

*Balconajes Santiagueros. Máximos exponentes de la arquitectura colonial de la Ciudad Mirador* nace a raíz de un convenio de intercambio académico entre la Escola Tècnica Superior de Gestió de la Edificació de la Universitat Politècnica de València y la Facultad de Construcciones de la Universidad de Oriente, en Santiago de Cuba. A través de éste, tres estudiantes de Grado en Arquitectura Técnica se trasladaron a la ciudad de Santiago durante casi seis meses para realizar su Proyecto Final de Grado.

Las viviendas de balconaje de madera, objeto de estudio del presente trabajo, son una de las tipologías constructivas más antiguas que se conservan en la ciudad de Santiago de Cuba, a pesar de los numerosos factores que actúan en su contra. El hecho de permanecer en pie después de varios siglos de incesante fatiga hace que nos preguntemos el qué, el cómo y el porqué de sus materiales, técnicas y soluciones. Una combinación que dio lugar a verdaderas obras de ingeniería y motivó la elaboración de este PFG. Con el objetivo de caracterizar a estas construcciones como soluciones eficaces en un entorno concreto y el de fomentar la preservación de los ejemplos que se conservan.

El trabajo consta de un análisis de las características físicas y ambientales de la ciudad, así como de su historia y su proceso evolutivo. Se estudian las diferentes tipologías de la arquitectura colonial, su evolución estilística y se concretiza con el estudio del sistema estructural de las viviendas de balconaje, su proceso constructivo y la interacción de los dos eventos naturales más usuales en la zona: los ciclones tropicales y los sismos. A continuación, se actualiza el inventario realizado en 1982, donde se recogen los treinta y cuatro ejemplares de balconajes que se mantenían entonces en la ciudad de Santiago. Y, para finalizar, se eligen cinco casos concretos para ser estudiados en profundidad, realizando un levantamiento planimétrico y un extenso estudio patológico con diferentes propuestas de intervención.

Tutora de la UO

DraC. Arq. Flora de los Ángeles  
Morcate Labrada

Tutores de la UPV

Prof. Ing. D. José Ramón Albiol Ibáñez  
Arq. Tec. Juan José Martínez Boquera



UNIVERSIDAD  
DE ORIENTE



FACULTAD DE  
CONSTRUCCIONES



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR  
D'ENGINYERIA  
D'EDIFICACIÓ

Espinosa Aragonés, Laura  
Millet Verdú, Josu  
Sellens Fernández, Isabel

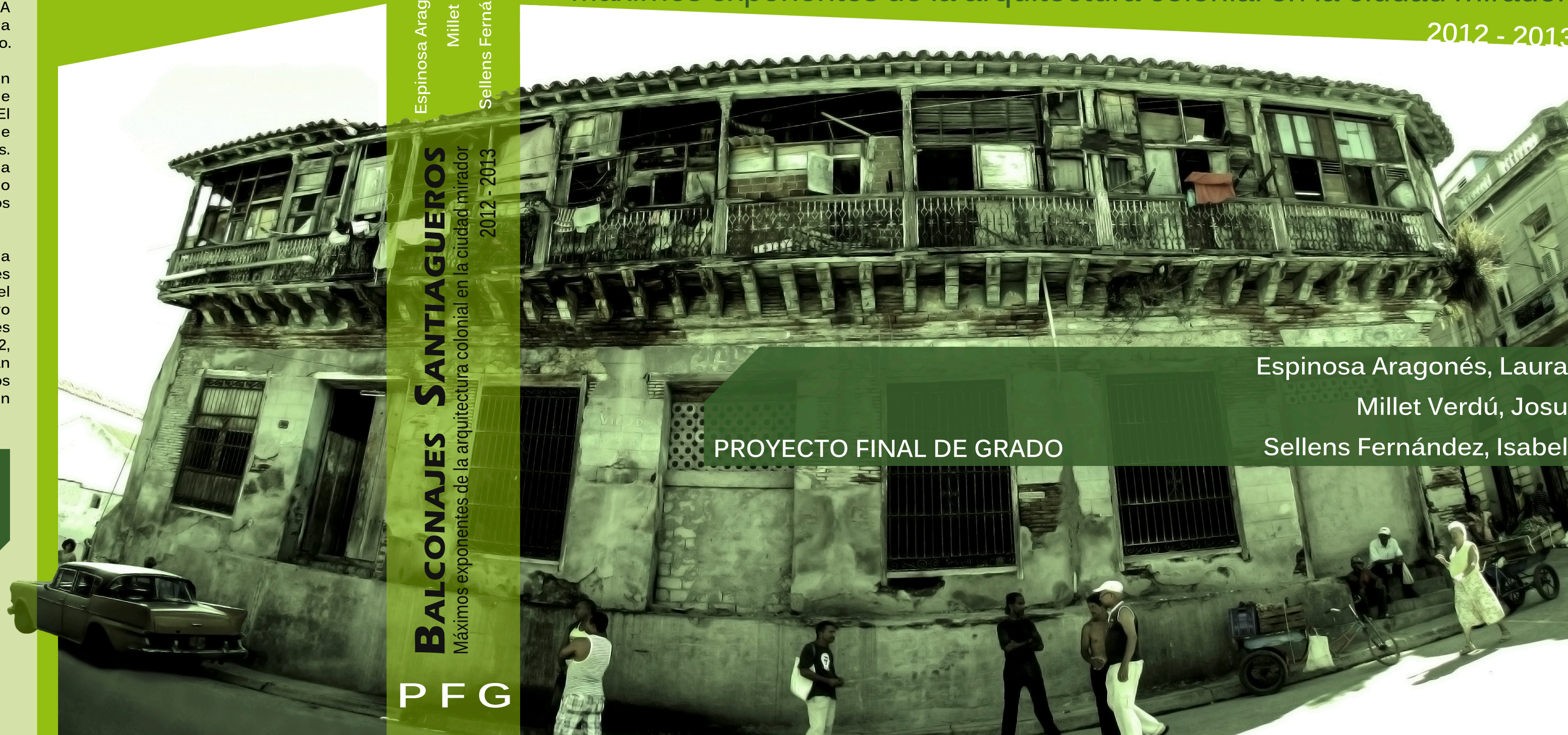
**BALCONAJES SANTIAGUEROS**  
Máximos exponentes de la arquitectura colonial en la ciudad mirador  
2012 - 2013

P F G

# BALCONAJES SANTIAGUEROS

Máximos exponentes de la arquitectura colonial en la ciudad mirador

2012 - 2013



PROYECTO FINAL DE GRADO

Espinosa Aragonés, Laura  
Millet Verdú, Josu  
Sellens Fernández, Isabel