

Nuevo campus Pozuelo

# Ciencias de la Salud

Grados en  
Enfermería y Fisioterapia



 Universidad  
Villanueva

Nº 7 bis

- » Grado en Enfermería
- » Grado en Fisioterapia



- **Centro de simulación de fisioterapia:** planta sótano
- **Centro de simulación de enfermería:** planta baja
- **Zonas de duchas, aseos y taquillas**
- **Aulas, sala de estudio, biblioteca:** primera planta
- **Comedor-cafetería y terraza exterior:** segunda planta
- **Zona ajardinada**
- **Área de Administración y Profesorado**





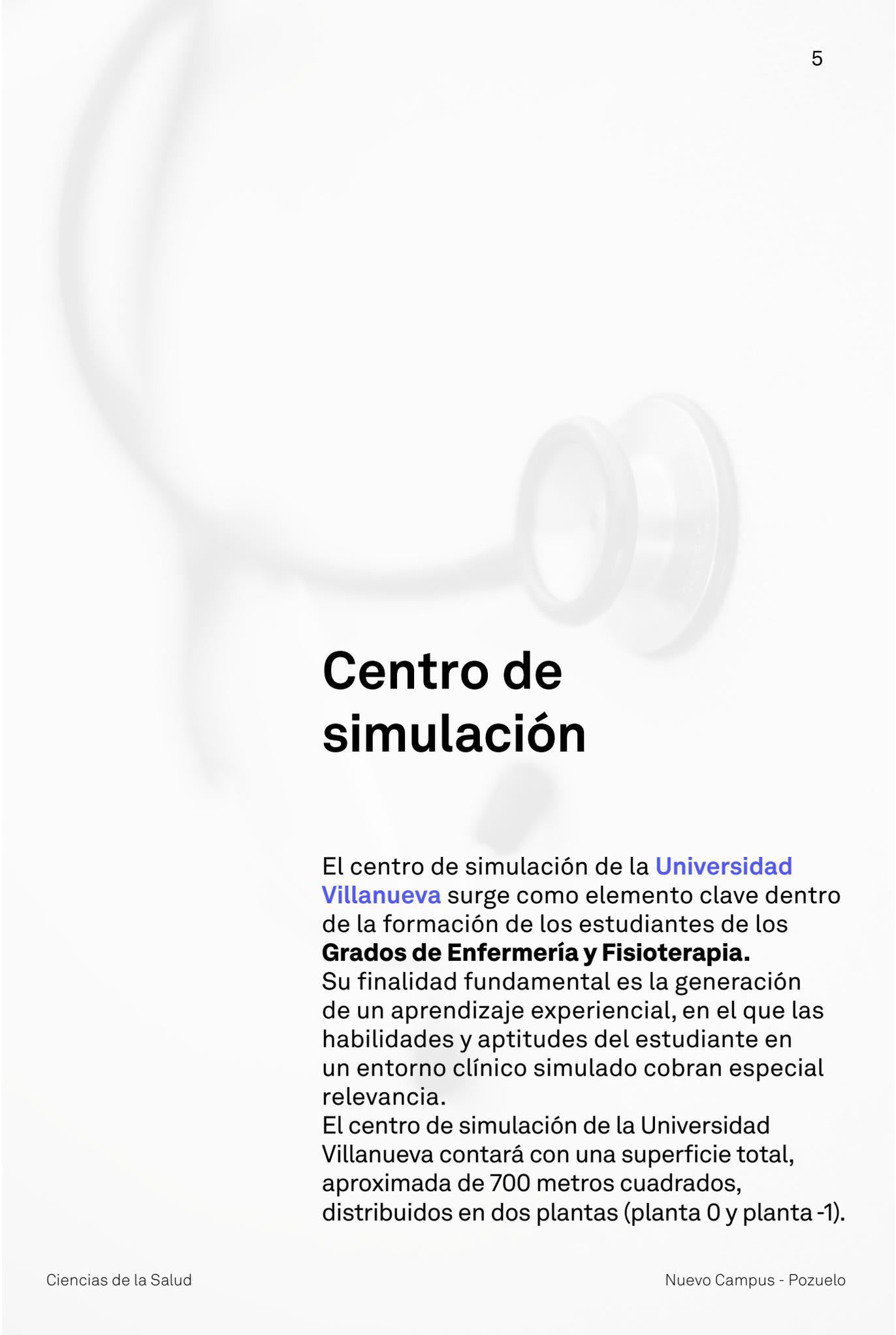
# ¿Qué es la simulación y qué es un centro de simulación?

