

## 🏠 Datos iniciales

El 5º premio tendrá por objetivo la investigación en el campo de la arquitectura sostenible. El premio tendrá dos categorías, nueva vivienda y vivienda existente.

### 1. Categoría de nueva vivienda

El proyecto consistirá en el diseño de una casa unifamiliar situada en la provincia de Alicante, en la Región del Medio Vinalopó. El equipo elegirá una parcela que debe formar parte de un complejo residencial situado cerca de una de las ciudades de la región mencionada anteriormente. La parcela debe tener 800 m2. El concurso no sólo versa sobre el diseño de la vivienda, sino que debe incluir todos los elementos necesarios para integrar la vivienda en su entorno y poder considerarla como una vivienda saludable para sus habitantes y su medio ambiente.

### 2. Categoría de vivienda existente

Esta categoría del premio se centra en la investigación en el campo de la arquitectura sostenible. Este proyecto consistirá en la restauración de edificios existentes, que se encuentran en la provincia de Alicante, en la Región del Medio Vinalopó.

El enfoque principal es el desarrollo de conceptos para la mejora de la sostenibilidad y la introducción de soluciones saludables para estos edificios. Estos edificios son ejemplo de la arquitectura característica de viviendas de segunda residencia y los estudiantes deben encontrar soluciones para mejorar su valor sostenible mediante el rediseño o mejora de las prestaciones técnicas de los edificios, no sólo con el diseño de la sostenibilidad de las fachadas, sino también con ideas innovadoras para la instalación de edificios y aspectos de construcción -tecnológica.

El cliente potencial es procedente del norte de Europa, de 50 a 65 años, muy concienciado con el respeto al medio ambiente.

## V Premio edificación saludable

## 🏠 Starting data

The 5th award is focused on researching in the field of sustainable architecture. The Competition will have two categories, new housing and existing housing.

### 1. New housing category.

The project will consist on designing a single family house located in the province of Alicante, in the Medio Vinalopó Region. The team must choose a plot that must be part of a residential complex located near one of the towns of the above mention region. The plot must have 800 m2. The competition is not about housing design only, it must include all those elements needed to integrate the house in its environment and it must allow us consider this house as healthy housing for its inhabitants and for its environment.

### 2. Existing housing category.

This category of the award is focused on researching in the field of sustainable architecture. This project will consist refurbishing of existing buildings, located in the province of Alicante, in the Medio Vinalopó Region.

The primary focus is the development of concepts for improvement of sustainability and introducing healthy solutions for these buildings. These buildings are the typical second residence architectural examples and the students must find solutions to improve the sustainable value by redesigning / upgrading the technical performances of the buildings, not only in designing sustainability in facades but also in smart concepts for building installations and also building -technology features.

The expected inhabitant comes from Northern Europe, belongs to an age group between 50 and 65 years, very concerned with environment.

## 5th Healthy Housing Award

[www.eps.ua.es](http://www.eps.ua.es)

## V Premio edificación saludable

CONVENIO · AGREEMENT:



Fundación  
Marjal

Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences



Hogeschool van Amsterdam

## 5th Healthy Housing Award

## V Premio edificación saludable



## 5th Healthy Housing Award

CONVENIO · AGREEMENT:



Fundación  
Marjal

Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences



Hogeschool van Amsterdam

## 🏠 Requisitos

### 1. Categoría de nueva vivienda

No se establecen requisitos para la vivienda, es completamente libre, aunque la casa debe tener todas las habitaciones necesarias para su buen funcionamiento. La superficie construida debe ser de entre 150m<sup>2</sup>-300m<sup>2</sup>. La flexibilidad del espacio y la posibilidad de adaptar la casa a las diferentes necesidades que la familia pudiera tener, durante el año o en el número de personas a lo largo de su vida, serán especialmente tenidos en cuenta.

La parcela debe tener 800 m<sup>2</sup> y la casa debe ubicarse de forma aislada en el centro de la misma.

Con el fin de alcanzar un precio final competitivo, los sistemas constructivos aplicados en el proyecto deben tener un alto grado de industrialización y el uso fundamentalmente de soluciones prefabricadas.

La propuesta debe incluir el diseño de la jardinería en los distintos niveles de la parcela, las zonas de agua y otros usos. Como alternativa, la propuesta puede diseñar un complejo de 15 casas ubicada en la parcela del proyecto, teniendo en cuenta la zona mencionada, 800 m<sup>2</sup>, para cada parcela. Debido a la naturaleza internacional de este concurso, todas las propuestas deben ser escritas en inglés.

