

# CONVOCATORIA 2022

9º CONVOCATORIA ORDINARIA A PROYECTOS I+D UMaza

CIENCIA  
Y TÉCNICA

UNIVERSIDAD  
**MAZA**

## CONVOCATORIA 2022

Vigencia: 1/4/22 al 31/3/24

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Título de Proyecto:** Práctica de Control de Uso, Calidad y Trazabilidad de Resucitadores

**Director de Proyecto:** Helga Gertrudis Sager

**Correo electrónico:** [helga@fudesa.org.ar](mailto:helga@fudesa.org.ar)

**Tema/s estratégico/s:** Enfermedades emergentes y salud pública.

**Línea/s de Investigación:** Epidemiología y Salud Pública.

**Área/s de conocimiento (disciplinas):** Ciencias de la Salud.

**Carrera/s UMaza a la/s que está asociado el Proyecto:** Especialización en Esterilización y Dispositivos Biomédicos.

### Equipo de Investigación:

**-Docentes Investigadores/as:** Silvina Sayavedra, Norma Fanny Herrera, Belinda Rodríguez, Silvina García, Lorena Contreras, Alicia Puscama.

**-Becarios:** Marisa Torres Mir, Romina Paez Zapata, Sandra Fiezzi, Claudia Alesso, Rolando Navarro, María Gabriela Díaz, Rafael Montero, Ana María Roldán, Patricia Acevedo.

**-Estudiantes Becarios/as:** Héctor Figueredo, Nora Gorbalan, Ana Alejandra Lococo, Mauricio Galdeano, Marcelo Bozan, Cristian Quintero, Diego Calvete, Silvana Camiscia, Agustín Villar, Daniel Llase, Silvana Barcudi, María Eugenia Wernly, Gabriela Smith.

**-Asesores Externos:** Carlos Andrés Belmar Orellana, Viviana Jofré.

## RESUMEN

Desde la Fundación para el Desarrollo de Esterilización en la Argentina se detectó que, en la mayoría de las instituciones sanitarias, los resucitadores disponibles en ellas son en su mayoría resucitadores de uso único. A su vez, estos son reprocesados mediante técnicas de desinfección de alto nivel (DAN), asimismo se dispone de un stock muy limitado de resucitadores reprocesables por autoclaves de vapor.

Estos resucitadores (en su mayoría descartables) son además reprocesados sin una adecuada evaluación de la cantidad de veces que estos podían ser sometidos a este procedimiento.

Los posibles inconvenientes están relacionados a: 1) no realizar una correcta trazabilidad del producto; y 2) no disponer de la información adecuada acerca de la seguridad/eficacia del tipo de reprocesamiento llevado

a cabo, Indican que se deben evaluar otras acciones sobre el tratamiento de estos productos médicos, a fin de contar con dispositivos más seguros y eficaces que logren disminuir las tasas registradas de infecciones intrahospitalarias (como neumonías) posiblemente atribuibles a su uso.

En el presente proyecto se busca modificar ciertos procedimientos y realizar recomendaciones a las instituciones sanitarias, tales como discontinuar la compra de resucitadores de uso único y que sean remplazados por resucitadores reprocesables. Para ello, se registrarán parámetros que permitan definir el uso y tratamiento de los resucitadores de cada institución, cuantificando la cantidad, el tipo, el peso, el costo, así como parámetros cualitativos. Luego de comenzado el estudio se controlarán periódicamente, registrando las acciones en los resucitadores, la baja de los que no cumplan con las especificaciones de uso y el alta de las nuevas. Con dicha información se procederá a construir indicadores a los fines de analizar el impacto de las diferentes acciones en diversos aspectos de la institución sanitaria (económica, ambiental, sanitario, etc.).

## DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

### Objetivo General:

- Demostrar la ventaja de usar resucitadores reprocesables en las instituciones sanitarias en lugar de resucitadores de un solo uso.

### Objetivos específicos:

- Generar bases de datos que permitan identificar el uso de resucitadores en hospitales.
- Generar protocolos de descarte y evaluación de resucitadores
- Desarrollar índices para optimizar el uso y la cantidad de los resucitadores reprocesables en instituciones sanitarias, y la cantidad de residuos patológicos generados.