CURRÍCULUM VITAE

01. INFORMACIÓN PERSONAL

- NOMBRE: Jesús Cuerda Bonet
- CONTACTO
  - Email: jcuerdabcn@gmail.com
  - Teléfono: 659.82.84.65
  - Dirección: Avenida Cardenal Francisco Álvarez, nº11, 4º7
  - Localidad: 03005 Alicante, Comunidad Valenciana (España)
  - PROFESIÓN: Arquitecto

02. FORMACIÓN ACADÉMICA

a) ARQUITECTURA SUPERIOR

- Universidad de Alicante (2003-2011). Nota media: *"7,00"*
- Especialización (optativas cursadas):
  1. *Historia de los sistemas constructivos*
  2. *Topografía y replanteos*
  3. *Medición, valoración y organización de obra*
  4. *Mantenimiento y conservación de edificios*
  5. *Proyecto de estructuras singulares*

b) MÁSTER EN ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD

- Universidad Politécnica de Catalunya, ETSAB (2012-2013). Nota media: *"8,30"*
- Especialidad en Cálculo y Diseño de *"Viviendas Autosuficientes"*

c) CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- Lenguas maternas:
  1. Castellano
  2. Catalán (dialecto valenciano): *"Grau Mitjà de Valencià"*, nivell C1
- Inglés (alto): *"First Certificate in English"*, level B2
  "Spoken English for Speakers of other Languages", Grade 6 (Trinity College, London)

d) FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (postgrados, cursos y jornadas técnicas)

- *Jornada técnica:* Fabricación Digital
  (organizada por el Departamento de Expresión Gráfica de la Universidad de Alicante)
- *Curso Plazatio sobre Community Managers*
  (impartido por el Departamento de Cultura y Formación del CTAA)
- *Certificación Energética de Edificios Existentes:* Procedimientos simplificados CE^3 y CE^3X
  (curso impartido por la empresa AYE Certificaciones Energéticas)
- *Jornada técnica:* Evaluación de la sostenibilidad en la regeneración urbana integrada
  (organizada por el IVE y el Departamento de Urbanismo de la Universidad de Alicante)
- *Curso en Modelado 3D y Render en Arquitectura: Rhinoceros básico*
- *Taller creativo de producción, edición y postproducción video arquitectónico:* Shoot Architecture
  (cursos impartidos por el Departamento de Expresión Gráfica de la Universidad de Alicante)
- *Estrategias digitales en Arquitectura:* Processing, Rhinoscript y SIG

e) CONOCIMIENTO DE HERRAMIENTAS DIGITALES

- *Gestión de datos climáticos:* Climate Consultant, Energy Plus, Meteonorm y Weather Tool
- *Certificación energética de edificios:* Callener VYP+GT, CE^3 y CE^3X
- *Simulación y cálculo energético de edificios:* Cype Cad Mep, Design Builder, Ecotect y Phoenics
- *Simulación y cálculo de iluminación natural y artificial:* Dialux, Radiance y Relux
- *Presupuestos y mediciones:* Cype Arquímedes 2014
- *Diseño en 2D y diseño BIM:* Autodesk Autocad y Revit 2013
- *Diseño en 3D y renderizado básico:* Google SketchUp y Rhinoceros 4.0 + Grasshopper + VRay
- *Retoque fotográfico y fotomontaje:* Adobe Ilustrator y Photoshop CS5
- *Maquetación de paneles y libros:* Adobe In Design CS5
- *Edición de video:* Adobe Premiere y After Effects CS5

03. PROYECTO ACADÉMICO (proyectos destacados)

- Curso 2012-2013: Proyecto de *"Agrobarrio en Vallbona"* (Barcelona) aprovechando la actividad actual de carácter agrícola e incorporando todas las estrategias de diseño pasivo, activo y energías renovables. *(Figuras 1 y 2)*

- Curso 2012-2013: Proyecto bioclimático de *"Vivienda para un investigador"* en el emplazamiento natural de las Salinas de Calpe (Alicante) - *(Figura 3)*

- Curso 2012-2013: "Proyecto de certificación y rehabilitación energética de una vivienda en Alicante". *(Figura 4)*

- Proyecto Fin de Carrera (2010-2011): *"Regeneración de las Vías de Alicante"*. Plataforma urbana que permite la conexión peatonal entre barrios divididos y a su vez servir de espacio público - *(Figura 5)*

- Curso 2009-2010: *"Revitalización de Alicante"* a través de la reconstrucción de sus Espacios Públicos. *(Figura 6 y 7)*

- Curso 2008-2009: *"Edificio-Puente en Almazán"* (Soria) para el estudio ambiental de aguas del Duero.
"Instalación biológica" basada en la morfología del caparazón de una tortuga.
Propuesta de *"Ciudad Aeroportuaria"* Elche-Alicante.
(Figuras 8, 9 y 10)

