



## CONVOCATÒRIA D'AJUDES I PREMIS PER A PROJECTES D'EDIFICACIÓ SALUDABLE DE LA CÀTEDRA INTERNACIONAL MARJAL HEALTHY

La Càtedra Internacional Marjal Healthy de la Universitat d'Alacant, gràcies al mecenatge de la Fundació Marjal, té per objecte ser un nucli de reflexió, debat i recerca en el camp dels paràmetres de vida saludable en un ampli espectre de temes d'interès i, sobretot, focalitzat en estudis relacionats amb residents internacionals a Espanya, les seues necessitats, les seues inquietuds i en definitiva la seua integració en els valors saludables del nostre territori.

En aquesta línia, la Càtedra Internacional Marjal Healthy de la Universitat d'Alacant convoca les ajudes i premis 2016 per a projectes d'edificació saludable com a forma de promoure el desenvolupament d'activitats docents noves proporcionant a estudiants i docents un escenari de treball internacional on la docència regular es complementa amb un important intercanvi cultural doncs està prevista la participació d'equips de cinc universitats europees: la Universitat d'Alacant (Espanya), l'Hogeschool van Amsterdam (Holanda), la Beuth Hochschule für Technik Berlin (Alemanya), Robert Gordon University (Escòcia - Regne Unit) i la Copenhagen School of Design and Technology (Dinamarca).



## BASES

### I. PREMIS D'EDIFICACIÓ SALUDABLE

#### 1. OBJECTIUS

Els Premis d'Edificació Saludable se centren en la recerca en el camp de l'arquitectura sostenible i saludable amb la intenció de millorar la qualitat de vida de les persones mitjançant el disseny d'habitatges integrats en l'entorn amb una relació adequada amb el medi ambient. El desenvolupament d'iniciatives noves dins d'aquests camps és l'objectiu principal d'aquests premis.

En aquesta edició, el desenvolupament d'eines de simulació per al disseny d'edificis i la seua immediata aplicació a Europa porten a integrar-les com a part fonamental del certamen amb l'objectiu de dotar a l'estudiant d'informació suficient per al seu ús futur.

#### 2. REQUERIMENTS

La influència de l'emplaçament en el resultat final d'un projecte fa que els Premis d'Edificació Saludable se centren en edificis dissenyats en localitzacions especials. Vistes, orientació o l'entorn proper poden ser factors que condicionen l'elecció de la localització i el disseny de l'edifici que en ell se situe.

L'elecció de la parcel·la és lliure sempre que dispose d'algun paràmetre que la convertisca en singular. Com un suggeriment s'ofereix una parcel·la situada en el Golf Resort Els Pujols, infraestructura esportiva situada en un entorn protegit.

El grup social al com l'edifici ha de ser destinat és el de residents europeus que usen aquest tipus d'habitatges com a habitatge de llarga temporada o com a habitatge vacacional i que ha de ser suficientment flexible per a rebre visites de familiars al llarg de l'any.

#### 2.1. LOCALITZACIÓ SUGGERIDA

Els Pujols Golf Resort és una infraestructura esportiva situada en un entorn protegit on estan permeses alguns habitatges exclusius. Està situada en el sud-est d'Espanya, dins de la província d'Alacant en el terme municipal d'Oriola i a 4 Km de la costa dins del Parc Natural de Sierra Escalona.

Dins dels límits del Golf Resort Els Pujols, la Fundació Marjal proporciona un emplaçament on cada participant pot situar el seu projecte.

D'acord a aquesta localització, qualsevol altra parcel·la de similars característiques pot ser triada per a desenvolupar el projecte.

## 2.2. REQUISITS DEL PROJECTE

El projecte a presentar consistirà en el disseny d'un habitatge unifamiliar aïllat dins d'una parcel·la d'1.000 m<sup>2</sup>. L'habitatge pot tenir un màxim de dues altures més una planta soterrani. El projecte ha de dissenyar completament la parcel·la pel que el jardí serà una part essencial del projecte. Serà possible introduir usos complementaris en el jardí, com una piscina.

La superfície construïda de l'habitatge unifamiliar ha de situar-se al voltant de 200 m<sup>2</sup>. La flexibilitat de l'espai i la possibilitat d'adaptar la casa als diferents requisits que la família pugui tenir durant el transcurs de l'any, quant a nombre d'ocupants, serà especialment considerat. La integració de l'habitatge en el paisatge, el comportament energètic i l'ús de solucions saludables seran obligatoris. L'habitatge unifamiliar ha d'estar situada dins de la tipologia d'habitatges amb pati. Ajardinament i equipaments amb aigua poden ser una eina de disseny dins del projecte cap a una solució sostenible.

El projecte ha de ser realitzat íntegrament en BIM i ha de ser possible l'avaluació de l'impacte d'aquestes eines de modelatge en el mateix.

A causa de l'àmbit internacional del projecte, les propostes han d'estar redactades en anglès.

