

Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo A. Podestá"
Repositorio Institucional

Diseño y construcción de camilla para operación de grandes animales

Año
2019

Autores
Callieri, Julian; Sanchez, Lautaro y
Sanchez, Valentina

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

Callieri, J.; Sanchez, L. y Sanchez, V. (2019). *Diseño y construcción de camilla para operación de grandes animales*. 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



DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CAMILLA PARA OPERACIÓN DE GRANDES ANIMALES

Callieri Julian¹, Sanchez Lautaro² y Sanchez Valentina³.

¹ San Francisco, Cordoba, CP 2400. juliancallieri@gmail.com, CUSF – UNVM; San Francisco, Cordoba, CP 2400. lautarosanchez@hotmail.com, CUSF – UNVM; Devoto, Cordoba, CP 2424. valentinasanchez22@outlook.com CUSF – UNVM.

Introducción:

El siguiente proyecto se desarrolla en el marco de un trabajo interdisciplinario, en el que intervinieron todos los espacios curriculares del tercer año de Diseño Industrial, en un trabajo articulado entre la coordinación de esta carrera y la de Medicina Veterinaria, resultando elegido este proyecto para el desarrollo del primer prototipo funcional, que será destinado a la carrera de Medicina Veterinaria para la atención quirúrgica de equinos.

El mismo parte de una necesidad de la carrera de Medicina Veterinaria de adquirir una camilla para la operación de grandes animales, siendo captada esta necesidad desde la carrera de Diseño Industrial.

El proyecto se abordó desde la ergonomía en primer lugar, relevando datos antropométricos, biomecánicos y anatómicos del animal-paciente para obtener así métricas sobre las cuales basar el desarrollo del diseño de la camilla.

El mismo se realizó contemplando las diversas variables influyentes, tanto en lo que respecta a producto como en el desarrollo mismo de la actividad. Por ello fue abordado desde las asignaturas Ergonomía 2, Tecnología 1, Diseño Industrial 3, Marketing, y el acompañamiento de otras asignaturas del tercer nivel de la carrera de Diseño Industrial.

El proyecto se encuentra en etapa de prototipado y verificación para luego ser puesta en uso en el entorno para la cual fue pensada.

Objetivos:

- Brindar desde la disciplina del Diseño Industrial una respuesta de carácter integral contemplando las variables influyentes frente a una necesidad real de la universidad.



**Universidad
Nacional
Villa María**

Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas



- Generar una articulación de los contenidos dictados en las asignaturas y su puesta en práctica
- Lograr la interrelación entre diversas disciplinas con el fin de enriquecer el desarrollo del proyecto

Métodos:

Para alcanzar los objetivos propuestos se ha utilizado un proceso metodológico basado en el diagrama de doble diamante del Design Council, reelaborado por Nessler D. dividido en etapas:

Investigación: Definición del área de investigación, investigación primaria en campo, junto a entrevistas a actores primarios, y relevamiento de datos para el establecimiento de métricas.

Síntesis: Definición del problema, identificación de oportunidades y planeamiento de la estrategia en base a estos dos puntos.

Ideación del producto: Conceptos iniciales, evaluación de ideas preliminares y definición de ideas, conceptos e hipótesis a profundizar. Brief – Intenciones de diseño – Factores constitutivos del producto – Plan de negocio

Implementación: Desarrollo de producto, prueba y análisis. – Primeras ideas y conceptos, soluciones potenciales y respuestas hipotéticas. Ingeniería o diseño concurrente.

Resultados relevantes:

Actualmente el proyecto se encuentra en fase final de verificación y prototipado para ser puesta a prueba en el entorno para la cual fue pensada, y así comprobar que los resultados de los análisis realizados previamente son correctos.

Palabras clave: Equipamiento veterinario, salud animal, operación equina

Área temática: Salud animal

Preferencia de exposición: Póster