- Curso 2007-2008: *"Paseo Marítimo para la Manga"* del Mar Menor (Murcia) - *(Figuras 11 y 12)*
"Ciudad Virtual U-Expired City" - *(Figura 13)*
"Yoruba House" como residencia comunitaria en Lagos (Nigeria) - *(Figura 14)*
"Escenario Abierto" para conciertos del barrio "Las 600" en Cartagena - *(Figura 15)*

Figura 1. "Agrobarrio en Vallbona", infografías (Proyecto Fin de Máster en AyS, curso 2012-13)

Figura 2. "Agrobarrio en Vallbona", estudios energéticos (Proyecto Fin de Máster en AyS, curso 2012-13)

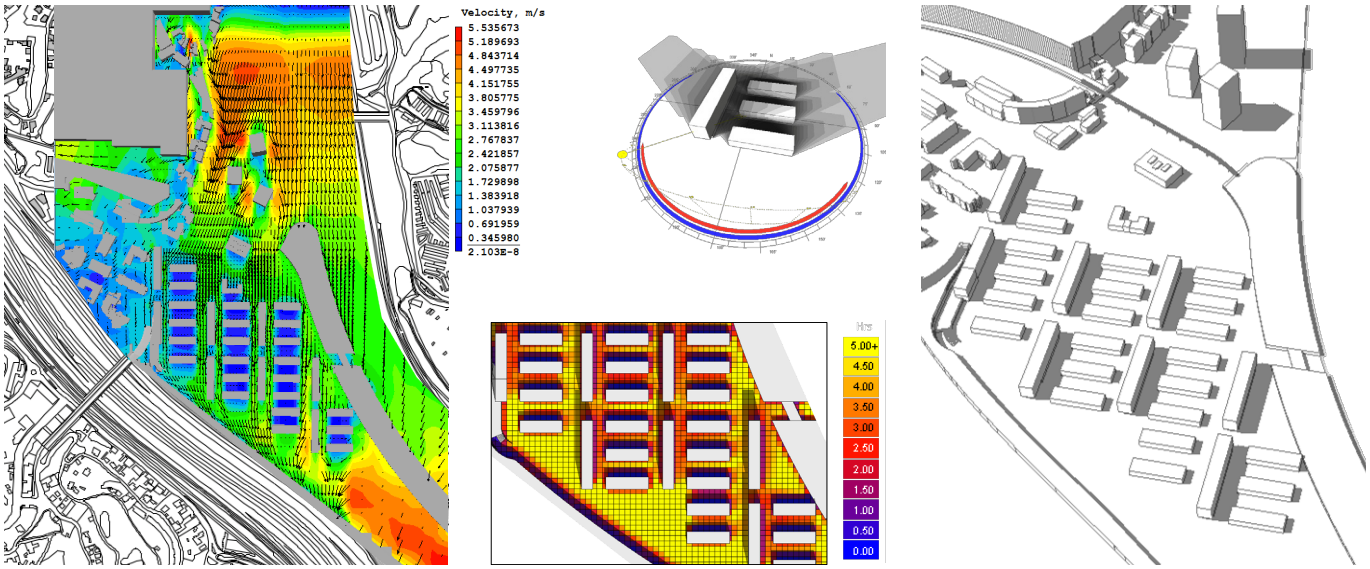


Figura 3. "Vivienda para un investigador", infografía (Proyecto Inicial de Máster en AyS, curso 2012-13)

Figura 4. "Auditoría energética de una vivienda en Alicante", (Máster en AyS, curso 2012-13)

