



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

**FACULTAD DE
DISEÑO Y ARTE**

**ESCUELA DE
DISEÑO DE
PRODUCTOS**

**DISEÑO DE UN KIT DE COCINA MULTIFUNCIONAL
PARA EL USO EN CAMPAMENTOS DE TIPO RECREATIVO**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
LICENCIADA EN DISEÑO DE PRODUCTOS.**

**AUTORA:
Emily Cristina Cordero Idrovo**

**DIRECTOR:
Edgar Reyes Montesinos**

**CUENCA- ECUADOR
2026**



DISEÑO DE UN

KIT DE COCINA

MULTIFUNCIONAL
PARA EL USO EN CAMPAMENTOS
DE TIPO RECREATIVO

Emily Cordero





**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

FACULTAD DE
DISEÑO Y ARTE

ESCUELA DE
DISEÑO DE
PRODUCTOS

**DISEÑO DE UN KIT DE COCINA MULTIFUNCIONAL
PARA EL USO EN CAMPAMENTOS DE TIPO RECREATIVO**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
LICENCIADA EN DISEÑO DE PRODUCTOS.**

**AUTORA:
Emily Cristina Cordero Idrovo**

**DIRECTOR:
Edgar Reyes Montesinos**

**CUENCA- ECUADOR
2026**

Índice

| | |
|---------------------------|----|
| Dedicatoria | 8 |
| Agradecimiento | 9 |
| Resumen | 10 |
| Palabras claves | 11 |
| Abstract | 12 |
| Key words | 13 |
| Problemática | 14 |
| Pregunta de investigación | 17 |
| Justificación | 18 |
| Objetivos | 19 |

1 Capítulo

| | |
|---|----|
| Antecedentes y Contextualización | |
| 1.1 Introducción..... | 21 |
| 1.2 Contextualización y delimitación del campamento recreativo | 22 |
| 1.3 Antecedentes | 23 |
| 1.3.1 Tipos de campamento..... | 24 |
| 1.4 Estados del arte | 29 |
| 1.4.1 Arquitectura de producto y modularidad en sistemas complejos | 29 |
| 1.4.2 Diseño modular aplicado a productos portátiles..... | 31 |
| 1.4.3 Experiencia del usuario en turismo de naturaleza..... | 32 |
| 1.4.4 Turismo de naturaleza y campamento recreativo..... | 34 |
| 1.4.5 Nivel Nacional – Investigación en diseño y sostenibilidad | 36 |
| 1.4.6 Proyectos académicos de diseño modular en universidades ecuatorianas..... | 38 |
| 1.5 Conclusión del capítulo 1..... | 42 |

2

Capítulo

| | |
|------------------------------------|----|
| Marco Teórico | |
| 2.1 Introducción..... | 45 |
| 2.2 Arquitectura de producto..... | 46 |
| 2.3 Diseño Modular..... | 47 |
| 2.4 Plegabilidad..... | 48 |
| 2.5 Ergonomía..... | 49 |
| 2.6 Portabilidad..... | 50 |
| 2.7 Interfaces de usuario..... | 50 |
| 2.8 Conclusión del capítulo 2..... | 52 |

| | |
|--|----|
| Partidas de diseño | |
| 3.1 Introducción | 55 |
| 3.2 Metodología de investigación | 56 |
| 3.2.1 Selección de usuarios | 56 |
| 3.2.2 Variables de análisis | 57 |
| 3.2.3 Tipo de investigación | 58 |
| 3.2.4 Técnicas de recolección de información | 59 |
| 3.2.4.1 Instrumento 1: entrevista técnica a expertos | 59 |
| 3.2.5 Observación | 59 |
| 3.2.5.1 Registro fotográfico | 59 |
| 3.3 Perfil de usuario | 61 |
| 3.3.1 Mapa de empatía del usuario | 62 |
| 3.3.1.1 Usuario 1 | 62 |
| 3.3.1.2 Usuario 2 | 63 |
| 3.4 Análisis de necesidades | 64 |
| 3.4.1 Brief inicial | 64 |
| 3.4.1.1 Necesidades iniciales | 64 |
| 3.5 Resultados de entrevistas y observaciones | 64 |
| 3.6 Análisis de homólogos | 66 |
| 3.7 Ideación | 72 |
| 3.8 Partidas de diseño | 72 |
| 3.9 Bocetación | 74 |
| 3.10 Conclusión | 78 |

3

Capítulo

4

Capítulo

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 4.1 Desarrollo | 80 |
| 4.2 Anexos | 111 |
| 4.2.1 Preguntas | 111 |
| 4.2.2 Respuestas | 112 |
| 4.3 Referencias bibliográficas | 117 |
| 4.4 Índice de imágenes | 121 |
| 4.5 Índice de tablas | 122 |

Dedicatoria

Dedico este proyecto de titulación, con profundo cariño y gratitud, a mis padres, Yolanda y Patricio, quienes han sido mi mayor apoyo, inspiración y fortaleza a lo largo de mi vida y de mi formación profesional.

