

## INSTALACIONES PARA LA SIMULACIÓN



### LA EDUCACIÓN INTERPROFESIONAL Y EL ENTORNO DE LA SIMULACIÓN CLAVES PARA LA FORMACIÓN DE FUTUROS FARMACÉUTICOS.

El avance tecnológico permite el uso de metodologías innovadoras en educación. Las instalaciones con las que cuenta la Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud de la Universidad Europea de Madrid se sitúan a la vanguardia entre las posibilidades educativas del país, y utiliza unas instalaciones innovadoras para acercar al estudiante del Grado de Farmacia hacia el profesional que demanda el mercado laboral.

Este avance tecnológico, lo aprovecha la Universidad Europea de Madrid para dotar a sus alumnos de las herramientas más innovadoras y así potenciar la figura del **farmacéutico** como **agente de salud**.

Los dos grandes focos de desarrollo, tal y como está marcando el sector en la actualidad, son la **educación interprofesional y el entorno simulado**.

El primer hito de la Universidad, va enfocado a aumentar la coordinación y colaboración entre los profesionales sanitarios, siendo este punto fundamental en todas las titulaciones que se imparten. De este modo, los estudiantes interactúan con otros profesionales sanitarios, facilitando la comprensión de los roles y competencias de cada uno de ellos.

El segundo hito viene marcado por el gran avance tecnológico del que dispone la propia Universidad. Trabajar en entornos de simulación a través de casos reales, permite a los estudiantes, de un modo seguro, aplicar los conocimientos adquiridos y desarrollar competencias básicas para su futuro puesto de trabajo como son el liderazgo, el trabajo en equipo, la comunicación o la resolución de problemas. Los lugares donde se potencian estas competencias son la nueva **Farmacia Comunitaria simulada y el Hospital simulado** de la Universidad Europea de Madrid. De este modo, se facilita la adaptación al trato con el público, pacientes y otros profesionales sanitarios, y conseguir grandes profesionales que puedan dar respuesta a las necesidades asistenciales de la población.



## FARMACIA COMUNITARIA SIMULADA

### **LA FARMACIA COMUNITARIA SIMULADA UN ESPACIO PRÁCTICAMENTE REAL.**

Consta de una zona de dispensación y atención farmacéutica, así como una zona interior con cajoneras para el almacenamiento de medicamentos clasificados en sus formas farmacéuticas y por orden alfabético (comprimidos y cápsulas, sobres, jarabes, disoluciones y suspensiones, inhaladores y aerosoles, supositorios y enemas, inyectables, cremas, pomadas....). Además, está acondicionada con una amplia gama de medicamentos, productos de parafarmacia/cosmética y productos sanitarios, peso, tensiómetro, glucómetro y sistemas de SPD, entre otros, permitiendo englobar las diferentes áreas y servicios propios de la Farmacia Comunitaria, desarrollando una Atención Farmacéutica adecuada a cada situación. También dispone de utensilios que permiten realizar fórmulas magistrales y generar la documentación correspondiente. Está equipada con un soporte informático de gestión apropiado, el software Farmatic, acceso a la Real Farmacopea Española, Formulario nacional y a toda la bibliografía necesaria para cada situación (libro recetario, libro de contabilidad de estupefacientes, catálogo de medicamentos y para farmacia....)



## FARMACIA HOSPITALARIA SIMULADA HOSPITAL SIMULADO

### **LA FARMACIA INTEGRADA EN EL HOSPITAL SIMULADO.**

Dentro del hospital simulado está la Farmacia Hospitalaria y las Consultas de Atención Farmacéutica, espacios habilitados para cubrir las necesidades y funciones de un servicio de farmacia hospitalaria.

Cuentan con una zona de almacenamiento de medicamentos, una reenvasadora de dosis unitarias para abastecer las necesidades de los diferentes servicios del hospital y un carro de unidosis, para la preparación de la medicación individualizada a cada paciente hospitalizado. También hay una zona con material de laboratorio, acondicionada para realizar fórmulas magistrales y generar la documentación correspondiente. Asimismo, tiene una campana de flujo laminar para la preparación de diferentes medicamentos y nutriciones. Está equipada con el soporte informático necesario para registrar todas las acciones realizadas en la farmacia, incluyendo la gestión de la documentación de ensayos clínicos.

La zona tiene habilitada una ventanilla para la dispensación intrahospitalaria y extrahospitalaria/ambulatoria. En el caso de que se necesite de una Atención Farmacéutica más personalizada, el Hospital simulado cuenta con salas independientes (despachos y consultas) donde el

farmacéutico proporciona todos los servicios e información necesaria a los pacientes que lo requieran. Asimismo, se cuenta con todo el apoyo bibliográfico necesario para cada una de las funciones realizadas.

Cabe destacar, el elemento motivador que supone para el alumno acercarlo a su realidad profesional con el uso de estas instalaciones. Involucra en mayor medida al estudiante en su aprendizaje, redundando en un mayor éxito académico y en la formación de profesionales más competentes.

En estos espacios de simulación tiene cabida la integración de diferentes asignaturas del currículo estrechamente ligadas al desarrollo profesional, como farmacia clínica, farmacología, salud pública, tecnología farmacéutica, ética y legislación, microbiología, economía del medicamento, organización y gestión de la empresa farmacéutica, Introducción a la psicología del trabajo, nutrición, farmacognosia entre otras.

Las salidas laborales con que cuentan los alumnos de Farmacia, siguen estando marcadas por la industria y por las salidas comunitarias. En este último caso, desde la Universidad contribuye a la sostenibilidad, fomentando que los futuros profesionales tomen conciencia del valor del producto con el que trabajan y se adecue el gasto farmacéutico.

Con estos fundamentos, la Universidad Europea de Madrid está formando profesionales que puedan proporcionar las bases, y que contribuyan a posicionar al farmacéutico de oficina de farmacia y de farmacia hospitalaria, como un elemento activo en la atención de los ciudadanos y pacientes. Además, tiene en cuenta otras salidas profesionales, como es la industria farmacéutica, alimentaria, cosmética e investigación, entre otras, para los cuales se preparan a los alumnos en los laboratorios del propio centro.