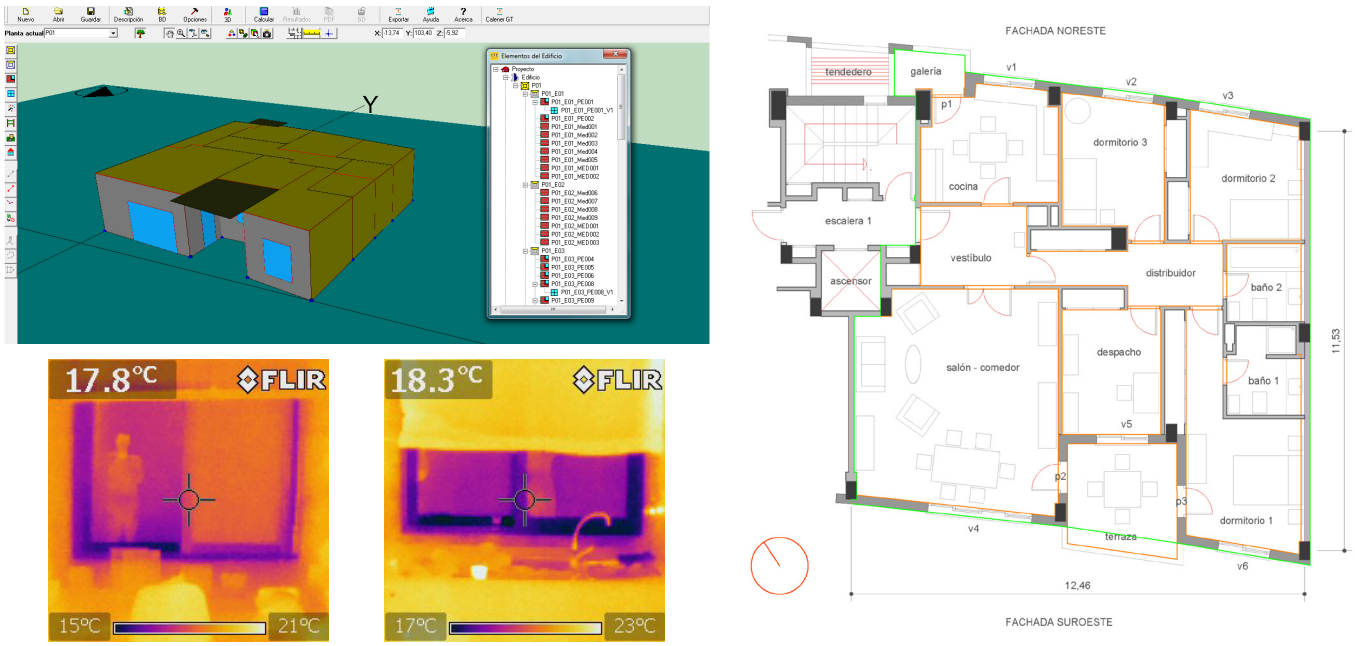


Figura 5. "Regeneración de las Vías de Alicante", infografía (PFC, curso 2010-11)

Figura 6. "Revitalización de Alicante", diagrama resumen (Proyectos IV, curso 2009-10)

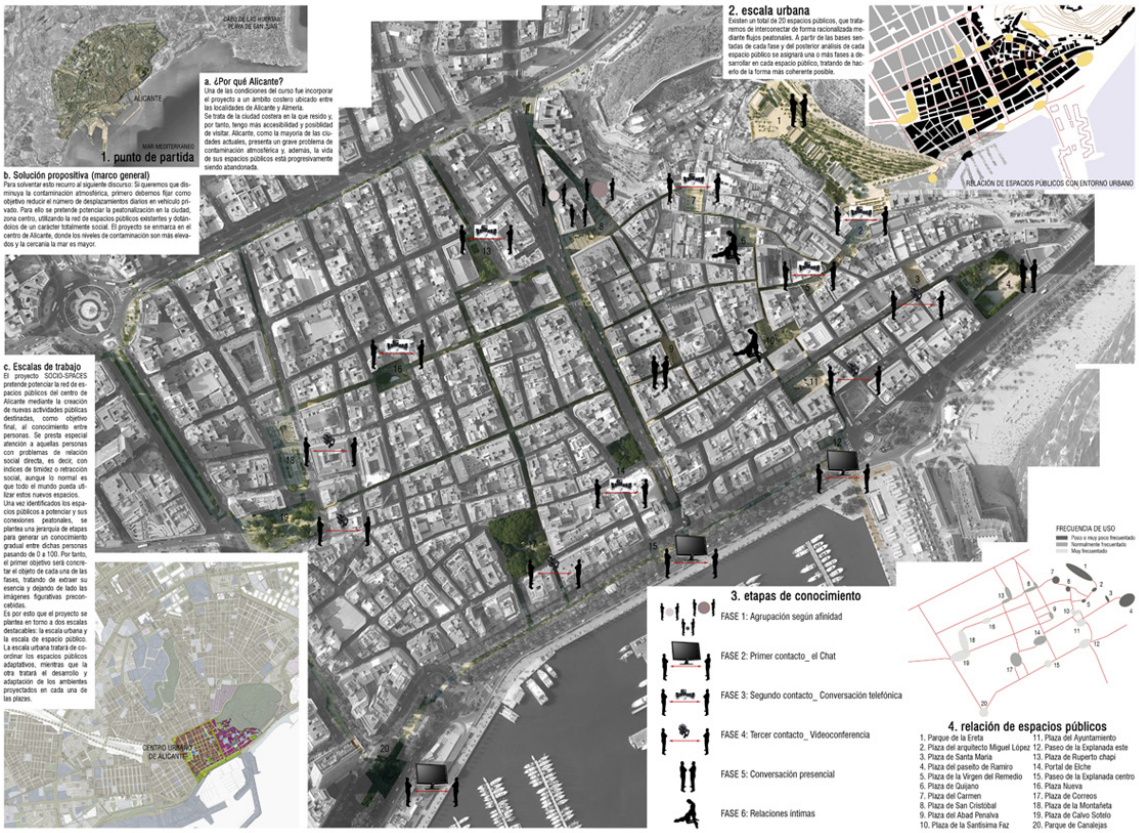


Figura 7. "Revitalización de Alicante", secciones ejemplo (Proyectos IV, curso 2009-10)