### 2. Categoría de vivienda existente.

FUNDACIÓN Marjal proporcionará a los estudiantes que participen en este concurso cerca de ocho ejemplos de proyectos de vivienda. Diseños que consistirán en un conjunto completo de planos de planta - secciones del edificio en escala 1:100 y 1:20 - elevaciones de 1:100 y detallés arquitectónicos 1:5.

Los alumnos participantes serán libres de elegir el ejemplo con el que trabajar y deberán aportar nuevas soluciones al ejemplo elegido con el fin de mejorar la sostenibilidad y la introducción de soluciones saludables para estos edificios. Los ejemplos se pueden modificar mediante la mejora de las instalaciones de la vivienda, la renovación interior, el rediseño de fachadas y cubiertas y experimentando con nuevas formas de habitar los espacios.

## V Premio edificación saludable

## 🏠 Requirements

### 1. New housing category,

House requirements are completely free although the house must have all those rooms needed for its proper functioning. The constructed area must be between 150m<sup>2</sup>-300m<sup>2</sup>. Flexibility of space and the possibility of adapting the house to the different requirements that the family could have, during the year or in the number of persons along their life, will be specially considered.

The plot must have 800 m<sup>2</sup> and the house must be placed isolated in the centre of it.

In order to reach a competitive final price, the constructive systems applied in the project must have a high degree of industrialization and using prefabricated solutions mainly.

The proposal must include the plot-level gardening design, water areas and other uses. Alternatively the proposal can design a 15 houses complex where the plot of the project is located, considering the above mentioned area, 800 m<sup>2</sup>, for each plot.

Due to the international nature of this competition, all the proposals must be written in English.

### 2. Existing housing category.

FUNDATION MARJAL will provide the participant students in this competition with about 8 examples of housing projects. Designs which will consist of a complete set of floorplans – building sections in scale 1:100 and 1:20 – elevations in 1:100 and architectural details 1:5.

The participant students will be free to choose the example to work and they must provide to the elected example, new solutions in order to improve housing sustainability and healthiness. The examples can be modified by upgrading housing facilities, refurbishing interiors, redesigning façades and roofing and experimenting with new ways of living the spaces.

## 5th Healthy Housing Award

## 🏠 Características de los equipos participantes

Los participantes deben trabajar en equipo, con un mínimo de dos miembros. Las propuestas desarrolladas por los estudiantes que trabajan individualmente no serán aceptadas. Los equipos estarán formados por los siguientes miembros:

1. Al menos un estudiante de Arquitectura.

2. La participación de estudiantes de Arquitectura Técnica, Ingeniería Civil o Ingeniería de Edificación será especialmente considerado.

3. Los estudios de otras especialidades, Informática, Química, Estudios Financieros, Sociología o telecomunicaciones pueden ser aceptados, pero esta opción es totalmente opcional. Consultas realizadas a especialistas de estos campos serán especialmente consideradas.

## 🏠 Elección de la categoría

Cada universidad participante es libre de decidir por qué categoría participarán los estudiantes.

## 🏠 Documentos para presentar

Los documentos a presentar consistirán en la parte arquitectónica del proyecto (Proyecto Básico), planos de planta, plano del terreno, diferentes planos de vivienda a nivel, alzados, secciones y perspectivas. Debe presentarse un coste estimado de construcción, este presupuesto es limitado y las soluciones propuestas deben estar al alcance de un cliente de clase media.

Deben presentarse algunos documentos de la parte de construcción del proyecto.

- Areas de construcción, definición de la fachada y de la tipología de techo.

Las propuestas deben justificar los aspectos relevantes relacionados con la sostenibilidad:

- Eficiencia Energética.
- Uso eficiente del agua.
- Domótica aplicada a la sostenibilidad.

Otros documentos no mencionados anteriormente pueden ser incluidos en la propuesta.

Todos los documentos necesarios para explicar la propuesta deben estar contenidos en un máximo de tres paneles A1 fijados sobre un soporte rígido.

## 🏠 Participant team characteristics

Participants must work as a team, with a minimum of two members. Proposals developed by students working individually will not be accepted. Teams will consist on the following members:

1. At least one student of Architecture.

2. The participation of students from Technical Architecture, Civil Engineering or Building Engineering will be specially considered.

