



Instituto de Patología Compleja de la Columna Dr. Valle Folgueral: referente nacional en abordaje de columna vertebral

Con la apertura del nuevo Instituto de Patología Compleja de la Columna en octubre de 2025, la ciudad de León se consolidará como un referente nacional e internacional en el tratamiento de patologías complejas de la columna. Este centro, dirigido por el reconocido neurocirujano especialista en cirugía de columna, Dr. José Manuel Valle Folgueral, estará ubicado en el emblemático palacete neomudéjar de la calle Alcázar de Toledo. De esta manera, el nuevo instituto no solo permitirá revitalizar un edificio histórico con categoría de monumento, sino que también marcará un nuevo estándar en el tratamiento de enfermedades complejas de la columna vertebral a nivel nacional e internacional.

Instalaciones y tecnología de última generación

Guiado por el compromiso que el Dr. Valle Folgueral tiene con la vanguardia médica, el instituto estará equipado con la tecnología de última generación, incluyendo un centro de imagen diagnóstica con **resonancia magnética y TAC de última generación**, así como **sistemas robóticos avanzados** para la cirugía de columna.

“El instituto estará equipado con tecnología de última generación: TAC, resonancia y sistemas robóticos para cirugía”



La inauguración del Instituto de Patología de Columna Compleja está prevista para octubre de 2025.



Un enfoque integral para una recuperación plena

Con un enfoque multidisciplinar, el instituto contará con una Unidad del dolor y consultas médicas de especialidades relacionadas con la columna, como Traumatología, Rehabilitación, Neurofisiología, Nutrición, Reumatología, Neurología, Podología y Psicología clínica. La integración de distintas especialidades permitirá un tratamiento holístico y personalizado, abordando de manera más efectiva las necesidades específicas de cada paciente.

Para garantizar la recuperación plena de los pacientes, el instituto incorporará una **unidad de rehabilitación avanzada** que utilizará las técnicas más avanzadas de la Fisioterapia. Además de los servicios médicos, los pacientes del instituto y sus familiares tendrán la posibilidad de alojarse en un hotel, que ha sido específicamente diseñado para aquellos pacientes que visiten el centro desde otras comunidades autónomas. Esta instalación permitirá a los pacientes recibir tratamiento continuo sin la necesidad de desplazarse largas distancias durante el proceso, facilitando así su recuperación.

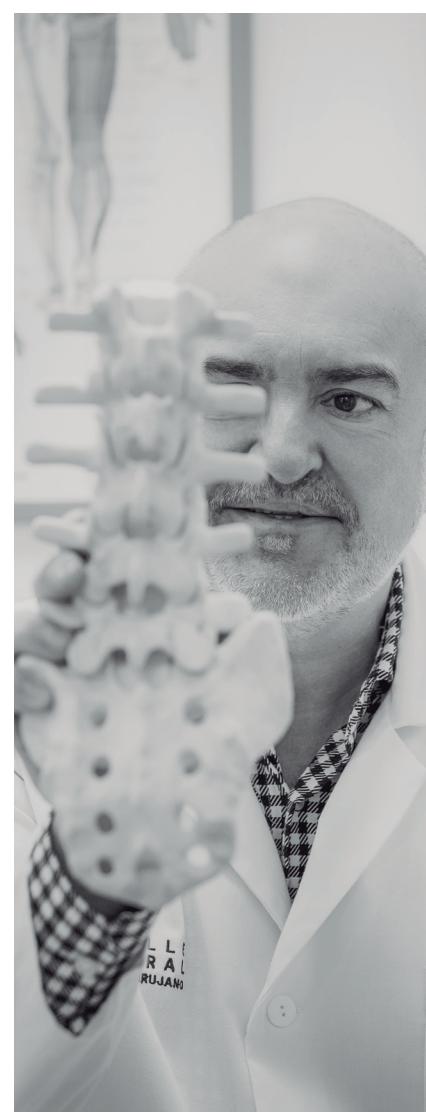
Por otro lado, el instituto albergará una escuela de espalda con el objetivo de promover hábitos saludables y buenas prácticas posturales para prevenir futuros problemas de columna. También contará con un centro de yoga y pilates terapéutico, que ofrecerá programas especializados para mejorar la salud de la columna vertebral y el bienestar general de los pacientes.

Dr. José Manuel Valle Folgueral: pionero en Neurocirugía

El instituto estará liderado por el Dr. José Manuel Valle Folgueral, reputado neurocirujano con una trayectoria que comprende más de dos décadas de innovación y excelencia. Nacido en Ponferrada, León, el Dr. Valle Folgueral se licenció en Medicina y Cirugía en la Universidad de Cantabria y completó su especialización en Neurocirugía en el Hospital Universitario San Marcos de Braga, Portugal. Su formación avanzada incluye numerosos cursos teóricos y prácticos,

así como estancias para actualizar sus conocimientos y continuar a la vanguardia de la cirugía compleja de la columna en servicios neuroquirúrgicos nacionales e internacionales, como Londres, São Paulo, Lisboa, Helsinki, Roma y el Hospital de la Universidad de California en San Francisco UCSF, donde perfeccionó técnicas de última generación en cirugía avanzada de la columna vertebral.