A mi madre, por enseñarme a creer en mí misma, a no dejarme vencer por las críticas y a seguir adelante con firmeza y convicción. Gracias por cada consejo, por su apoyo constante y por demostrarme que la verdadera fortaleza nace del amor y la confianza en uno mismo.

A mi padre, por enseñarme que siempre existe una solución y una manera de seguir adelante, incluso cuando las circunstancias parecen imposibles. Gracias por inculcarme la perseverancia, la determinación y la valentía para enfrentar cada desafío.

Gracias por acompañarme en cada paso de este camino, por estar presentes tanto en los momentos de alegría como en los de dificultad, y por nunca permitirme rendirme cuando los obstáculos parecían más grandes que mis fuerzas. Su amor incondicional, confianza y sacrificio han sido fundamentales para alcanzar esta meta.

También dedico este logro a todas las personas que formaron parte de esta etapa de mi vida, por sus palabras de aliento, su apoyo y los momentos compartidos que contribuyeron a mi crecimiento personal y profesional.

Este trabajo es el reflejo de mi esfuerzo, pero también del amor, la confianza y el respaldo de quienes caminaron a mi lado durante este recorrido. A todos ustedes, gracias por ser parte de este sueño hecho realidad.

Agradecimientos

Expreso mi más sincero agradecimiento a mi familia por su amor, comprensión y apoyo incondicional a lo largo de toda mi formación académica. Su confianza en mí ha sido una fuente constante de motivación para superar cada desafío y alcanzar esta importante meta.

Agradezco profundamente a todos mis profesores y a los miembros del Dis. Lab, quienes con dedicación y compromiso contribuyeron a mi formación profesional y personal, transmitiéndome no solo conocimientos, sino también valores fundamentales para mi desarrollo como persona.

Finalmente, agradezco a mis amigos, quienes me acompañaron durante esta etapa de mi vida, compartiendo experiencias, aprendizajes y momentos inolvidables que hicieron este camino más llevadero y enriquecedor.

A todos ustedes, gracias por formar parte de este logro.

Resumen

El crecimiento de las actividades de campamento recreativo ha generado nuevas necesidades relacionadas con la preparación de alimentos en entornos naturales. Actualmente, muchos utensilios y sistemas de cocción presentan problemas de peso, volumen, organización y transporte, dificultando su uso y afectando la experiencia de los campistas. Por ello, el presente proyecto de titulación tiene como objetivo diseñar un kit de cocina multifuncional que responda a estas necesidades. Mediante el análisis de referentes, el estudio de usuarios y la aplicación de conceptos como modularidad, portabilidad, ergonomía y arquitectura de producto, se desarrolló una propuesta adaptable a diferentes contextos de uso. Como resultado, se obtuvo un sistema compacto, funcional y fácil de transportar, capaz de optimizar el espacio, integrar diversas funciones y mejorar la experiencia de cocina durante las actividades de campamento recreativo.

Palabras clave

Campamento recreativo – Modularidad –
Portabilidad – Multifuncionalidad – Ergonomía
Arquitectura de producto – Experiencia de usuario.

Abstract

The growth of recreational camping activities has generated new needs related to food preparation in natural environments. Currently, many cooking utensils and systems present problems of weight, volume, organization, and transport, hindering their use and affecting the camper experience. Therefore, this thesis project aims to design a multifunctional cooking kit that addresses these needs. Through the analysis of relevant examples, user studies, and the application of concepts such as modularity, portability, ergonomics, and product architecture, a proposal adaptable to different usage contexts was developed. The result is a compact, functional, and easily transportable system capable of optimizing space, integrating various functions, and improving the cooking experience during recreational camping activities.

Key words

Recreational camp – Modularity – Portability –
Multifunctionality – Ergonomics – Product architecture–
User experience.