

U N I D A D E S E S P E C I A L I Z A D A S
D E V A L O R A C I Ó N Y
T R A T A M I E N T O



cen

CENTRO EUROPEO DE NEUROCIENCIAS

www.eneurocenter.com

INFORMACIÓN Y CONTACTO:

Avda. de la Osa Mayor 2, 28023 Madrid
+34 917 37 05 57
info@eneurocenter.com

UNIDAD DE LA PIERNA Y CAMINAR

La unidad especializada para la valoración y tratamiento de la pierna y caminar está diseñada para pacientes con diagnósticos que afectan a la función de la parte inferior del cuerpo, debido a una lesión cerebral, de la médula espinal, o enfermedades de los nervios, músculos y huesos.

Nuestros/as profesionales se centran en la mejora de las funciones del tronco, de la pelvis y de la pierna, en sus distintos componentes de fuerza y control motor, entrenando tanto el equilibrio como las distintas funciones de la marcha.

Hemos desarrollado un protocolo de valoración único en España que estudia los distintos aspectos que pueden estar afectados y su repercusión en las actividades de la vida diaria de la persona y en su calidad de vida. Ello nos permite elaborar un programa de rehabilitación individualizado y exclusivo para cada paciente, y detallar de forma objetiva la evolución de cada persona.

El programa de tratamiento incluye protocolos de entrenamiento basados en las mejores evidencias científicas y los mejores medios materiales, con robótica y tecnologías avanzadas en rehabilitación, en algunos casos únicas en España. Nuestra tecnología cubre todo tipo de perfiles, desde pacientes con afectaciones más severas a aquellos que presentan problemas más leves y específicos.

CENTRO EUROPEO DE NEUROCIENCIAS

- Los/as profesionales de CEN tienen una larga trayectoria tanto nacional como internacional, y son referentes en su campo, impartiendo charlas y formaciones tanto en España como en el extranjero.

Nuestro centro cuenta con unas instalaciones modernas, amplias y luminosas, en donde buscamos la comodidad y el bienestar de los/as pacientes y sus familiares y acompañantes.



PERFIL DE PACIENTES

● Pueden beneficiarse de las valoraciones de tratamientos de nuestra unidad aquellas personas con:

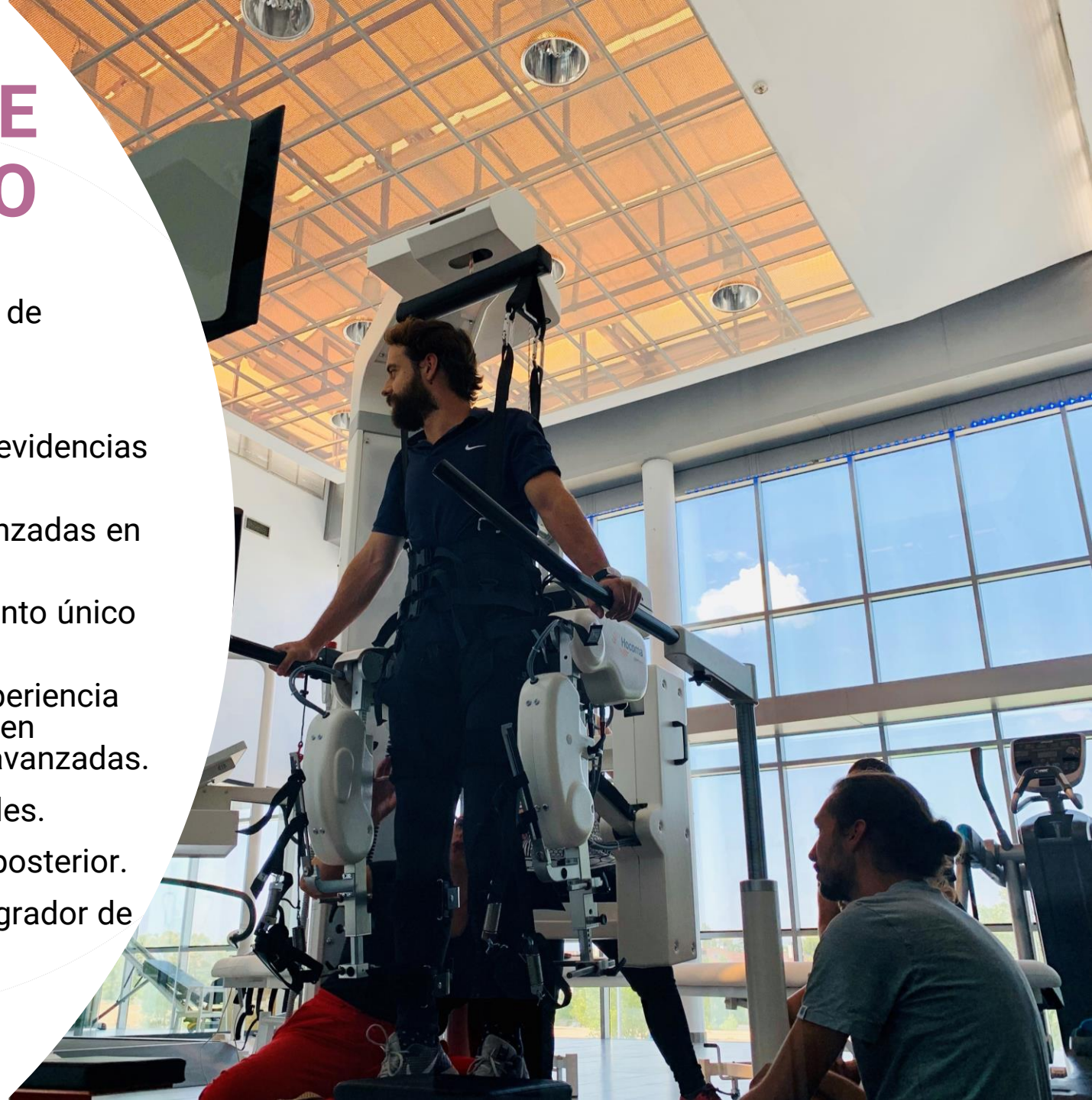
- Lesiones cerebrales: ictus, traumatismos cráneo encefálicos, tumores cerebrales, infecciones cerebrales, etc.
- Enfermedades neurodegenerativas: esclerosis múltiple, Parkinson.
 - Lesiones medulares.
- Enfermedades que afecten a los nervios, músculos y huesos.

●



PLAN DE TRATAMIENTO

- Programa intensivo de 4 semanas de duración.
- Entre 3-6 horas al día de terapia.
- Técnicas basadas en las mejores evidencias científicas.
- Uso de robótica y tecnologías avanzadas en rehabilitación.
- Protocolo de valoración y tratamiento único en España.
- Profesionales con formación y experiencia internacional, pioneros en España en terapias intensivas y tecnologías avanzadas.
- Resultados objetivos y demostrables.
- Tele rehabilitación y seguimiento posterior.
- Espacio abierto, respetuoso e integrador de la familia.





Lokomat v6 Pro + FreeD. El último modelo de Lokomat, el robot de marcha más avanzado y estudiado del mundo. CEN es el único Centro en Madrid que dispone de este modelo.



Rysen. Único sistema en 3D de soporte de peso del mundo. CEN cuenta con el único Rysen en España para tratamiento de pacientes.

TECNOLOGÍA DISPONIBLE



CMill. Cinta de marcha instrumentada con realidad virtual y aumentada. CEN es uno de los únicos 2 centros en España que dispone de este modelo.



Sistemas Riablo y Back in Action de CoRehab: sistemas de valoración y entrenamiento del equilibrio que combina sensores y plataformas de fuerza.