La simulación clínica es una herramienta cada vez más utilizada en la formación y entrenamiento de profesionales de la salud. Esta técnica consiste en recrear situaciones clínicas de manera realista y segura, permitiendo a los estudiantes practicar habilidades y tomar decisiones en un entorno controlado.

Ésta puede utilizarse para enseñar una amplia gama de habilidades y procedimientos sanitarios, desde la comunicación con los pacientes hasta procedimientos complejos. Así, los escenarios de simulación pueden variar desde casos simples hasta situaciones de emergencia, lo que permite a los estudiantes desarrollar habilidades para trabajar en diferentes situaciones y entornos clínicos.

En línea con lo anterior, la simulación clínica puede realizarse de varias formas, incluyendo la utilización de maniqués médicos que pueden simular signos vitales y respuestas fisiológicas, así como la utilización de actores que representan pacientes en situaciones clínicas específicas o incluso los propios alumnos para exploraciones y aplicación de pruebas diagnósticas. Así, se entiende que un centro de simulación es un espacio diseñado para la formación y entrenamiento, fundamentalmente de habilidades de carácter práctico, de profesionales salud.





## Centro de simulación

El centro de simulación de la **Universidad Villanueva** surge como elemento clave dentro de la formación de los estudiantes de los **Grados de Enfermería y Fisioterapia**.

Su finalidad fundamental es la generación de un aprendizaje experiencial, en el que las habilidades y aptitudes del estudiante en un entorno clínico simulado cobran especial relevancia.

El centro de simulación de la Universidad Villanueva contará con una superficie total, aproximada de 700 metros cuadrados, distribuidos en dos plantas (planta 0 y planta -1).

## ➤ Zona de aseos, duchas y taquillas

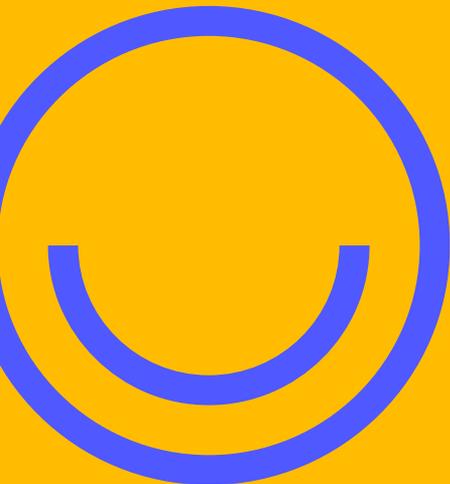
Los estudiantes trabajarán en pijama sanitario durante sus simulaciones y dispondrán de un espacio para cambiarse, asearse y almacenar su ropa.

## ➤ Espacio de críticos 1

Con una superficie de 20 metros cuadrados, la zona de críticos 1 cuenta con una cama hospitalaria de UCI, articulada eléctricamente y con amplio rango de movimiento. Dicha estancia, está dotada con un cabecero de techo (tipo UCI) con dos brazos, toma de gases y dos monitores de paciente (monitorización y ventilación). Igualmente, en la misma estancia se cuenta con encimera y lavabo.