La propietat intel·lectual dels projectes correspondrà als autors. Si la Catedra Marjal Healthy de la Universitat d'Alacant o la Fundació Marjal volgueren fer ús de les idees obtingudes en aquest concurs serà sempre sota l'autorització dels autors i després de signar un acord on es definisquen les bases econòmiques i les responsabilitats assumides.

## 2.3. PROGRAMA MÍNIM DE L'HABITATGE

Habitatge unifamiliar

Superfície construïda màxima 200 m<sup>2</sup>

Programa mínim amb espais flexibles

Saló

Cuina

Bany

Dormitori

Àrea de treball

## 3. CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIP

Els participants hauran d'estar integrats en equips.

No s'acceptaran equips unipersonals.

Tots els membres de l'equip han d'estar matriculats en el curs acadèmic 2015-16 en alguna de les Universitats participants.

Els equips hauran d'explicar entre els seus membres almenys amb un estudiant d'Arquitectura que exercirà les funcions de coordinador de l'equip.

En els equips podran integrar-se com a membres estudiants d'Arquitectura Tècnica, Enginyeria Civil i Enginyeria de Camins, o els seus equivalents en les universitats participants.

Els estudiants de qualsevol altra titulació únicament podran actuar com a consultors i no es comptabilitzaran com a membres de l'equip.

#### 4. DOCUMENTS A PRESENTAR

Els documents a presentar consistiran en la part descriptiva del projecte arquitectònic: Situació, Plànols de planta, plànols de parcel·la, diferents nivells de l'habitatge, alçats, seccions i perspectives.

La part descriptiva es completarà amb documents de la part constructiva del projecte necessaris per a justificar la influència de les eines de simulació en el procés del disseny d'un habitatge. Entre aquests documents serà necessari presentar almenys:

- Seccions constructives definint la façana i les seccions de coberta.
- Comportament energètic
- Ús eficient de l'aigua
- Domòtica aplicada a la sostenibilitat
- Anàlisi del cicle del cost de vida dels materials i les tècniques constructives.

Altres documents no inclosos en la relació poden ser inclosos en la proposta.

Tots els documents es presentaran en 3 panells A1.

L'organització proporcionarà un format de panell A1, d'ús obligatori, on la informació ha de ser arreplegada de la següent manera:

Panell 1 Anàlisi dels condicionants que integren l'habitatge en el seu entorn i factors que condicionen les solucions saludables.

Panell 2 Desenvolupament i aplicació de les eines BIM.

Panell 3 Disseny final i justificació del compliment dels factors definits en el Panell 1.

La presentació de maquetes està permesa.

#### 5. DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE I ASSIGNATURES -

Cada Universitat sòcia definirà la forma en la qual es desenvoluparan els premis en la seua institució. Els alumnes podran participar en el concurs de forma lliure o dins d'una assignatura.

Els alumnes hauran de registrar en una d'aquestes modalitats, assignatura o participació lliure. Seran els professors responsables de cada institució els encarregats d'avaluar el nivell de les propostes i acceptar la seua participació en els premis amb la col·laboració d'un membre del jurat triat per aquesta institució.

## 6. TERMINI DE LLIURAMENT DEL PROJECTE

### ESPANYA

Els projectes han de lliurar-se al professor responsable en finalitzar l'assignatura.

### ALEMANYA

Els projectes han de lliurar-se al professor responsable en finalitzar l'assignatura.

### HOLANDA

Els projectes han de lliurar-se al professor responsable en finalitzar l'assignatura.

### DINAMARCA

Els projectes han de lliurar-se al professor responsable en finalitzar l'assignatura.

### ESCÒCIA-REGNE UNIT

Els projectes han de lliurar-se al professor responsable en finalitzar l'assignatura.

## 7. JURADO I PREMIS.

El jurat estarà integrat per un professor de cadascuna de les institucions participants: Beuth Hochschule für Technik Berlin, Hogeschool van Amsterdam, Robert Gordon University and the Copenhagen School of Design and Technology, Universitat d'Alacant i per la Directora de la Fundació Marjal.

El jurat avaluarà i distingirà aquells projectes que millor relacionen el disseny, l'ús d'eines de simulació per a avaluar el comportament energètic dels edificis, entre uns altres, i el nivell de sostenibilitat de l'habitatge.

La dotació màxima per a aquests premis és de 3.000 € i es troba consignada en l'aplicació pressupostària de la Càtedra Internacional Marjal Healthy. L'execució d'aquesta dotació està supeditada a la disponibilitat de liquiditat de la UA.

S'estableixen dues categories de premis:

a) Un premi al projecte que millor relacione disseny, modelització, construcció i sostenibilitat dotat amb 1.000 € i diploma acreditatiu.

b) Quatre premis als millors projectes finalistes entre els presentats en les restants quatre universitats, un per universitat, dotats cadascun amb 500 € i diploma acreditatiu.

El jurat serà lliure de modificar la quantitat econòmica assignada als premis, sense variar la dotació, amb l'objectiu d'atorgar premis ex-aequo.

La decisió del jurat serà inapel·lable.

