

T14 CERÀMICA&SISTEMES PASSIUS DE CONDICIONAMENT&BIOCLIMATISME

CONDICIONAMIENTO I SERVEIS III
BUILDING CONSTRUCTION WORKSHOP

PROFESSORS:

DIRECTOR: VICTOR ECHARRI IRIBARREN
COL·LABORADORS: ANGEL GONZÁLEZ AVILÉS
CARLOS RIZO MAESTRE
BECARI: JOSÉ LUIS SANJUÁN PALERMO

TEMA

RECERCA SOBRE SOLUCIONS ARQUITECTÒNIQUES DE CONDICIONAMENT SOSTENIBLES I BIOCLIMÀTIQUES MITJANÇANT L'ÚS DE MATERIALS CERÀMICS.

OBJETIUS

Després de la interessant experiència docent que venim vivint en el Departament de Construccions Arquitectòniques mitjançant del conveni ASCER-UA, un bon grup de professors d'aquest Departament de la Universitat d'Alacant seguim plenament convençuts de la necessitat que els estudiants d'Arquitectura adquirisquen coneixements tècnics sobre aplicacions de materials ceràmics en edificació.

CERÀMICA&SISTEMES PASSIUS DE CONDICIONAMENT&BIOCLIMATISMO es presenta com a una eina docent en 4º curs del Títol de GRAU en Fonaments de l'Arquitectura en la Universitat d'Alacant. Els objectius estan molt relacionats amb convenis anteriors, encara que amb alguns matisos, i similar als convenis 2013, 2014, 2015, 2016 i 2017, que es va plantejar amb la mateixa temàtica. En primer lloc, entenem essencial que els alumnes desenvolupen treballs de recerca reals amb un dels materials omnipresents en la tradició universal de l'arquitectura: la ceràmica. D'altra banda, poder explicar en les nostres aules amb professionals d'aquest sector ens sembla summament enriquidor, tal com ha succeït durant el present curs acadèmic. En tercer lloc, avui dia es parla molt de sistemes passius de condicionament, i de Bioclimatismo, de fer una arquitectura respectuosa amb el medi ambient, amb estalvis energètics derivats, proporcional i concorde als recursos existents. És per açò que, malgrat abandonar a priori la temàtica del camp de la rehabilitació, apostem per la continuïtat en la mateixa temàtica del curs passat referent a Ceràmica & Sistemes Passius de Condicionament & Bioclimatismo. La participació dels alumnes en el concurs Arquitectura, Energia i Medi ambient, l'exposició del qual es realitzarà en el Museu de la Universitat d'Alacant durant el pròxim mes de juny de 2018, ha sigut

una extraordinària experiència en l'ús dels materials ceràmics per a la regeneració dels nostres edificis i les nostres ciutats.

■ ASPECTES A VALORAR

Escometre solucions sostenibles de condicionament passiu i bioclimatisme obri un amplíssim vent d'aplicacions en arquitectura. La línia de treball que desitgem escometre en el Departament de Construccions Arquitectòniques de la Universitat d'Alacant, durant el curs acadèmic 2018-2019, igual que vam fer en 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 i 2017-2018, pretén aprofundir sobre l'aplicació d'aquestes solucions arquitectòniques amb l'ocupació de taulells, gres, gres porcelànic, etc. En definitiva, materials ceràmics, aprofitant les últimes innovacions en aquest terreny. Els materials ceràmics són idonis per a la seua aplicació en tot tipus de solucions arquitectòniques, tant en l'exterior –façanes, cobertes inclinades, terrats, etc.– com a l'interior -reixetes de ventilació, parasoles, fulla interior amb efecte cànir, integració d'evaporadors, superfícies radiants ceràmiques, etc-. Desitgem poder aportar recerca i innovació i generar en els nostres alumnes un major coneixement de les excel·lents qualitats dels materials ceràmics.

Es valorarà:

1. La innovació en l'aplicació dels materials ceràmics en l'arquitectura.
2. La qualitat de la solució constructiva dissenyada.
3. La capacitat del sistema o solució plantejada per a afavorir l'eficiència energètica dels edificis o dels espais públics urbans.
4. La qualitat del disseny de les peces ceràmiques.
5. La industrialització del sistema dissenyat.

■ PREMIS

Els treballs seran avaluats per un jurat extern, format almenys un representant de ASCER, i dos arquitectes de reconegut prestigi nacional. Els components seran D^a. Ana Martínez Balaguer (ASCER), o la persona en qui delegue, i els arquitectes D^a. Ana Sánchez-Ostiz (Universitat de Navarra) i D. Àngel Pitarch Roig (Universitat Jaume I). Es publicitarà la convocatòria en el BOUA de la Universitat d'Alacant. Es farà un acte de lliurament de premis el dia 19 de juny de 2019 a les 18:00 h. en el Museu de la Universitat d'Alacant, en el qual es procurarà donar-li la màxima difusió en els mitjans de comunicació, en el Col·legi d'Arquitectes i en la Universitat d'Alacant.

La dotació de premis serà:

1º PREMI 680 €

2º PREMI 360 €

3º PREMI 200 €

■ EXPOSICIÓ

Amb la finalitat de donar-li la major difusió a aquest treball es durà a terme una exposició amb els panells de tots els treballs realitzats. Aquesta exposició podria a més incorporar maquetes dels treballs premiats i dels més excel·lents perquè el públic poguera fer-se una idea més exacta de la realització tècnica dels treballs i la seua aportació a les solucions arquitectòniques. Es realitzarà en el Museu de la Universitat d'Alacant (MUA).

Alacant, 12 de desembre de 2018

Victor **Echarri Iribarren**
Dr. Arquitecte
Professor del Grau en Fonaments de l'Arquitectura
Universitat d'Alacant