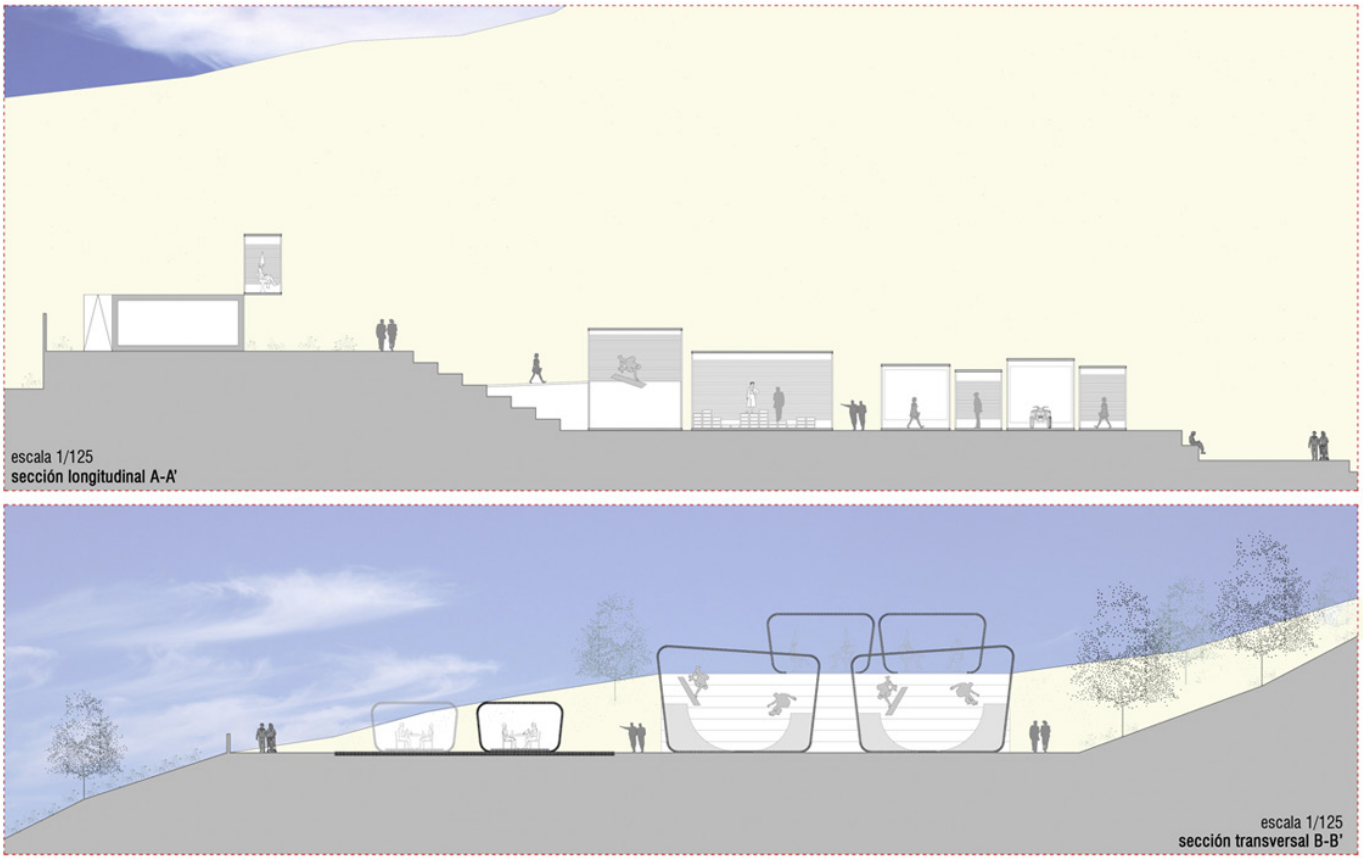


Figura 8. "Edificio-puente en Almazán", sección principal y maquetas (Proyectos III, curso 2008-09)

