



XXII SEMANA DE LA FACULTAD ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Del 6 al 10 de mayo

MUESTRA ACADÉMICA

9:00 a.m. a 1:00 pm

2024-1

Representación digital I

Estudios de caso

Actividad Presencial: Bloque Patrimonial. Segundo piso- En muros aledaños a las Aulas A240

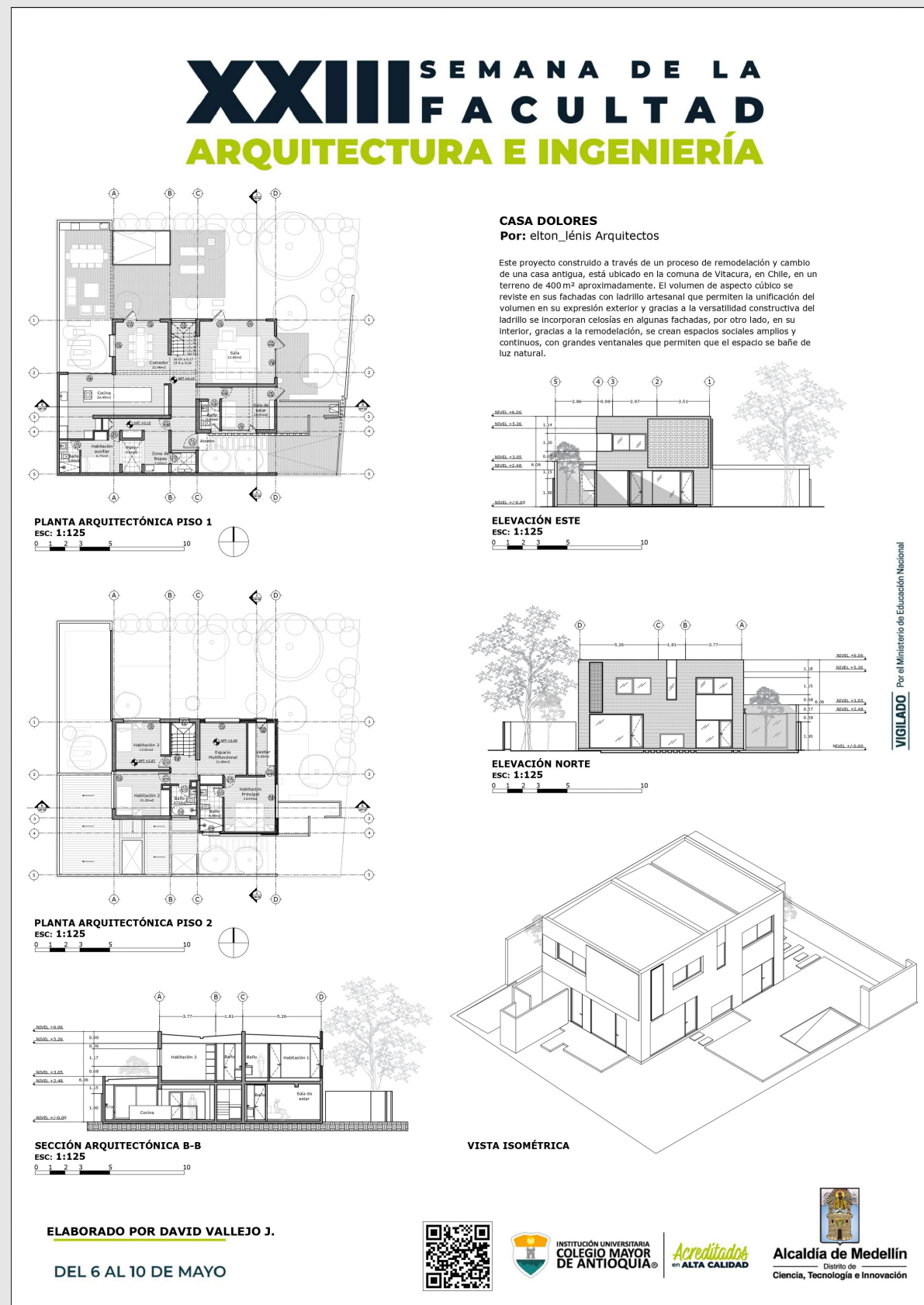
Docente: Agnes Madeley Zapata Varela

Grupos: 3540A-3540B

El curso de representación digital I del semestre IV, pretende que el estudiante de arquitectura de manera temprana domine los sistemas digitales que apoyan el dibujo arquitectónico en dos dimensiones, Se hace pertinente entonces el estudio de la representación del plano arquitectónico apoyado en Auto Cad el cual provee al estudiante de las competencias para un desarrollo rápido y eficiente de la planimetría del proyecto arquitectónico.

Se decide realizar la muestra académica del ejercicio realizado durante el semestre en el marco de la semana de la facultad con el fin de evidenciar lo aprendido y poner en conocimiento de la comunidad académica este ejercicio de aula que les permite a los estudiantes aprender una herramienta grafica de representación para desarrollar proyectos arquitectónicos de manera técnica y eficiente mediante un estudio de caso.

