



# MEMORIAS

## SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

8a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura, Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería y la Especialización en Construcción Sostenible

08 al 11 de Noviembre de 2016

# PROYECTOS DE AULA

## DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA (Muestra Mixta)

### Estudios de caso obras Arquitectónicas Modelados 3D y Montajes digitales

**Nivel:** IV

**Docente:** Johan Naily Marín Montoya

**Tema:** Infografía

**Sinopsis:**

El estudio de Caso de Obras arquitectónicas (Casas de Recreo) es el método aplicado como herramienta de estudio para analizar una pieza arquitectónica que posteriormente será reproducida en Modelado 3D con la ayuda del software Sketchup, Artlantis y editores de imagen como Photoshop. Este ejercicio permite comprender como a partir de un modelo 3D se puede ir obteniendo la información gráfica necesaria para describir un proyecto y tener una idea de su composición espacial más clara.

**Participantes: Grupo 3054B**

Lista de Alumnos por Grupo		
Materia	Grupo	Total Alumnos
DAI511-MODELACION A ESCALA II	3054B	17
Tipo de Documento	Identificación	Nombre
CC	1152202311	AGUDELO MARIN DANIEL
CC	1128417412	ALVAREZ CORREA JORGE ESTEBAN
CC	1035873952	BONILLA CHAVEZ YENIFER
CC	1037640830	DUQUE RODRIGUEZ DANIELA
CC	1152707225	GONZALEZ BETANCUR KATERINE
CC	72294993	HERNANDEZ RIAÑO JOAN DAVID
CC	1035865749	HINCAPIE OSPINA YHOAM CAMILO
CC	1152704641	LOPEZ ISAZA BRYAN
CC	1152460626	MARIN TABORDA MARIA CECILIA
CC	1152202698	MESA MIRA LEIDY CATALINA
CC	1036954062	RAMIREZ GARCIA SEBASTIAN
CC	1152216945	ROJAS FRANCO NATALIA
CC	1017154726	ROMAN RESTREPO FELIPE
CC	1152440730	VARGAS GONZALEZ ANDRES FELIPE
CON	1017245102	VILLADIEGO GUTIERREZ MELISA
CC	1038408211	VILLEGAS ARBELAEZ ALEJANDRO
CC	1152190128	YEPES MORATO LINA MARCELA

## PROYECTO CASA CH / GLR ARQUITECTOS



*Fachada Frontal*



*Sección A-A*



*Sección B-B*

- *Arquitectos:* GLR Arquitectos
- *Ubicación:* Monterrey, Nuevo León, México
- *Arquitecto a Cargo:* Gilberto L. Rodriguez
- *Área:* 850,0 m<sup>2</sup>
- *Año Proyecto:* 2013
- *Fotografías:* Jorge Taboada
- *Fabricantes:* Mármoles ARCA

*Descripción de los arquitectos:* En un privilegiado terreno ocupado por una construcción obsoleta, se nos plantea la disyuntiva de remodelar o demoler la misma para dar paso a un nuevo proyecto residencial. En conjunto con el cliente se opta por esta última alternativa y se procede a demoler, adecuando los niveles de acuerdo al nuevo esquema, el cual buscará explotar al máximo las vistas de la ciudad. El jardín posterior desaparece dejando solo un estrecho jardín contemplativo, el cual adquiere un carácter muy especial gracias al corte original de la roca existente.






Planta Sotano    Platana Primer Piso    Planta Segundo Piso    Planta Cubierta

*Bryan López Izaca*

PROYECTO CASA CH / GLR ARQUITECTOS



*FOTOGRAFÍA REAL*






*Renders*

*La cocina, ante comedor, sala familiar y recámara principal disfrutarán visualmente dicho efecto. Hacia el frente del predio, una gran terraza semi-techada es creada en torno a la piscina con efecto infinito, la cual nos hace olvidar por un momento la condición urbana del proyecto, gracias a la inmediatez del gran parque frente al predio, el cual se une visualmente con las áreas verdes de Club Campestre de Monterrey.*

*En el interior, un gran salón de doble altura, con un conjunto de tragaluces de concreto aparente, se convierte en el corazón del proyecto, debido al interesante efecto de la luz: natural controlada que lo inunda. En el último nivel, la mencionada oficina goza de unas espléndidas vistas a la ciudad, además de estar abierta mediante un gran ventanal a la sala-comedor de doble altura, logrando así una sensación de gran transparencia y de tener puente flotando sobre la terraza.*

