

Adquisición de competencias en seguridad clínica en la atención a pacientes con coronavirus. Evaluación del entrenamiento de equipos sanitarios nativos con simulación clínica de alta fidelidad en zona 3 y análisis de un dispositivo de oxigenación en entorno simulado



BIOMEDICINA

INVESTIGADOR PRINCIPAL



José Luis Díaz Agea

T. 670915343
jluis@ucam.edu

EQUIPO INVESTIGADOR

INVESTIGADOR PRINCIPAL (IP)
Prof. Dr. José Luis Díaz Agea
(Coordinación del proyecto).

INVESTIGADORES COLABORA-
DORES:
Prof. Dr. Andrés Rojo Rojo (AE-
CRESI).

Prof. Dr. Juan Antonio García
(061).

Prof. Dra. Francisca Sánchez
Ayllón (UCAM).

Dña. Petronila Mireia Alcázar
Artero (061).

D. Óscar Segura Alba (061).

UNIVERSIDAD U ORGANISMO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN

Universidad Católica de Murcia
(UCAM).

DEPARTAMENTO O SERVICIO EN EL QUE SE DESARROLLA

ENFERMERÍA.

RESUMEN DEL PROYECTO

PALABRAS CLAVE

Entrenamiento, Simulación, Seguridad, Dispositivo oxigenación

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

Entrenamiento con simulación clínica

ÁREA DE CONOCIMIENTO

Biomedicina

OBJETIVO GENERAL

Analizar la adquisición de competencias en seguridad clínica y psicológica en la atención a pacientes con coronavirus en personal sanitario que se entrena con simulación clínica.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

1. Diseñar escenarios de simulación para el entrenamiento de personal sanitario de UCI, Urgencias Hospitalarias y Extrahospitalarias en competencias clínicas y no clínicas relacionadas con la seguridad y la autoprotección.
2. Ejecutar y poner en práctica escenarios de simulación clínica de alta fidelidad con trabajadores nativos (zona 3).
3. Evaluar la adquisición de competencias en estas áreas.
4. Comprobar la viabilidad de un sistema de ventilación híbrido, dispositivo de oxigenación con Reservorio y Presión Positiva al final de la Expiración (DORPEEP) en un entorno simulado. Estudiando su eficacia y seguridad en un contexto no real. Comparar con otros dispositivos existentes en el mercado y disponibles en nuestro contexto asistencial.



COV{i+D}

PROYECTOS DE
FINANCIACIÓN PROPIA

ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN SEGURIDAD CLÍNICA EN LA ATENCIÓN A
PACIENTES CON CORONAVIRUS. EVALUACIÓN DEL ENTRENAMIENTO DE EQUIPOS
SANITARIOS NATIVOS CON SIMULACIÓN CLÍNICA DE ALTA FIDELIDAD EN ZONA 3...

(28)

f SéNeCa⁽⁺⁾
Agencia de Ciencia y Tecnología
Región de Murcia

IMPACTO ESPERADO DEL PROYECTO

ORGANISMO FINANCIADOR

Plan Propio UCAM

ENTIDADES COLABORADORAS

Servicio Murciano de
Salud (061 Juan Antonio
García Méndez, Depar-
tamento de Calidad) y
UCAM

DURACIÓN DEL PROYECTO

1 año

PRESUPUESTO

2.454 EUROS

- () En el estudio de entrenamiento se espera un incremento de las competencias en conocimiento, habilidades técnicas en el uso de EPIs, autoprotección, conciencia situacional, gestión del estrés, liderazgo y trabajo en equipo.
- () En el estudio de uso del dispositivo de oxigenación se esperan obtener resultados favorables en las variables medidas en un entorno simulado y controlado (Presiones internas, control de fugas, flujos, dispersión de partículas) en comparación con otros dispositivos existentes en el mercado y disponibles en nuestro contexto asistencial.

