



Escola Politècnica Superior  
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

# PROJECTE FI DE CARRERA

**TÍTOL:** Disseny modular per a espais domèstics reduïts

**AUTOR:** Genestal Vicente, Sofia

**TITULACIÓ:** Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte

**DIRECTOR:** Bueno Arroyo, Sergi

**DEPARTAMENT:** 340 - EPSEVG

**DATA:** 2 de Juliol, 2014

**TÍTOL: Disseny modular per a espais domèstics reduïts**

**COGNOMS: Genestal Vicente**

**NOM: Sofia**

**TITULACIÓ: Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte**

**ESPECIALITAT: Disseny i fabricació de productes per a l'automoció PLA: 14**

**DIRECTOR: Bueno Arroyo, Sergi**

**DEPARTAMENT: 340 – EPSEVG**

**QUALIFICACIÓ DEL PFC**

TRIBUNAL

**PRESIDENT**

**SECRETARI**

**VOCAL**

**DATA DE LECTURA: 14 Juliol, 2014**

**Aquest Projecte té en compte aspectes mediambientals:  Sí  No**

## PROJECTE FI DE CARRERA

### ABSTRACT (màxim 50 línies)

The proposal is based on how optimize domestic spaces using modular furniture. Started on a social study, it makes and proposes some characteristics that the product should comply. In addition, I have studied numerous projects of architects and industrial designers working around the concept of how to live in a house.

The objective set is to reach and propose an one-person home with the possibility that other person can be accepted temporarily in the same space. The property to be a module allows that it can be located on any space.

To improve the design proposal and put a hypothetical situation is proposed a building and a room. This building shall be placed in the center of cities. With the module I want to provide a space of meditation and a way to escape from the outside. To make this possible, I have analyzed different sensations to which people are exposed when they are in contact with different materials or situations.

The final product will consist of a set of solutions and systems from different fields of engineering, which subsequently may be treated as proposals for improvements.

### Paraules clau (màxim 10):

Home	Optimization	One - person	Modular
Compact	Meditation	Relaxation	Nature
Adaptable	Reduced		

## RESUM (màxim 50 línies)

La proposta es basa en com optimitzar l'espai domèstic mitjançant l'ús de mobles o elements modulars. Iniciat en un estudi social, es fa i es proposa algunes característiques i preferències que el producte ha de complir. A més, s'han analitzat nombrosos projectes de diferents arquitectes i dissenyadors industrials on es tracta i s'estudia la manera de viure a les cases i com aquestes venen distribuïdes.

L'objectiu fixat és arribar a proposar una llar unipersonal, amb la possibilitat de l'adaptació temporal d'una segona persona més. La proposta de mòdul permet que aquest pugui ser ubicada a qualsevol espai.

Per arribar a desenvolupar millor la proposta d'element modular, s'imagina aquest en un volum, en un espai, i es proposa una habitació tipus on aquest pot estar col·locat i consegüentment, la creació d'un disseny conceptual d'un d'edifici tipus. Aquest edifici es trobarà situat al centre de nuclis urbans.

Amb la proposta modular, es vol proveir d'un espai de meditació i d'una manera d'escapar de l'aclaparadora i sorollosa ciutat. Per fer això possible, s'han analitzat diferents sensacions a les quals estan exposades les persones quan aquestes entren en contacte amb diferents materials o situacions.

El producte final consistirà en un conjunt de solucions i sistemes de diferents camps de l'enginyeria, que posteriorment poden ser tractades com a propostes de millora del producte.

## Paraules clau (màxim 10):

Vivenda	Optimització	Unipersonal	Modular
Compacte	Meditació	Relaxació	Naturalesa
Adaptable	Reduït		