Actualmente, el Dr. Valle Folgueral dirige la Unidad de Patología Compleja de la columna del Hospital San Juan de Dios, **primer centro de nuestro país en incorporar el TAC robotizado intraoperatorio LOOP-X**. Esta innovación supone una revolución en la cirugía de columna, permitiendo procedimientos con una precisión milimétrica y minimizando los riesgos asociados a las intervenciones quirúrgicas.



TAC robotizado intraoperatorio LOOP-X y técnicas microquirúrgicas

Una de las innovaciones más importantes introducidas por el Dr. Valle Folgueral en el ámbito de la cirugía de columna en nuestro país es el TAC robotizado intraoperatorio LOOP-X, desarrollado por Brainlab. Este sistema de imagen móvil y automatizado funciona como un GPS quirúrgico, que ofrece imágenes en tiempo real de la anatomía del paciente durante la intervención. La capacidad de visualizar de forma precisa la ubicación y extensión de las lesiones permite a los cirujanos una ejecución milimétrica, garantizando así la colocación perfecta de implantes y minimizando el margen de error. Esta tecnología permite reducir la exposición a la radiación durante la cirugía, tanto para el paciente como para el equipo médico. Además, el sistema permite verificar los resultados del procedimiento antes de finalizar la cirugía.

Desde que se implementó el LOOP-X en 2021, el equipo del Dr. Valle Folgueral ha realizado más de 500 cirugías con éxito, convirtiéndose así en el equipo con mayor experiencia a nivel global. Estas intervenciones no solo han logrado mejorar los resultados clínicos, sino también acelerar la recuperación de los pacientes. Especialmente notable ha sido el éxito de esta intervención en pacientes mayores de 80 años, tradicionalmente considerados de alto riesgo para cirugías de columna.

Otra innovación clave implementada por el Dr. Valle Folgueral es el uso de microscopios quirúrgicos de vanguardia. Estos equipos aseguran intervenciones menos invasivas y más efectivas y precisas, lo que disminuye notadamente el trauma quirúrgico y favorece una recuperación más rápida.

“Gracias a la innovación, se consiguen intervenciones menos invasivas y más efectivas, favoreciendo la recuperación”

El Instituto de Patología Compleja de Columna: un futuro prometedor

El Instituto de Patología Compleja de Columna representa un avance significativo para la cirugía de columna a nivel nacional e internacional. Gracias a su innovación tecnológica con el LOOP-X, el TAC y la resonancia de última generación y su experimentado equipo, dirigido por el Dr. Valle, el instituto promete ser un centro de referencia a nivel nacional e internacional.



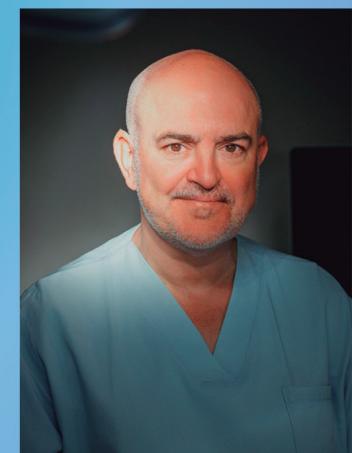
El Dr. Valle Folgueral es neurocirujano en León con más de 20 años de experiencia profesional.

Con su inauguración prevista para octubre de 2025, este centro se perfila como un referente en innovación y excelencia, enfocado en mejorar la calidad de vida de numerosos pacientes y en establecer nuevos estándares de atención en el tratamiento de patologías complejas de la columna vertebral.

Bajo la dirección del Dr. Valle, el Instituto de Patología Compleja de Columna está destinado a marcar un antes y un después en la Neurocirugía moderna.

Reconocido por su compromiso con la excelencia y la innovación, el Dr. José Manuel Valle Folgueral ha sido galardonado con múltiples premios, convirtiéndose en uno de los cirujanos de columna más destacados de nuestro país.

- Premio Nacional de Medicina en Neurocirugía.
- Premio Pasteur en Medicina, Farmacia e Investigación Biomédica.
- European Awards, un galardón internacional que reconoce su destacada labor en el campo de la cirugía compleja de la columna.
- Premios Dr. Fleming a la Excelencia Sanitaria como Mejor Neurocirujano en Cirugía Compleja de la Columna.



Dr. Valle Folgueral
Unidad de Patología de Columna
Hospital San Juan de Dios
987232500
<https://www.doctorvalle.es/>