3. Students from other specialities, Informatics, Chemistry, Financial Studies, Sociology or Telecommunications can be accepted but this option is totally elective. Consultations done to specialists of these fields will be specially considered.

## 🏠 Choosing the category

Every participant university is free to decide in which category the participant students will sign in.

## 🏠 Documents to present

The documents to present will consist on the architectural part of the project (Basic Project), location floor plan, plot plan, different level house plans, elevations, sections and perspectives. An estimated building cost must be presented. This budget is limited and the proposed solutions must be affordable by a medium class owner.

Some documents from the constructive part of the project must be presented.

- Constructive sections, defining façade and roof typology.

The proposals must justify relevant aspects related to sustainability:

- Energetic Efficiency.
- Efficient water use.
- Domotics applied to sustainability.

Other documents not listed above can be included in the proposal. All the documents needed to explain the proposal must be gathered in a maximum of three A1 panels fixed on a rigid support.

## 🏠 Registro

### ESPAÑA

Para el registro, los equipos participantes deberán enviar el formulario de inscripción completamente rellenado a la dirección de correo electrónico siguiente: [sofia@marjal.com](mailto:sofia@marjal.com) El plazo de presentación de inscripciones finalizará el 30 de abril de 2011. Dos semanas más tarde se publicará una lista con todos los equipos participantes.

### ALEMANIA

Los estudiantes interesados en participar en el concurso tendrán que inscribirse durante el período de tiempo definido por el Beuth Hochschule. Dos semanas más tarde se publicará una lista con todos los equipos participantes.

### HOLANDA

Los estudiantes interesados en participar en el concurso deberán inscribirse durante el período de tiempo definido por la Hogeschool van Amsterdam. Dos semanas más tarde se publicará una lista con todos los equipos participantes.

## 🏠 Fecha límite de presentación

El 10 de Mayo se realizará una entrega previa no definitiva de los planos de planta y alzados de las viviendas por correo electrónico a [premiosua@fundacionmarjal.com](mailto:premiosua@fundacionmarjal.com)

El 28 de Junio se hará la entrega definitiva de la documentación en el despacho 0039P2072 del Departamento de Construcciones Arquitectónicas, de 9:00 a 14:00. Para cualquier consulta contactar con los profesores Antonio Galiano o Victor Echarri.

## 🏠 Premios

Se dotará a cada categoría con los siguientes premios: El primer premio recibirá 1.000 €, y los dos finalistas recibirán 500€.

La propiedad intelectual del proyecto pertenecerá a los autores. Si la Fundación Marjal quisiera utilizar cualquier idea definida en la propuesta ganadora o de otra, en todo o en parte, se realizará siempre con el consentimiento de los autores, con la firma de un acuerdo, donde se estipularán las bases económicas y responsabilidades asumidas por el equipo y la Fundación Marjal.

Está prevista una reunión final en Alicante donde se debatirá sobre los resultados con la participación de todos los equipos participantes.

## 🏠 Registration

### SPAIN

In order to register, the participant teams must send the registration form completely filled to the following email address: [sofia@marjal.com](mailto:sofia@marjal.com) Deadline for registrations will finish the 30th of April of 2011. Two weeks later a list with all the participant teams will be published.

### GERMANY

Students interested on participating in the competition must sign in the subject during the period of time defined by the Beuth Hochschule. Two weeks later a list with all the participant teams will be published.

### HOLLAND

Students interested on participating in the competition must sign in the subject during the period of time defined by the Hogeschool van Amsterdam. Two weeks later a list with all the participant teams will be published.

## 🏠 Submissions deadline

On May 10th a non definitive prior submission, consisting on housing floor plans and elevations, must be hand over by email to [premiosua@fundacionmarjal.com](mailto:premiosua@fundacionmarjal.com)

Deadline for final submission will be on June 28th, . Projects will be delivered at the Departamento de Construcciones Arquitectónicas, office 0039P2072, from 9:00 till 14:00. For additional information please contact the lecturers Antonio Galiano or Victor Echarri.

## 🏠 Prizes

There will be for each category the following prizes: First prize will receive 1.000€, two finalists that will receive 500€.

Projects intellectual property will belong to the authors. If Fundacion Marjal would like to use any idea defined in the winning proposal or another, in whole or in part, it will be always used under permission of the authors, signing an agreement, where the economic bases and responsibilities assumed by the team and Fundacion Marjal will be set out.

A final meeting in Alicante is planned to discuss about the results with the participation of all the participant teams.