

TÍTULO DEL PROYECTO	MÓDULO DE EMERGENCIA SPAn
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	958/18
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES – FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO – <i>Instituto de Morfología, Comunicación y Diseño</i>
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Lic. Federico Coscio Equipo de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> • Arq. Leonardo Pellegrini
ESTADO	FINALIZADO
DISCIPLINA GENERAL	Ingeniería y Tecnología – Ciencias Exactas y Naturales
PALABRAS CLAVE	Módulo de Emergencia – Innovación Morfológica – Interdisciplinaridad – Innovación Tecnológica – Sustentabilidad – Modulación – Mutabilidad – Adaptabilidad – Reciclaje – Multifuncionalidad – Fractalidad – Teselación – Fibonacci – Cuasicristales
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES

RESUMEN

En base a las propiedades estudiadas en la teoría SPA(n), llevadas al diseño en los avances del proyecto de ID n° 145 /15 UCASAL(proyecto 1), el propósito de esta segunda investigación es desarrollar un sistema modular con eficiencia optimizada para posibilidades diversas de necesidad en el hábitat contemporáneo, principalmente; 1- Adaptación del hábitat a la diversidad de las dinámicas de la vida contemporánea 2- Demanda de soluciones de diseño que busquen la innovación en la industria de la construcción modular. 3- Reducción de costos, e incremento de la sustentabilidad, en la construcción del hábitat. A partir de los estudios morfológicos desarrollados en el proyecto 1, donde se explora una nueva forma de sistema modular áureo, se investigarán varias opciones de estructuras en forma de una malla modular versátil que puede mutar de funcionalidad desde una pared a un mobiliario, concretando con colaboración interdisciplinaria el prototipo como estructura modular con soluciones técnicas para ser patentado y puesto a prueba como producto industrializable.

ABSTRACT

Based on the properties studied in the SPAn theory, led to the design in progress research project n° 145 /15 UCASAL (project 1), the purpose of the research is to develop a modular system with optimized efficiency for various possibilities of need in contemporary habitat, mainly; 1-Adaptation habitat diversity of the dynamics of contemporary life 2-Demand for design solutions that seek innovation in modular construction industry. 3-Reducing costs, and increased sustainability in the construction of the habitat. From developed morphological studies in project 1, where a new form of golden modular system is explored several options structures will be investigated as a versatile modular mesh that can mutate functionality from a wall furniture, concretizing with interdisciplinary collaboration as the prototype modular structure with technical solutions to be patented and tested as industrializable product.