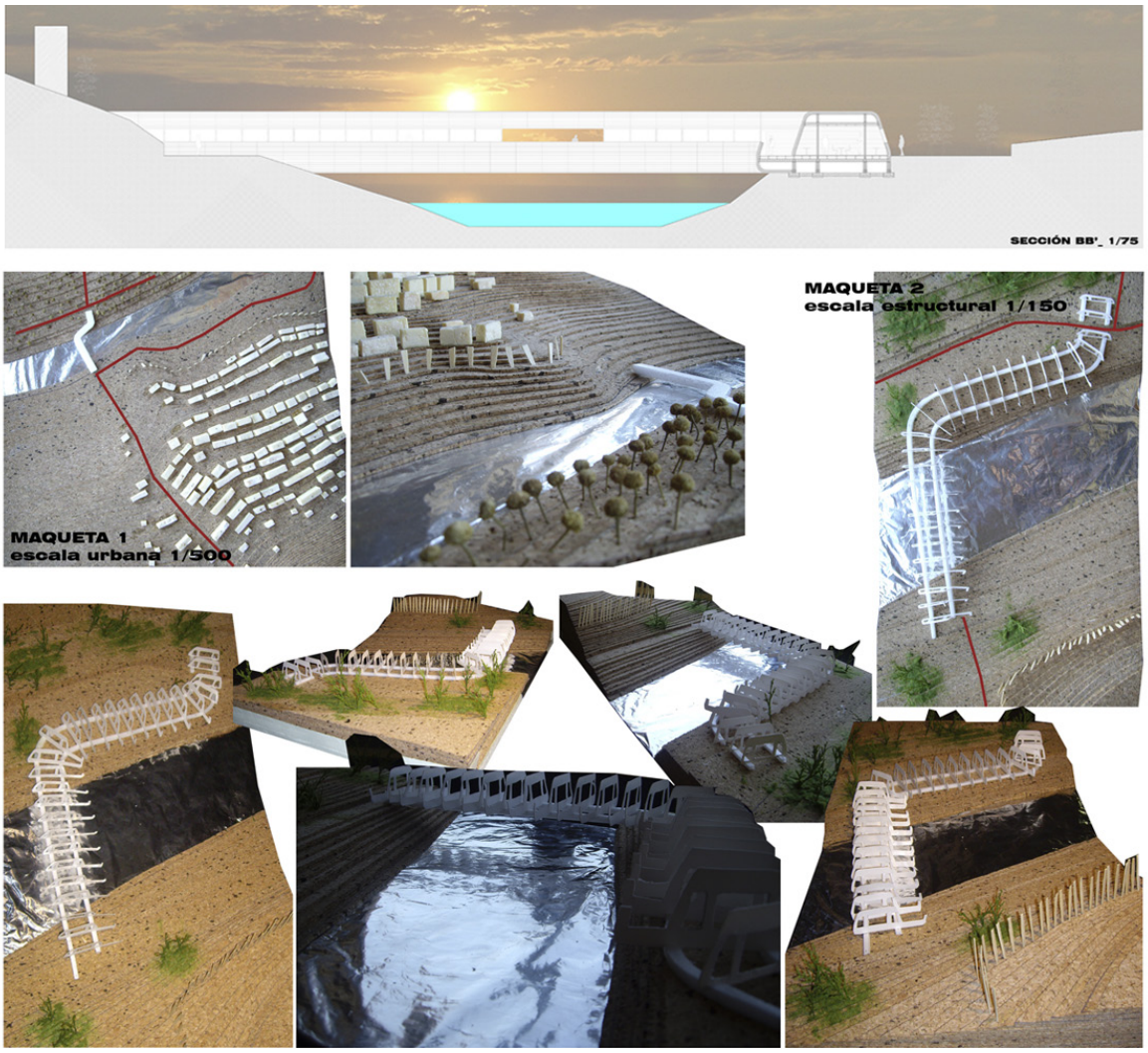
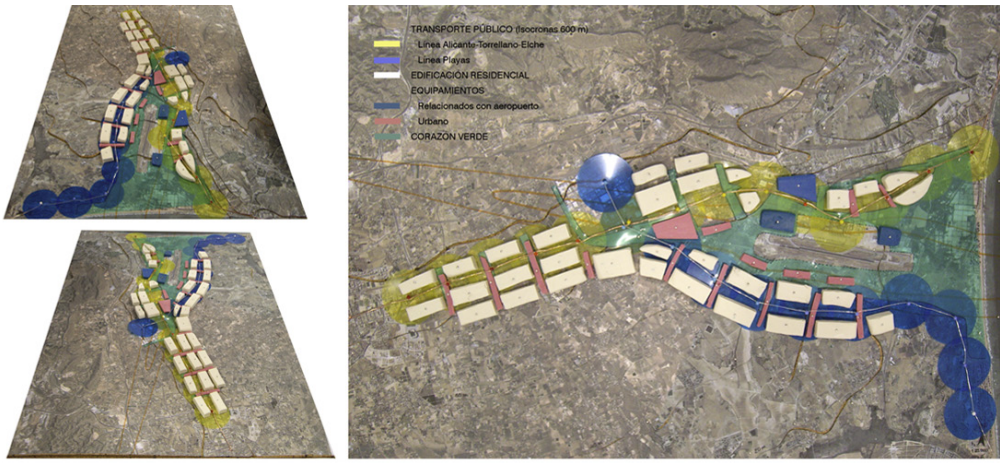


Figura 9. "Instalación biológica", fotografías (Proyectos III, curso 2008-09)

Figura 10. "Ciudad Aeroportuaria", maqueta y planta (Urbanismo IV, curso 2008-09)