## ➤ Espacio de críticos 2

Con una superficie de 25 metros cuadrados, la zona de críticos 2 cuenta con una camilla de urgencias de última generación. Dicha estancia está dotada, idénticamente, con un cabecero de techo (tipo UCI) con dos brazos, toma de gases, dos monitores de paciente (monitorización y ventilación), encimera y lavabo.





## » Sala de briefing I y habilidades

Con una superficie de 43 metros cuadrados, cuenta con mesas de trabajo, elevables en altura, donde el alumno trabajará las habilidades prácticas puras, como por ejemplo, flebotomías, sondaje vesical, suturas, curación de heridas, etc. Sirve igualmente como sala de briefing adjunta a las salas de hospitalización, críticos o fisioterapia. En la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 85" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

## » Sala de briefing II y consulta

Con una superficie de 20 metros cuadrados, cuenta con mobiliario común de consulta, al tiempo que puede convertirse en sala de briefing. En la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

## » Sala de briefing III

Con una superficie de 21 metros cuadrados se trata de una sala de briefing, contigua, mediante cámara de gesell a críticos II. En la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.



## » Espacio de hospitalización

Cuenta con una superficie de 100 metros cuadrados, pudiéndose panelar en dos salas:

### > Espacio de hospitalización 1

Superficie de 35 metros cuadrados, la zona de hospitalización 1 cuenta con dos camas hospitalarias, articuladas eléctricamente, las cuales están a su vez dotadas con cabecero hospitalario, toma de gases y vacío, además de monitor de paciente. En la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

### > Espacio de hospitalización 2

Superficie de 47 metros cuadrados, la zona de hospitalización 2 cuenta con tres camas hospitalarias, articuladas eléctricamente, las cuales están a su vez dotadas con cabecero hospitalario, toma de gases y vacío, además de monitor de paciente. En la misma estancia se dispondrá de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

## ➤ Sala de control

Con una superficie de 12 metros cuadrados, se trata del corazón del centro de simulación. Desde ésta se ofrece una visión directa de las salas de críticos y hospitalización del centro mediante cámara de Gesell. Igualmente, desde ésta, se controla todo el sistema de audio y vídeo del centro de simulación.

## ➤ Almacén 1

Con una superficie de 6 metros cuadrados, es un espacio que da soporte de material fungible a todo el centro de simulación.





# Planta -1



## » Sala de fisioterapia I

Con una superficie de 45 metros cuadrados, está equipada con mobiliario y utensilios de gimnasio de rehabilitación (espalderas, poleas, ruedas de hombro, paralelas, jaula de Rocher, etc.). Igualmente, cuenta con un total de 8 camillas eléctricas de dos y tres cuerpos, al igual que de tipo bobath. En la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

## » Sala de fisioterapia II

Con una superficie de 50 metros cuadrados, se trata de una sala de terapia manual equipada con un total de 8 camillas eléctricas de dos y tres cuerpos, al igual que de tipo bobath. Igualmente, en la misma estancia se dispone de encimera y lavabo, además de monitor interactivo de 75" para poder impartir docencia teórico-práctica en la misma.

## » Almacén 2

Con una superficie de 50 metros cuadrados, en este se almacena, fundamentalmente, todo el material inventariable del centro, a fin de asegurar la polivalencia del centro de simulación.





# Sistema de Audio y Vídeo

El sistema de audio y vídeo (AV) del centro de simulación de la Universidad Villanueva ha sido llevado a cabo por la empresa Vienesa SIMStation y provisto por la empresa Hospital Hispania.

SIMStation Enterprise es la solución de sistema AV definitiva para centros de simulación y aprendizaje, con posibilidades de aplicación y expansión casi ilimitadas y una impresionante gama de funciones. La composición inteligente del diseño del sistema modular, la tecnología audiovisual de alta gama y la red de servidores inteligentes permite la planificación e implementación profesional de escenarios de simulación múltiples y extremadamente complejos, así como la medición y trazabilidad completa de todos los resultados.