La Fundació Marjal oferirà així mateix als guanyadors dues beques per a realitzar pràctiques en una de les empreses del Grup Marjal. Aquest oferiment serà traslladat a la resta de projectes finalistes en cas que els guanyadors decidisquen no gaudir-ho.

## 8. TALLER I CERIMÒNIA DE LLIURAMENT DELS PREMIS

El lliurament de premis es realitzarà a Alacant, al juliol de 2016, en el marc d'un acte institucional públic organitzat per la Càtedra Internacional Marjal Healthy de la Universitat d'Alacant.

Prèviament tindrà lloc un taller internacional en el qual es posaran en comú tots els coneixements adquirits durant la durada del projecte.

## 9. REGISTRE I ADMISSIÓ D'EQUIPS

### SPAIN

Els equips interessats a participar en la convocatòria de premis hauran d'inscriure's abans del 4 de març de 2016 emplenant el següent imprès i remetent-ho per correu electrònic al director de la Càtedra, prof. Antonio Galiano, [antonio.galiano@ua.es](mailto:antonio.galiano@ua.es). Dues setmanes més tard es publicarà la llista d'equips admesos.

### GERMANY

Els estudiants interessats a participar en el concurs han de registrar en l'assignatura durant el període definit per la Beuth Hochschule für Technik. Dues setmanes més tard una llista amb els participants serà publicada.

### HOLLAND

Els estudiants interessats a participar en el concurs han de registrar en l'assignatura durant el període definit per l'Hogeschool van Amsterdam. Dues setmanes més tard una llista amb els participants serà publicada.

### DENMARK

Els estudiants interessats a participar en el concurs han de registrar en l'assignatura durant el període definit per la Copenhagen School of Design and

Technology. Dues setmanes més tard una llista amb els participants serà publicada.

#### SCOTLAND - UK

Els estudiants interessats a participar en el concurs han de registrar en l'assignatura durant el període definit per la Robert Gordon University. Dues setmanes més tard una llista amb els participants serà publicada.

Els professors responsables dels premis en cada institució seran els encarregats de triar als equips que finalment participaran en el concurs.

## II. AJUDES PER ALS ALUMNES DE LA UNIVERSITAT D'ALACANT PER A L'ASSISTÈNCIA AL TALLER DE PREPARACIÓ DELS PROJECTES PARTICIPANTS EN EL CONCURS DE PREMIS D'EDIFICACIÓ SALUDABLE

La Copenhagen School of Design and Technology en col·laboració amb la Càtedra Internacional Marjal Healthy organitzarà un taller internacional en el mes d'abril de 2016 en Copenhagen destinat als equips participants en el concurs. En aquest taller, seran avaluades les diferents solucions de disseny a través d'eines de simulació.

Per a facilitar l'assistència dels participants de la Universitat d'Alacant en la convocatòria de Premis d'Edificació Saludable 2016, la Càtedra Internacional Marjal Healthy convoca un màxim de 15 ajudes destinades a cobrir despeses de desplaçament i allotjament.

La dotació màxima per a aquestes ajudes és de 800.-€ i es troba consignada en l'aplicació pressupostària de la Càtedra Internacional Marjal Healthy. L'execució d'aquesta dotació està supeditada a la disponibilitat de liquiditat de la UA.

Els participants de la Universitat d'Alacant en la convocatòria de Premis d'Edificació Sostenible 2016 podran sol·licitar una d'aquestes ajudes abans del dia 4 de març de 2016 emplenant el següent imprès i remetent-ho per correu electrònic al director de la Càtedra, prof. Antonio Galiano, [antonio.galiano@ua.es](mailto:antonio.galiano@ua.es).

La Càtedra prioritzarà les sol·licituds en funció dels següents paràmetres: curriculum vitae, nivell d'anglès i qualitat del treball desenvolupat durant la fase de disseny. El nombre i la quantia de les ajudes dependran de les sol·licituds rebudes.

El pagament de l'ajuda està supeditat al lliurament definitiu del projecte a realitzar en la data de l'examen de l'assignatura.



### III. AJUDES PER A L'ASSISTÈNCIA AL TALLER FINAL PREVI A LA CERIMÒNIA DE LLIURAMENT DE PREMIS

La Càtedra Internacional Marjal Healthy organitzarà al juliol de 2016 a Alacant un Taller final previ a la cerimònia de lliurament dels premis.

Per a facilitar l'assistència al taller final dels equips de les universitats Beuth Hochschule für Technik Berlin, Hogeschool van Amsterdam and the Copenhagen School of Design and Technology, i Robert Gordon University participants en el concurs de Premis d'Edificació Saludable 2016, la Càtedra Internacional Marjal Healthy transferirà a cadascuna d'aqueixes universitats 800 € perquè aquestes puguen assignar ajudes destinades a cobrir despeses de desplaçament i allotjament dels equips seleccionats en funció de la qualitat dels projectes presentats.

La dotació màxima per a aquestes ajudes és de 3.200 € i es troba consignada en l'aplicació pressupostària de la Càtedra Internacional Marjal Healthy. L'execució d'aquesta dotació està supeditada a la disponibilitat de liquiditat de la UA.