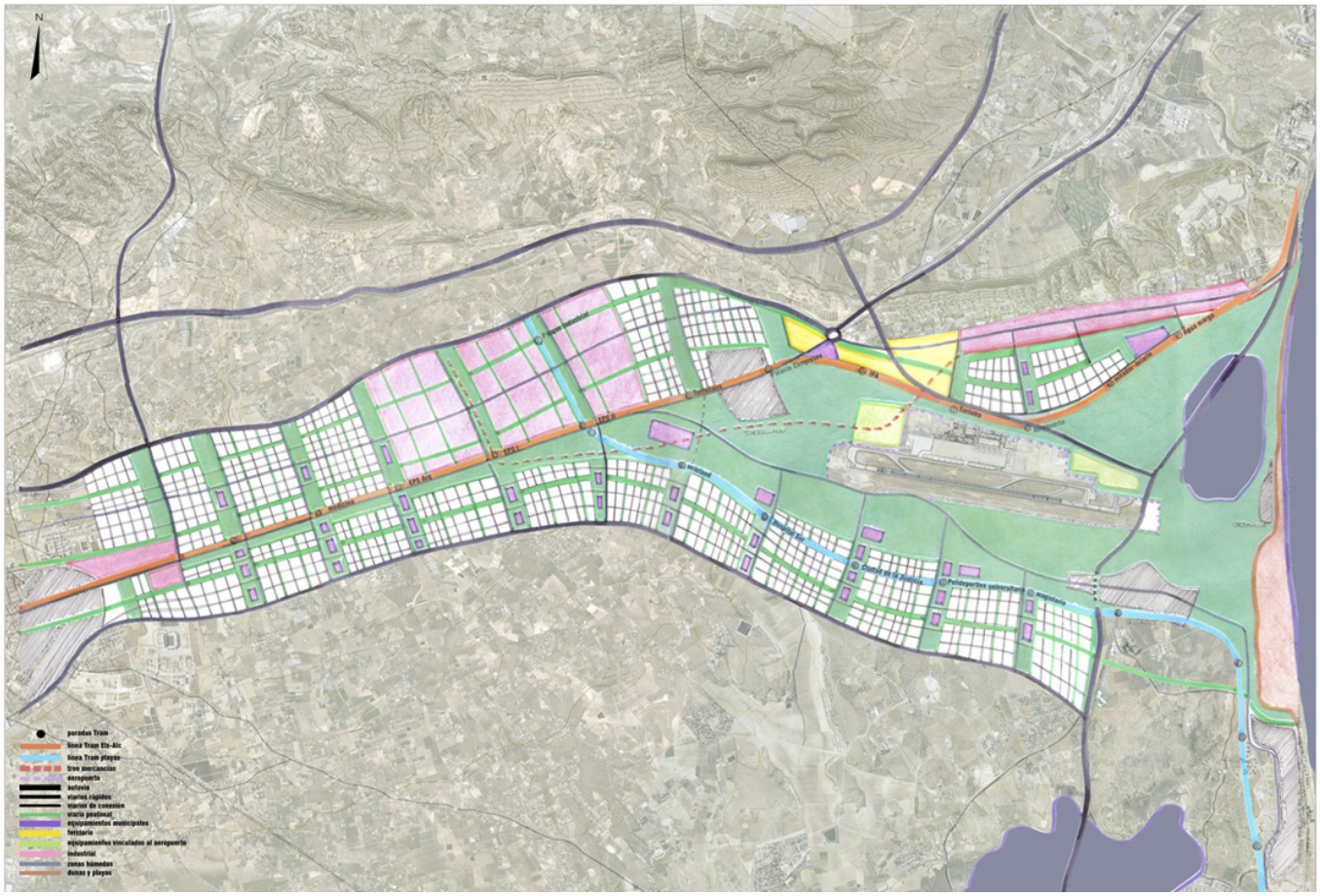


Figura 11. "Paseo Marítimo para la Manga", secciones generales (Urbanismo III, curso 2007-08)

