

MODELO DE SIMULACIÓN MEDIANTE DINÁMICA DE SISTEMAS PARA LA PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN SALUD.

APLICACIÓN PARA LA PROYECCIÓN DE OFERTA Y DEMANDA DE NEUROCIRUJANOS EN URUGUAY EN EL HORIZONTE 2013-2025

Fiorella Cavalleri Ferrari¹

fcavalleri1226@gmail.com

RESUMEN

La planificación de recursos humanos en salud es un tema que en mayor o menor medida se ha introducido en la agenda de la gran mayoría de los países, Uruguay no es ajeno a esta realidad, la implementación del Sistema Nacional Integrado de Salud SNIS reflejó una crisis de recursos humanos, afectando la asistencia quirúrgica en el sector público y dejando en evidencia la inexistencia de una política nacional, universitaria, o de cualquier otro nivel, que determine una orientación futura respecto al ingreso al postgrado. Esta problemática refuerza la urgencia respecto de la necesidad de pasar de la esfera del diagnóstico (en el que existe plena coincidencia sobre la necesidad de planificar) a la implementación de metodologías que permitan generar conocimientos sistemáticos en esta materia de tal forma que exista información calificada como insumo para la toma de decisiones.

Los objetivos planeados en esta investigación fueron comparar la realidad actual y tendencial de dotación (oferta) de Neurocirujanos con la demanda, así como también estimar el déficit o superávit actual de Neurocirujanos en Uruguay, tomando como año base 2013, y proyectando el déficit o superávit de neurocirujanos dinámicamente, año a año, para un horizonte temporal 2013-2025.

Se abordó la metodología de dinámica de sistemas, la cual fue inventada en la década de 1950 por el Profesor Jay W. Forrester; esta utiliza modelos de simulación por computadora para relacionar la estructura de un sistema con su comportamiento en el tiempo.

El software que se utilizó fue **POWERSIM** 2.5v el cual fue específicamente diseñado para la simulación de sistemas dinámicos.

PALABRAS CLAVE: dinámica de sistemas, simulación, proyecciones, planificación de recursos humanos.

¹ Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Universidad de la República. Uruguay.