Los estudiantes deben presentar el avance del ejercicio hasta la fecha, que consta de plantas, fachadas, secciones e Isométrico, con todos sus componentes técnicos, ejes, cotas, id de puertas y ventanas, id de niveles, id de secciones, áreas y etiquetas de espacios y escaleras, ambientación y símbolos.



Ejercicio realizado por David Vallejo



Ejercicio realizado por Isaac Arango

Al inicio del curso se reparten varios estudios de casos, a continuación se relacionan los elegidos para este semestre:

Nombre de proyecto
Casa ramas y rocas / Ruptura Morlaca Arquitectura
Casa La Puntilla / M3 Arquitectos
A House Between Two Walnuts / KAV Architects
Casa Indian Lake / PJCArchitecture
Casa Montes Claros / Venta Arquitectos
Casa la Maria i el Pablo / OBO Estudi
Casa en bosque de pinos / AT architectes
Una oficina y dos casas / Loader Monteith
Casa AF / Arquipélago Arquitetos
Vivienda La Ferme / Tenka Arkitektura
Casa Bowentown Bach / Edwards White Architects
Casa Mandacaru / Arqitetura Nacional
Casa dos Profesores / Arqxé arquitectura
Casa en Alto Verde / Estudio Giraudo
Casa Dolores / elton_léniz
Casa Arca / Gonzalo Iturriaga Atala
Casa Doble Soga / Architekten, Felipe Palacios + Johann Moeller
Casa Rumah Guntur / PSA Studio
Casa plaza del mar / Alejandro D'Acosta
Casa Liza / PAR Arquitectos
Casa en la montaña / Amunt
Casa Silky Black / Joris Verhoeven Architectuur
Casa en la ladera de Lovaina / Lava_architecten



Foto: Oscar Moscoso, Ruptura Morlaca
Casa ramas y rocas / Ruptura Morlaca Arquitectura



Foto: Chris Sepúlveda
Casa La Puntilla / M3 Arquitectos

METODOLOGÍA

El ejercicio se realiza durante todo el semestre, logrando ejecutar todos los planos técnicos del proyecto arquitectónico mediante el programa Auto cad. (plantas arquitectónicas, fachadas, secciones, cuadros de puertas y ventanas - detalles).

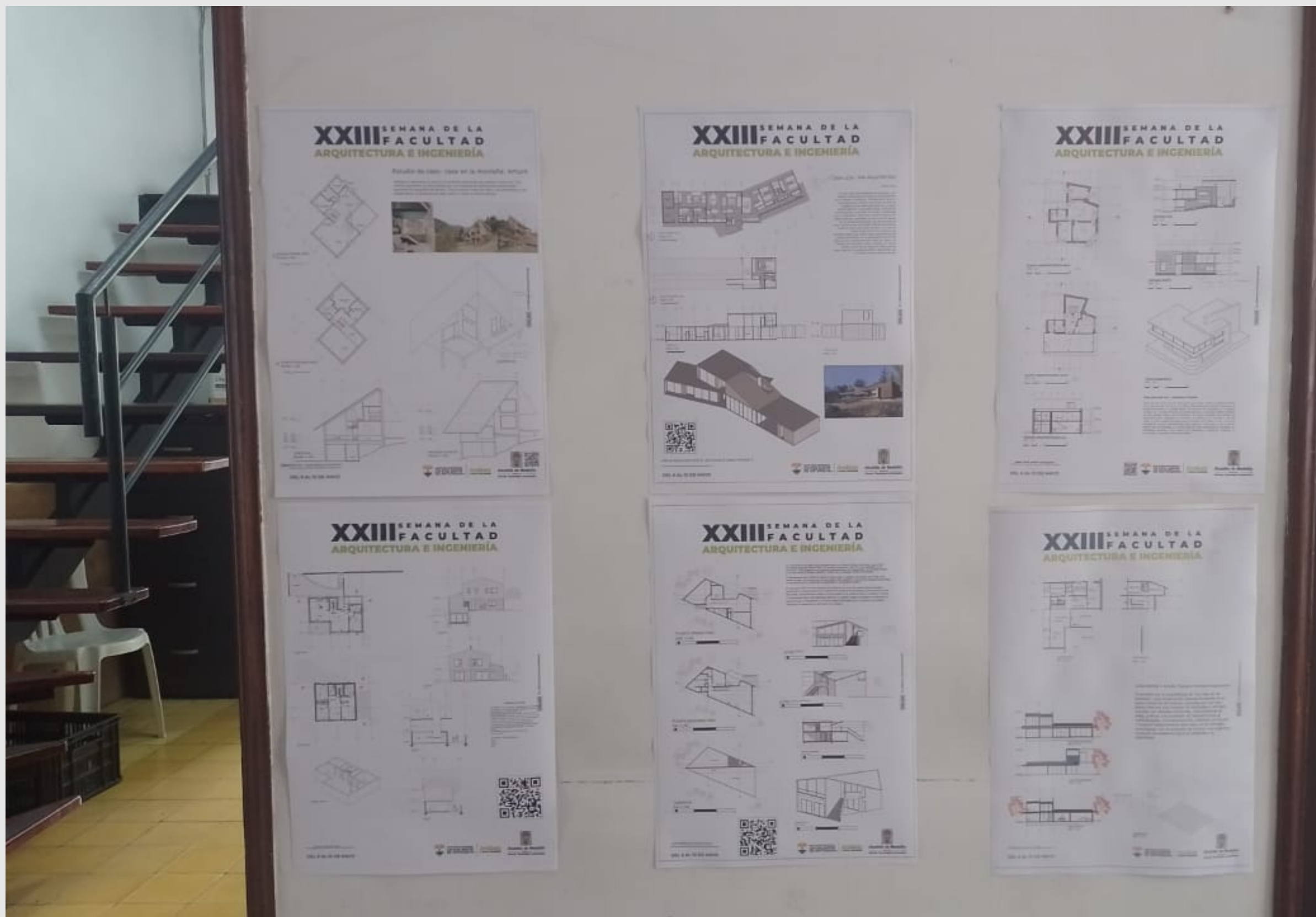
Para esta entrega se propone entregar un plano impreso y ambientado en Photoshop, pero sin perder los calibres y escalas desde el Auto cad.