El equipamiento técnico AV, la estructura de red y el software perfectamente coordinado ha sido personalizado específicamente para el centro de simulación de la Universidad Villanueva, pues SIMStation Enterprise, no es una línea de productos ya preparada, sino un producto que se adecúa a las necesidades concretas de cada centro.



# Dotación de material

El centro de simulación de la **Universidad Villanueva** cuenta con las últimas dotaciones tanto a nivel de mobiliario, como a nivel técnico y de simulación.

## » Mobiliario

- > Camas hospitalarias articuladas Linet Eleganza 1 en todas las estancias de hospitalización
- > Cama hospitalaria de críticos, articulada Linet Eleganza 4
- > Camilla de urgencias Linet Sprint 100
- > Mesillas hospitalarias
- > Sillón hospitalario
- > Cabecero de pared ITC en todas las camas hospitalarias
- > Cabecero suspendido (UCI) en todas las estancias de críticos
- > Monitor de paciente para cada una de las camas
- > Carros de parada en todas las estancias
- > 7 Camillas de terapia, de dos cuerpos y eléctricas
- > 7 Camillas de terapia, de tres cuerpos y eléctricas
- > 2 camillas Bobath eléctricas
- > Equipamiento de encimera y lavabo en todas las estancias
- > Monitores de, al menos, 75" en todas las estancias de simulación

## » Equipamiento

- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific S222.250
- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific S303.250
- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific S200
- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific S2400
- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific HAL2225
- > Maniquí Simulador de cuidados de enfermería Gaumard Scientific Tory S2220
- > Torso de intubación Gaumard Scientific S315.M2
- > Brazos de venopunción Gaumard Scientific S402.200
- > Torsos SVB INNOSONIAN IM16-R
- > Torso de auscultación Gaumard Scientific S315.200. M1

- > Pelvis de sondaje Gaumard Scientific
- > Mesa de formación Cardiac Science
- > Bombas de infusión volumétricas
- > Bombas de infusión de jeringuilla
- > Grúa de paciente
- > Monitor de paciente
- > Monitores de constantes
- > Ultrasonido Medisound 3000
- > Intellect Mobile 2 COMBO: Ultrasonidos + Electroestimulación
- > Electroestimulador Globus Elite
- > Espaldera de un cuerpo en madera de haya barnizada
- > Paralelas Plegables y regulables en altura 2.5m
- > Rueda para ejercicio de hombro.
- > Tracción cervical a pared giratoria
- > Juego de poleas simple de pared para ejercicios con las extremidades inferiores
- > Magnetoterapia Magnum PRO-3000
- > Presoterapia HighTech Air
- > Fisioterapia invasiva APS e4
- > Masajeador corporal vibratorio U-Tech
- > Pistola de masajes Hyperice Hypervolt Bluetooth
- > Kynett PRO
- > Posturómetro
- > Plataforma de presiones de análisis biomecánico de la marcha en 3D Pedistar
- > Espirómetro portátil Spirolab New: con oximetría
- > Aspirador de secreciones New Askir 30 de 40L/min - Contenedor 1000 ml
- > Electrocardiógrafo Cardioline ECG 100s: un avanzado electrocardiógrafo de 12 derivaciones
- > Doppler Vascular Unidireccional Profesional Modelo BT 200V
- > Ecógrafos de sobremesa
- > Ecógrafos portátiles

# ¿Dónde estamos?

## ¿Cómo llegar?

### Dirección

Av. de Juan XXIII, 7 bis, 28224 Pozuelo de Alarcón,  
Madrid, Madrid.

### Transporte público

- > Autobuses: 3, 560, 650A, 650B, 656, 815, N901.
- > Renfe Cercanías: Estación de Pozuelo, líneas C7, C10.

### Contacto

+34 917 340 413

### Solicitud de información

[www.villanueva.edu/solicitud-de-informacion/](http://www.villanueva.edu/solicitud-de-informacion/)

