

# COAC

Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://arquitectes.cat>)

[Inici](#) > La transformació d'un habitatge tradicional en un 100% ecològic, Premi COAC d'Arquitectura 2021

---

**La transformació d'un habitatge tradicional en un 100% ecològic, Premi COAC d'Arquitectura 2021** <sup>[1]</sup>



© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

**Publicat:**

**22 juny 2021**

Ahir, la sala d'actes de les facultats d'Infermeria i Medicina de la Universitat de Girona (UdG), va acollir l'acte de lliurament de la 22a edició dels **Premis a treballs de recerca d'estudiants de batxillerat del Consell Social de la UdG**. Entre els diversos guardons hi ha el **Premi COAC d'Arquitectura** que, en aquesta edició, ha estat pel treball ***És viable transformar un habitatge tradicional en un 100% ecològic?***, de l'alumna Xènia Serrano Caballero, de l'Institut Carles Rahola i Llorens de Girona.

En el mateix acte van ser guardonats **onze estudiants més** en les categories restants

pertanyents als àmbits d'humanitats; ciències socials; ciències; tecnologia; medicina; innovació industrial; arts visuals i escèniques i salut i esport. Els guanyadors obtenen un ajut per l'import dels crèdits matriculats en el primer any d'alguna de les titulacions oficials ofertes per la Universitat de Girona, per al curs acadèmic 2011-2022, fins a un màxim de 1.800 euros, en el cas que l'estudiant no tingui matrícula gratuïta, o una reducció equivalent al preu públic en la matrícula als centres adscrits a la UdG EUSES i Escola Universitària ERAM. A més, es difondran els treballs i es farà una aportació econòmica per adquirir llibres, música, material educatiu o informàtic repartida entre l'estudiant, el tutor i el centre de secundària on s'ha dut a terme el treball.

### **És viable transformar un habitatge tradicional en un 100% ecològic?**

El treball vol **demostrar la viabilitat de rehabilitar els edificis existents**, en lloc de construir-ne de nous, i convertir-los en 100% ecològics. Per fer-ho, agafa la casa de la seva àvia com a model de proves i busca les tècniques més eficients per aplicar-les, tenint en compte el càlcul dels costos totals de l'obra, la seva amortització i manteniment, l'impacte mediambiental de l'habitatge i els costos energètics. El resultat el mostra mitjançant una maqueta 3D digital.

El Jurat, format pels membres de la Junta directiva i els cap de servei de la Demarcació de Girona del COAC, decideix atorgar el premi a aquest **treball** perquè és **molt complet i ben treballat**, tant des del punt de vista de recerca teòric com de l'aplicació pràctica en un cas concret. Es valora l'interès del tema, molt actual i necessari, l'esforç per a quantificar econòmicament la seva viabilitat i la necessitat de conèixer el punt de vista i l'experiència de professionals del sector a través d'entrevistes.

---

**Source URL:** <https://arquitectes.cat/ca/content/la-transformaci%C3%B3-dun-habitatge-tradicional-en-un-100-ecol%C3%B2gic-premi-coac-darquitectura-2021>

### **Links**

[1] <https://arquitectes.cat/ca/content/la-transformaci%C3%B3-dun-habitatge-tradicional-en-un-100-ecol%C3%B2gic-premi-coac-darquitectura-2021>