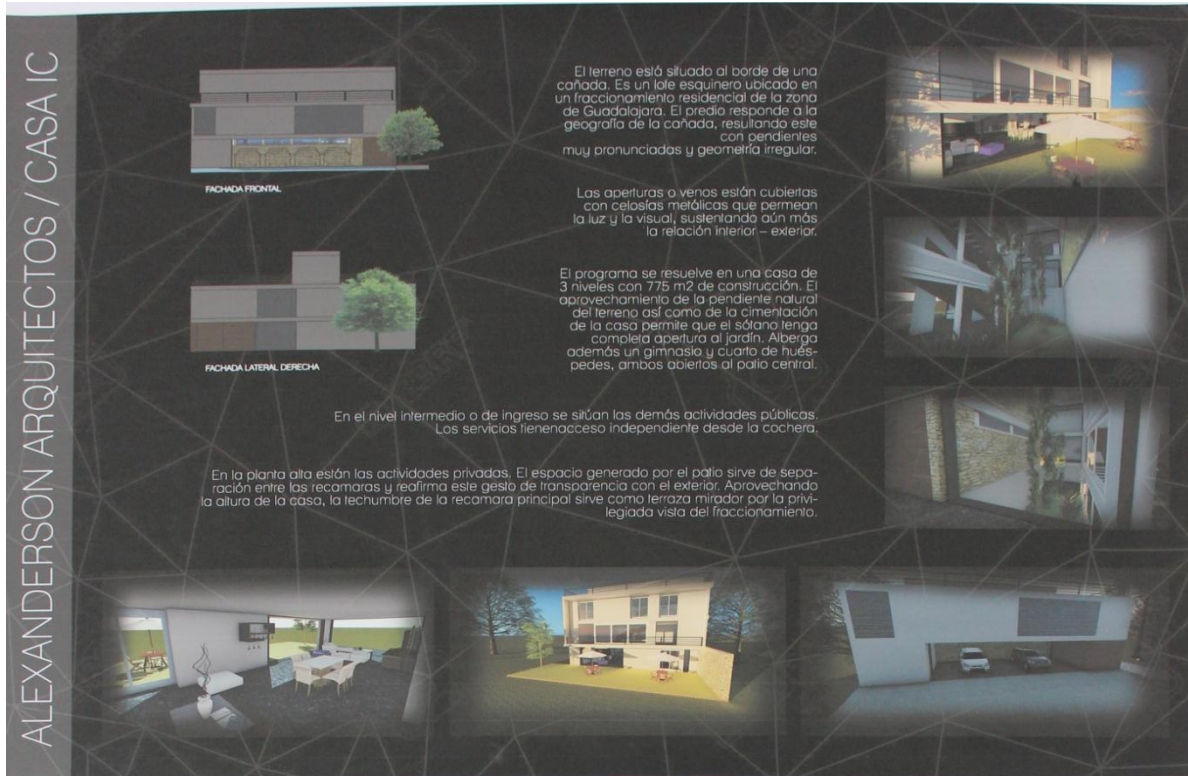
*Los materiales, principalmente el concreto gris, la madera de encino, el granito negro en fachadas así como los aplanados blancos interiores y exteriores, le aportan al proyecto un carácter decididamente sobrio y contemporáneo.*