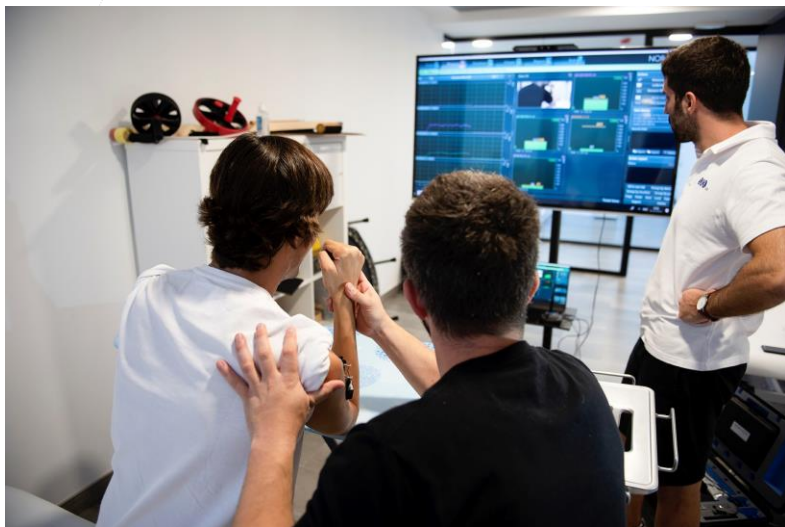


Sistemas de entrenamiento aeróbico: tales como step+elíptica, bicicleta adaptada, remo, etc.

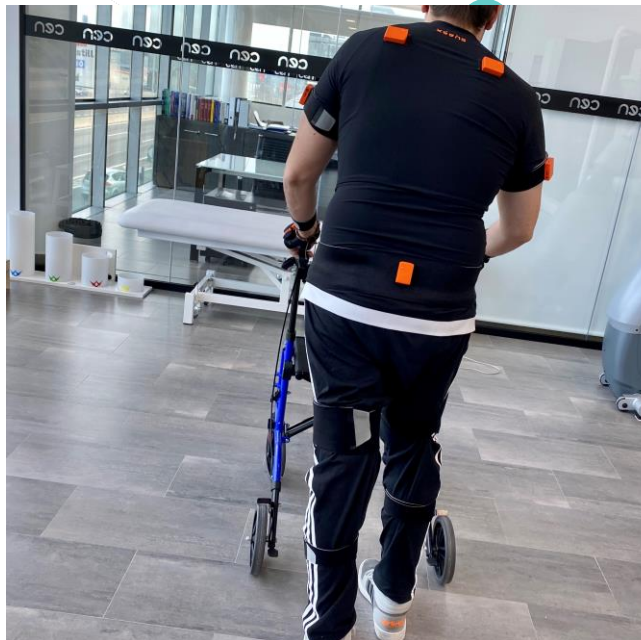


Sistemas de entrenamiento de la fuerza tales como prensa de piernas, total gym, máquinas de fuerza a través de poleas, y material de entrenamiento funcional.

TECNOLOGÍA DISPONIBLE



Mediciones y entrenamiento en feedback a través de electromiografía.



Mediciones a través de plataforma de fuerza para conocer fuerzas de reacción contra el suelo y fatiga muscular. ●



Valoraciones de los patrones de movimiento a través de sensores y cámaras

Colaboramos con diferentes compañías tecnológicas en el desarrollo y creación de nuevos sistemas y en la formación de nuevos profesionales.



COLABORACIONES



NUESTROS NÚMEROS

- Gracias a nuestra tecnología y nuestros protocolos de trabajo, nuestros pacientes caminan unos 1000 pasos de media por hora de terapia, cifra entre 5-10 veces superior a la de terapias convencionales.
- Nuestros pacientes caminan de media entre 1 y 2 kilómetros al día.



PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN ÚNICO

Nuestro protocolo de intervención se basa en las mejores evidencias científicas actuales, en donde la intensidad de la terapia cobra un especial protagonismo.

Combinamos técnicas de neuromodulación a través de estimulación transcraneal (tDCS), con entrenamiento repetitivo orientado a tareas, electroestimulación funcional, robóticas y tecnologías avanzadas, entrenamiento de fuerza y aeróbico, para conseguir los mejores resultados.

Vamos siempre más allá y nos dejamos la piel en cada tratamiento, por eso nuestro lema es “rompiendo límites”.

