CONSULTAS EXTERNAS

459.014
nacionales
97,8%



10.301
internacionales
2,20%

16.816

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

9.718
con ingreso
58%

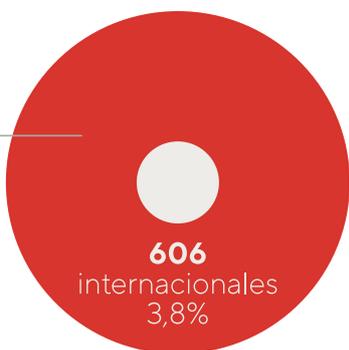


7.098
ambulatorias
42%

15.808

PACIENTES INGRESADOS

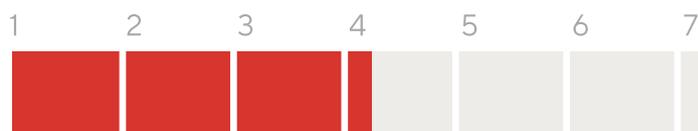
15.202
nacionales
96,2%



606
internacionales
3,8%

4,2 días

ESTANCIA MEDIA HOSPITALARIA



4,2 días

69

TRASPLANTES DE ÓRGANO SÓLIDO

Corazón **2**
Hígado **17**
Riñón **50**
(uno de donante vivo)

171

TRASPLANTES/IMPLANTES DE TEJIDOS

Córnea **1**
Membrana amniótica **24**
Membrana escleral **15**
Progenitores hematopoyéticos **51**
Tejido óseo **80**

INDICADORES FUNCIONALES

Peso Medio **1,15**
IEMA (índice estancia media ajustada) **0,84**
Índice Casuístico **0,90**

Datos depurados. Norma APRGRD v38.0 SNS_2024
(Altas 2022)

39.101.831 €

PRESUPUESTO DE INVESTIGACIÓN

679

ENSAYOS CLÍNICOS

En cualquiera de los estados (tramitando, evaluado, firmado, reclutamiento y fin reclutamiento)

517

ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS

En estado de firmado, reclutamiento y fin reclutamiento

157

ENSAYOS CLÍNICOS NUEVOS

94

INVESTIGADORES EN ENSAYOS CLÍNICOS

163

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

AÑO 2023

612

PACIENTES EN ENSAYOS

587
nacionales
95,9%

25
internacionales
4,1%



1.049

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

AÑO 2023

Algunas publicaciones de profesionales de la Clínica con factor de impacto superior a 50.



Lancet Oncology
Impacto 98,4



New England Journal of Medicine
Impacto 96,2



New England Journal of Medicine
Impacto 96,2



Nature Medicine
Impacto 58,7



Nature Medicine
Impacto 58,7



Nature Medicine
Impacto 58,7



Annals of Oncology
Impacto 56,7



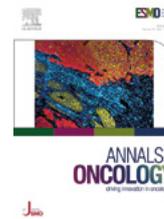
Annals of Oncology
Impacto 56,7



Annals of Oncology
Impacto 56,7



Annals of Oncology
Impacto 56,7



Annals of Oncology
Impacto 56,7



Annals of Oncology
Impacto 56,7

4.630

FACTOR DE IMPACTO DE LAS PUBLICACIONES

AÑO 2023

196

RESIDENTES

De las siguientes especialidades:

Alergología, Anatomía Patológica, Anestesiología y Reanimación, Aparato Digestivo, Bioquímica Clínica, Cardiología, Cirugía General y del Aparato Digestivo, Cirugía Ortopédica y Traumatología, Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, Dermatología Médico-Quirúrgica y Venerología, Endocrinología y Nutrición, Enfermería Obstetrico-Ginecológica, Farmacia Hospitalaria Hematología y Hemoterapia, Inmunología, Medicina Interna, Medicina Nuclear, Microbiología y Parasitología, Neurología, Neumología, Neurocirugía, Neurofisiología Clínica, Neurología, Obstetricia y Ginecología, Oftalmología, Oncología Médica, Oncología Radioterápica, Otorrinolaringología, Pediatría y sus Áreas Específicas, Psicología Clínica, Psiquiatría, Radiodiagnóstico, Radiofarmacia, Radiofísica Hospitalaria, Urología.

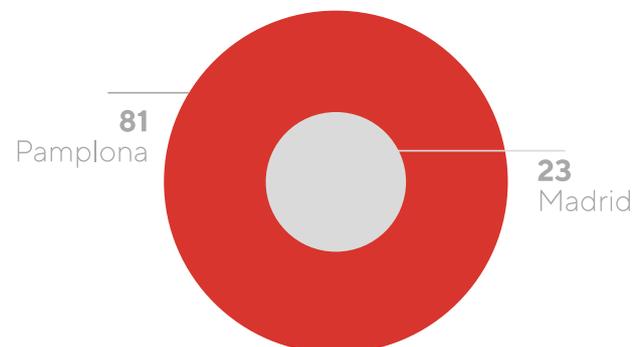
131

ROTACIONES DE RESIDENTES DE LA CLÍNICA EN OTROS CENTROS



104

ESTANCIAS DE RESIDENTES DE OTROS CENTROS EN LA CLÍNICA



25

CATEDRÁTICOS

36

TITULARES

52

**CONTRATADOS
DOCTORES**

62

**TESIS DOCTORALES
DEFENDIDAS**

219

**DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS POR
PROFESIONALES DE LA CLÍNICA**

193

HORAS

de formación
continuada impartidas a
especialistas,
especialistas en
formación y enfermeras

28

CURSOS

con un total
de asistencia
de 862
profesionales

10

SESIONES

clínicas generales
con 585
participantes:
343 especialistas
y 242 residentes

1 Hospit
Privad
mejor

2024 | 2023 | 2022 | 2020

10
AÑOS
mr
MON
REPU



Clínica
Universidad
de Navarra

CAMPUS MADRID

C/ Marquesado de Santa M
T 91 353 19 20 • F 91 350 86

CAMPUS PAMPLONA

Avda. Pío XII, 36 • 31008 Pa
T 948 255 400 • F 948 296

atpacientecun@unav.es
www.cun.es

 <https://www.linkedin.com/>

 <http://www.facebook.com/>

 @ClinicaNavarra

 <http://www.youtube.com/>

al
o con
reputación

2021 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014

II
S2024
INDICADOR DE
REPUTACIÓN SANITARIA

Plaza de San Juan, 1 • 28027 Madrid
Tel: 91 585 40 77

Calle de la
Complona
1500

[/company/clinica-universidad-de-navarra/](#)
[/clinicauniversidadnavarra](#)

[/clinicauniversitaria](#)