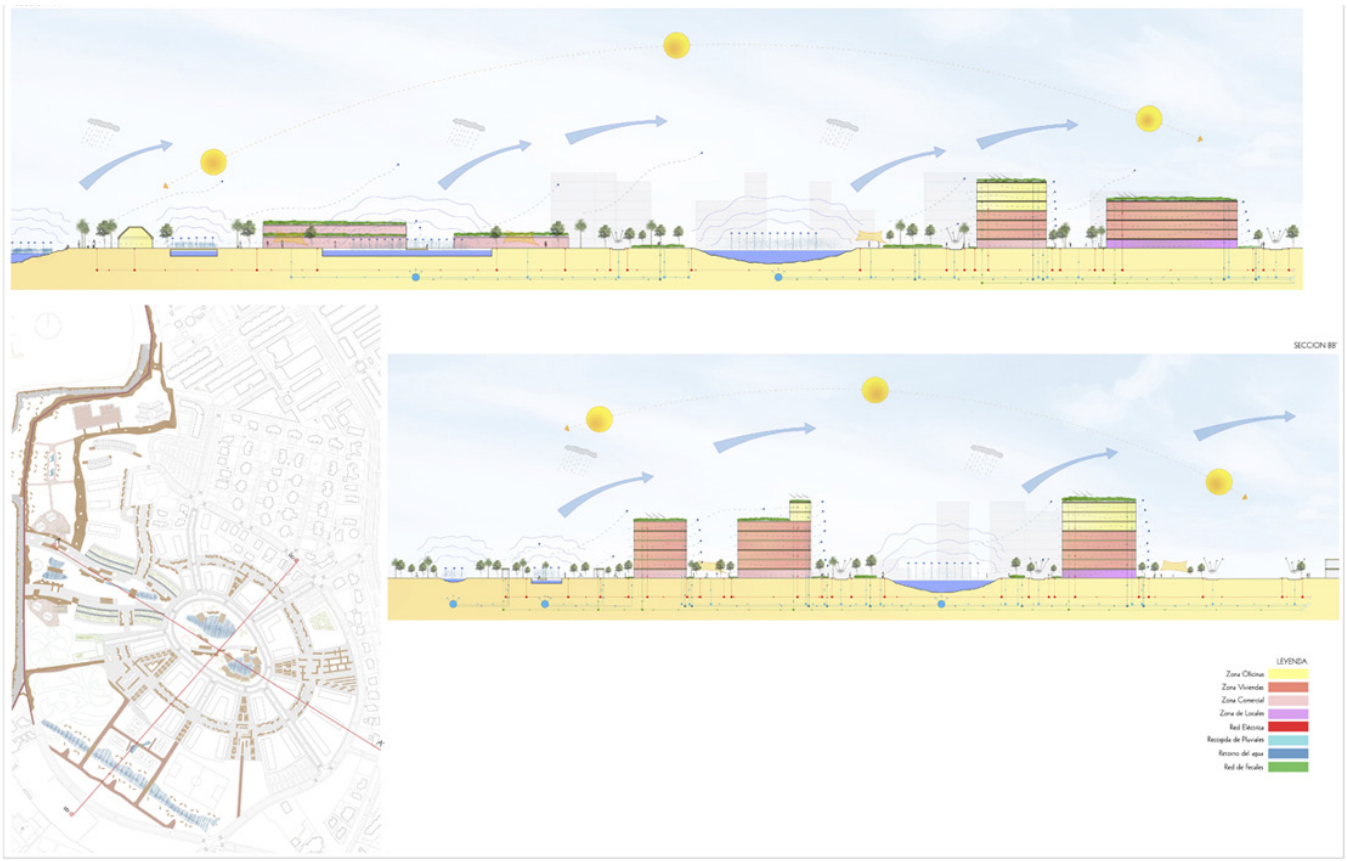


Figura 12. "Paseo Marítimo para la Manga", secciones paseo (Urbanismo III, curso 2007-08)

Figura 13. "Ciudad Virtual U-Expired City", sección principal (Proyectos II, curso 2007-08)

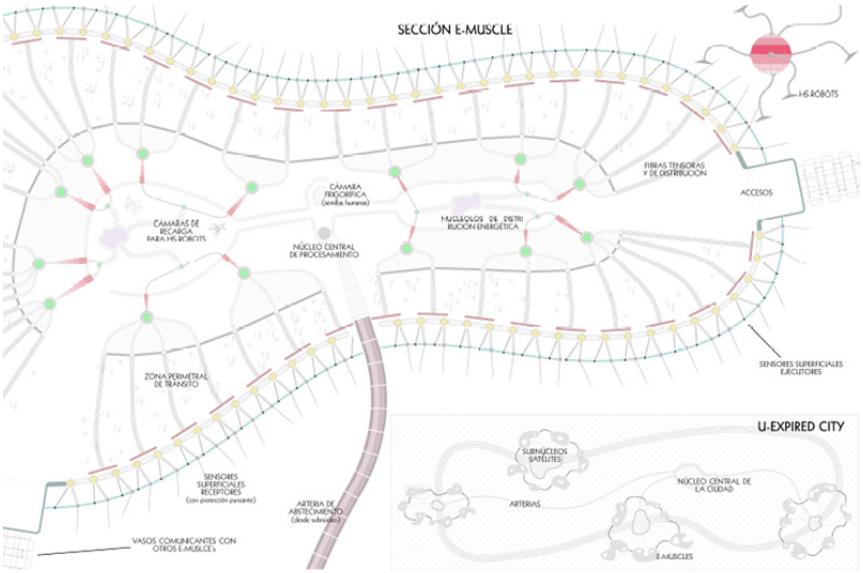


Figura 14. "Yoruba House", axonometría (Proyectos II, curso 2007-08)