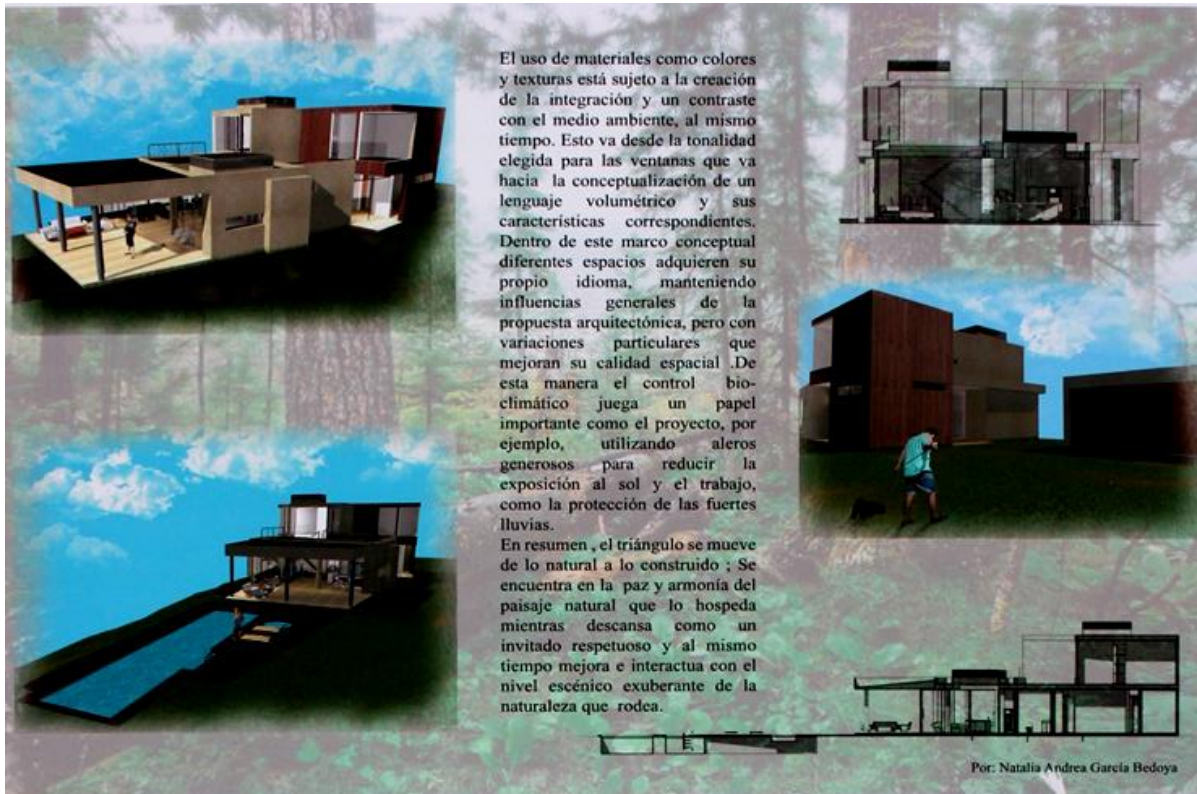
*Localización*

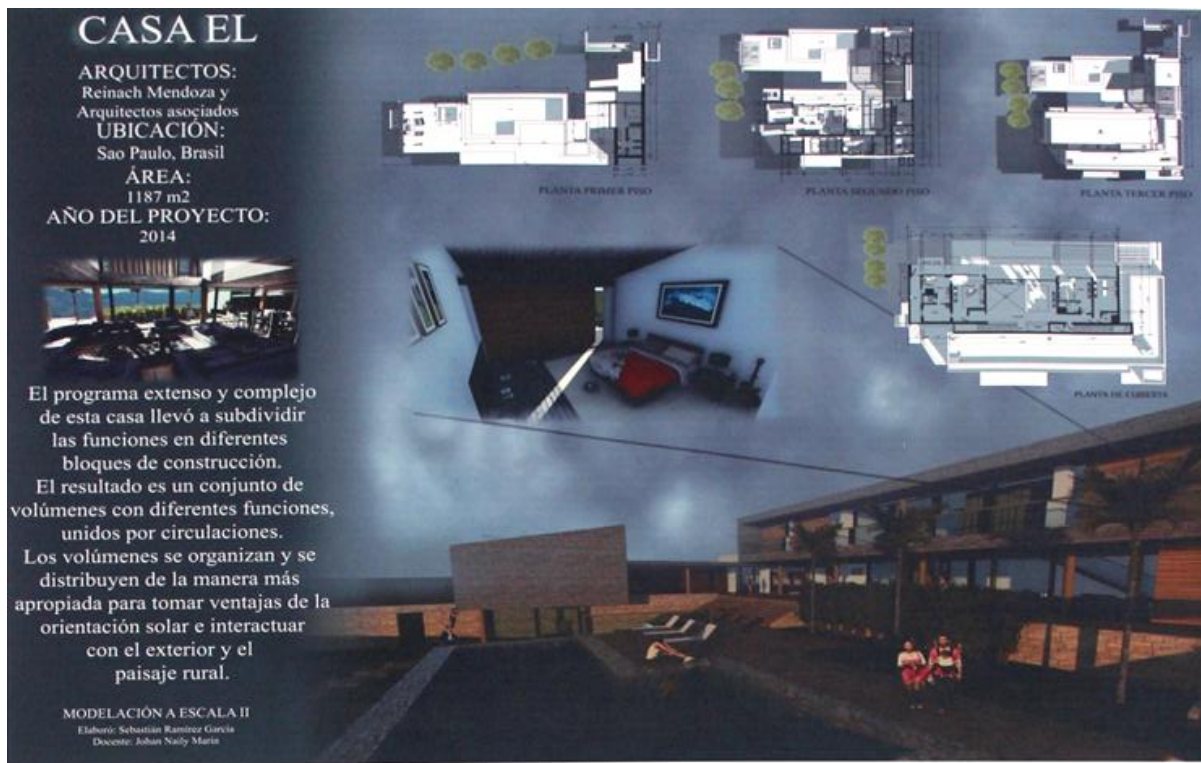


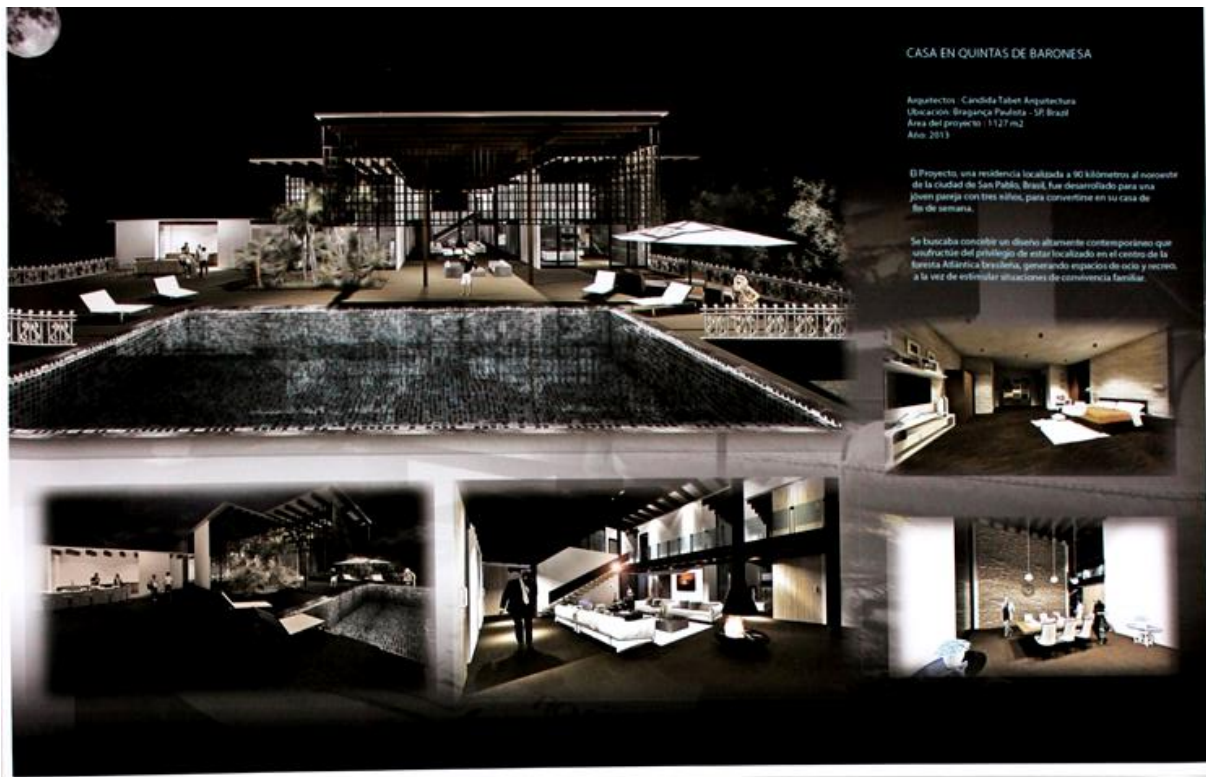
*Bryan López Izaca*















## Casa Bustamante

Ubicación: Chachagua, Zapallar, Valparaíso Región, Chile  
 Arquitectos: PAR Arquitectos  
 Arquitectos a Cargo: Pablo López, Álvaro Cortés, Rafael Grez  
 Constructor: PAR Arquitectos  
 Cálculo: Ingevs, José Manuel Morales  
 Paisajismo: María José Rojas  
 Área: 1510.0 m<sup>2</sup>Año  
 Proyecto: 2013  
 Fotografías: Diego Elgueta

Es un espacio central de encuentro e interacción, con iluminación natural hacia donde se abre la cocina expuesta, un estar, la sala que conecta con el sector privado y la zona de parrilla/chimenea exterior; en el segundo piso la habitación principal que cuenta con un mirador.

La transparencia, trabajada integralmente con lucarnas y mobiliarios en obra, que tamizan la luz, otorgan la privacidad requerida y van activando en su recorrido los distintos espacios según la necesidad de los usuarios.



PLANTA PRIMER PISO  
 PLANTA SEGUNDO PISO  
 PLANTA DE CUBIERTA

Modelación a escala II  
 Elaboró: Leidy Catalina Mesa Mira  
 Docente: Johan Naily Marín

## Casa Bustamante



La casa se estructura como un largo volumen longitudinal, enmarcado en una cinta negra; hermético por sus costados y permeable hacia su frente y espalda, al cual se le posa transversalmente un cubo que alberga el área más privada de la casa, el dormitorio principal en suite junto a una terraza mirador hacia el verde y el mar. Hacia el sur se plantea un corredor, generando una fachada permeable que vincula adecuadamente el interior con el jardín y las vistas.



FACHADA FRONTAL  
 FACHADA LATERAL DERECHA  
 FACHADA POSTERIOR  
 FACHADA LATERAL IZQUIERDA

Modelación a escala II  
 Elaboró: Leidy Catalina Mesa Mira  
 Docente: Johan Naily Marín



Organizadora y Compiladora del Evento  
Olgalicia Palmett Plata  
Noviembre de 2016