Adicionalmente, se ingresa por medio de un código qr a toda la información técnica lograda hasta la fecha.



Al escanear el código QR
se puede ver todo el ejercicio técnico
ejecutado hasta la fecha







REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

- Archdaily, (2024-10-05), Casa ramas y rocas / Ruptura Morlaca Arquitectura, <https://www.archdaily.co/co/1012647/casa-ramas-y-rocas-ruptura-morlaca-arquitectura>
- Archdaily, (2024-10-05), Casa La Puntilla / M3 Arquitectos, <https://www.archdaily.co/co/1012654/casa-la-puntilla-m3-arquitectos>
- Archdaily, (2024-10-05), A House Between Two Walnuts / KAV Architects, <https://www.archdaily.co/co/1008448/a-house-between-two-walnuts-kav-architects>
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Indian Lake / PJCArchitecture, <https://www.archdaily.co/co/1007510/casa-indian-lake-pjcarchitecture>
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Montes Claros / Venta Arquitetos, <https://www.archdaily.co/co/1010483/casa-montes-claros-venta-arquitetos>
- Archdaily, (2024-10-05), Casa la Maria i el Pablo / OBO Estudi, <https://www.archdaily.co/co/1011271/casa-la-maria-i-el-pablo-obo-estudi>
- Archdaily, (2024-10-05), Casa en bosque de pinos / AT architectes, <https://www.archdaily.co/co/1010794/casa-en-bosque-de-pinos-at-architectes>
- Archdaily, (2024-10-05), Una oficina y dos casas / Loader Monteith, https://www.archdaily.co/co/1009480/una-oficina-y-dos-casas-loader-monteith?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa AF / Arquípelago Arquitetos, https://www.archdaily.co/co/1008163/casa-af-arquipelago-arquitetos?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Bowentown Bach / Edwards White Architects, https://www.archdaily.co/co/1006214/casa-bowentown-bach-edwards-white-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Mandacaru / Arquitetura Nacional, https://www.archdaily.co/co/1005515/casa-mandacaru-arquitetura-nacional?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa dos Profesores / Arqxé arquitectura, https://www.archdaily.co/co/997233/casa-dos-profesores-arxe-arquitectura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa en Alto Verde / Estudio Giraudo, https://www.archdaily.co/co/1004177/casa-en-alto-verde-estudio-giraudo?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Dolores / elton_léniz, https://www.archdaily.co/co/1000427/casa-dolores-elton-leniz?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Arca / Gonzalo Iturriaga Atala, https://www.archdaily.co/co/1000842/casa-arca-gonzalo-iturriaga-atala?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Doble Soga / Architekten, Felipe Palacios + Johann Moeller, https://www.archdaily.co/co/998098/casa-doble-soga-architekten-felipe-palacios-plus-johann-moeller?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Rumah Guntur / PSA Studio, https://www.archdaily.co/co/998098/casa-doble-soga-architekten-felipe-palacios-plus-johann-moeller?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa plaza del mar / Alejandro D'Acosta, https://www.archdaily.co/co/990493/casa-plaza-del-mar-alejandro-dacosta?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Liza / PAR Arquitectos, https://www.archdaily.co/co/987152/casa-liza-par-arquitectos?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa en la montaña / Amunt, https://www.archdaily.co/co/984180/casa-en-la-montana-amunt?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa Silky Black / Joris Verhoeven Architectuur, https://www.archdaily.co/co/982115/casa-silky-black-joris-verhoeven-architectuur?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Casa en la ladera de Lovaina / Lava architecten, https://www.archdaily.co/co/980207/casa-en-la-ladera-de-lovaina-lava-architecten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
- Archdaily, (2024-10-05), Vivienda La Ferme / Tenka Arkitektura, https://www.archdaily.co/co/1007438/vivienda-la-ferme-tenka-arkitektura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

¡¡GRACIAS!!