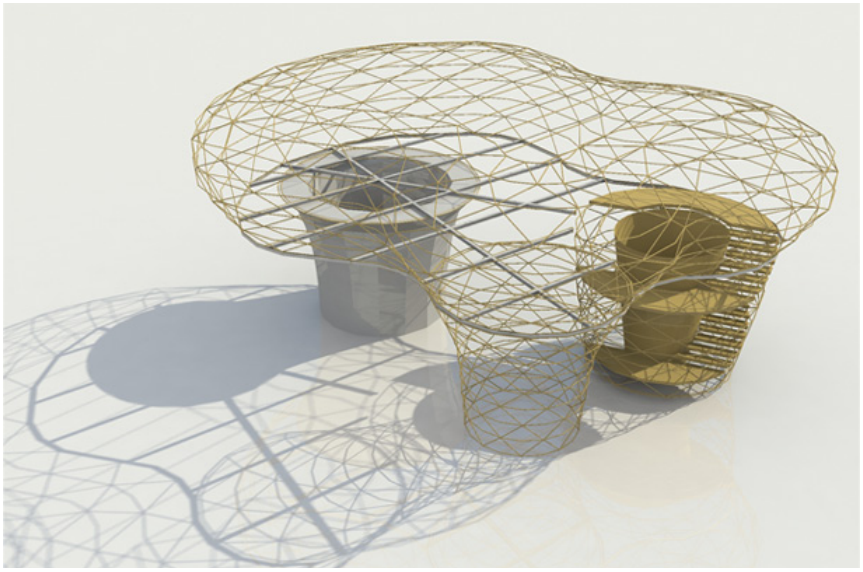


Figura 15. "Escenario Abierto", maqueta (Proyectos II, curso 2007-08)

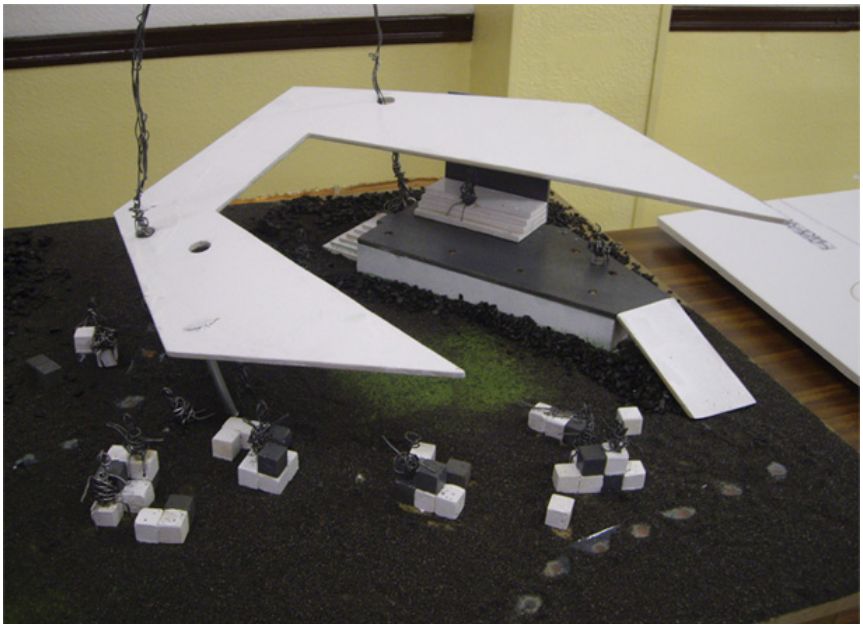


Figura 16. "Edificio Media-TIC" en Barcelona con el Arquitecto Enric Ruiz-Geli (Máster en AyS, curso 2012-13)

Figura 17 "Edificio Acciona" en la Ciudad de la Energía en Pamplona (Máster en AyS, curso 2012-13)

Figura 18 "Monasterio de Poblet" en Tarragona (Máster en AyS, curso 2012-13)

05. EXPERIENCIA LABORAL

– Curso 2013–2014: Colaborador con el estudio XPIRAL, en Murcia, desarrollando la tesis doctoral titulada *"El Pixel Atmosférico"* del Arquitecto D. Javier Peña, reflexionando sobre la esencia y la evolución de las relaciones entre la arquitectura y el medio físico, natural y social.

– Curso 2013–2014: Colaborador con *"AYE Certificaciones Energéticas"* en Alicante, como Certificador de Eficiencia Energética.

– Curso 2012–2013: Colaborador con *"AYE Certificaciones Energéticas"* en la provincia de Barcelona, como encargada de la ejecución Certificados de Eficiencia Energética, Tasaciones Inmobiliarias, IEE's, Rehabilitación Energética y proyectos ecoeficientes.

– Curso 2012–2013: Posts en el blog de *"Arquitectura y Energía"*, relacionado con noticias del mundo de la sostenibilidad en arquitectura, ejemplos de edificios bioclimáticos y de energía casi nula, nuevas tendencias en el diseño ecoeficiente, rehabilitación energética, etc.

– Curso 2012–2013: Profesor particular de *"Dibujo Técnico y Estructuras"* para estudiantes de titulación de Arquitectura en Barcelona.

– Curso 2011–2012: Colaboración con el *"Departamento de Edificación y Urbanismo"* de la Universidad de Alicante con los arquitectos D. Manuel Beltrá, Dª. Clara García y D. Pablo Martí, como docente.

– Curso 2009–2010: Colaboración con el Arquitecto *D. José María de Pablo* en la realización de proyectos de rehabilitación y diseño de viviendas unifamiliares.

– Curso 2008–2009: Colaboración como redactor del *"Plan General de Ordenación Urbana de Sant Joan d'Alacant"* con el Arquitecto D. Juan Carlos Maján, redactor del PGOU.