



**Universidad
Nacional
Villa María**

Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo A. Podestá"
Repositorio Institucional

Diseño innovador de una mesa quirúrgica equina

Año
2019

Autores

Parra, Javier; Ponce, Valeria; Castellano,
Ignacio y Frontera, Valeria

Este documento está disponible para su consulta y descarga en el portal on line de la Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá", en el Repositorio Institucional de la **Universidad Nacional de Villa María**.

CITA SUGERIDA

Parra, J., [et al.] (2019). *Diseño innovador de una mesa quirúrgica equina*. 1ra JONAS. Jornada Nacional de Agroalimentos y Sustentabilidad : memorias de la jornada nacional de agroalimentos y sustentabilidad (JoNAS) - Resumen. Villa María: Universidad Nacional de Villa María



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional



**Universidad
Nacional
Villa María**

Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas

1º JONAS
Jornada Nacional
de Agroalimentos
y Sustentabilidad

DISEÑO INNOVADOR DE UNA MESA QUIRÚRGICA EQUINA

Parra Javier, Ponce Valeria, Castellano Ignacio, Frontera Valeria

Centro Universitario San Francisco (CUSF), UNVM - Av. Intendente Serafín Trigueros 151 (esq. Belgrano), San Francisco, Córdoba. javierparr@yahoo.es

El siguiente trabajo se enmarca en un desarrollo articulado que vincula el nivel III de la carrera de Diseño Industrial CUSF (Diseño Industrial III, Ergonomía II, Innovación Tecnológica y Social y Tecnología I) y la Carrera Medicina Veterinaria de la UNVM, sede Villa del Rosario. La investigación brinda aporte teórico y metodológico mientras responde a modelos de la realidad de los dos ámbitos disciplinares. Está planteada a partir de una problemática emergente específica expuesta por la carrera medicina veterinaria: la necesidad de una mesa quirúrgica equina, en la cual se abordó desde el diseño conceptos de ergonomía y su función específica en un espacio donde puedan tratarse grandes animales. Es por ello que este proyecto satisface las necesidades impuestas por la misma institución, en la cual intervienen personas, un paciente animal equino, equipamiento y otros dispositivos veterinarios. Se realizaron instancias simuladas que luego se podrán aplicar al medio productivo para mejorar la capacidad reflexiva de los estudiantes sobre temas que atañen al diseño en relación a casos puntuales de la actuación profesional y social. Los objetivos planteados fueron: trabajar con visión interdisciplinaria en el desarrollo proyectual; aportar criterio para diseñar con eficiencia las variables posturales, biomecánicas, de seguridad y salud, de factor humano y animal; conocer la problemática desde el campo de acción in situ; crear vasos comunicantes entre el diseñador y el medio productivo; generar un prototipo funcional a partir del proceso de diseño. Para el diseño de la camilla se indagó sobre los modos y requerimientos médicos, anatómicos y fisiológicos del paciente observando y relevando con el objetivo de entender y saber cuál es la necesidad concreta, las posibilidades reales que tecnológica y económicamente, posibilitarán su desarrollo a futuro para ofrecer una solución de diseño acorde al contexto de uso y función. Como resultado del proceso interdisciplinar se procedió a la selección de tres propuestas de las doce desarrolladas, llevando una de estas tres a la instancia de prototipo, que actualmente está definiendo componentes y materiales acordes a la producción regional.

Palabras Clave: Diseño – Innovación – Veterinaria – Interdisciplinar

Área temática: Salud Animal.

Preferencia de exposición: Póster