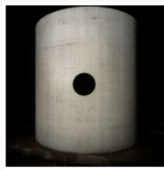


## ECOLOGIES OF THE ARTIFICIAL (III): POST-CARBONSCAPES



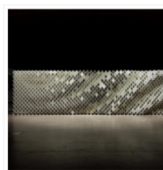
Valerio Olgiati



Hertzog & de Meuron



Caruso St John Architects



Gramazio Kohler



Gligo/Guyer



Hertzog & de Meuron



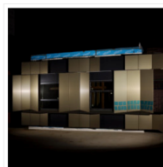
Atelier Abraha Achermann



Boltshauser Architekten



BS EMI Architekten



NADAAA



NADAAA



Snøhetta



Christ & Gantenbein



Diener Diener Architekten



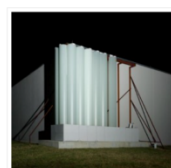
Foster + Partners



SO-IL



SOM



Steven Holl Architects

Mock-up photographs by David K. Ross. *Archetypes* (Park Books, 2021)

### Integración

Ambos niveles académicos, Grado y Máster, se integran en una única propuesta docente coordinada. No son situaciones contrapuestas, tampoco complementarias. Son contextos diversos, que se yuxtaponen parcialmente, que reflejan entornos de realidad diversos, y que deben trabajarse simultáneamente.

### Cronología

Desde el primer día el/la estudiante será conocedor/a del calendario del Máster y/o del Grado, de las decisiones que debe tomar en cada momento y de los fuelles temporales de los que dispone. Un proyecto es decidir y corregir la decisión. Un cronograma guía la toma de decisiones, reconduce las dudas. Hay que fiarse de él.

### Instrumental

Durante este curso queremos seguir ensayando la desaparición del proyecto arquitectónico tal y como lo conocemos, ese documento grueso, completo, largo temporalmente, que proyecta al futuro una realidad arquitectónica desde el aislamiento de los equipos creativos.

El trabajo con Prototipos, Modelos e Imágenes ayudará a optimizar el tiempo y las entregas. Los Prototipos materiales ayudarán a introducir los componentes materiales, técnicos, ecológicos e industriales fundamentales en el proyecto final. El Modelo concentrará la información y será la base de la emisión de información concreta.

El Cliente es la figura básica de este proceso. Lo organiza completamente, definiendo los tiempos, los medios, los recursos, los fines, las localizaciones... es decir, los materiales con los que los arquitectos vamos a trabajar.

El proyecto de arquitectura es una labor de un conjunto de profesionales. Es un hecho cooperativo y negociado. Negociación es un concepto superior a colaboración. No se trata de establecer objetivos comunes sino de llegar a trabajar con intereses diversos, incluso opuestos, de manera paralela, en un único objetivo.

## **Temática: DESCARBONIZACIÓN**

El curso propone reclamar el diseño de los espacios infraestructurales de los que la ciudad depende, haciendo especial hincapié en las denominadas 'infraestructuras del carbono'. Aquellas que de forma directa o indirecta han participado en la conformación de unos ciclos del carbono que hoy se nos revelan patológicos

### **Programas**

1.- Biblioteca para los 10.000 libros mas raros de la historia con una sala para exposiciones de instalaciones de Bill Viola y un Almacén para las 5 obras más grandes de Richard Serra. Se pretende una reflexión sobre espacios de lecturas o investigación de libros "no convencionales", una investigación sobre la contemporaneidad espacial en el proyecto de espacios para las instalaciones artísticas y el almacenaje de grandes obras de arte. Y un conocimiento sobre elementos de nuestra cultura actual: "libros raros", "instalaciones artísticas" o "obras de arte contemporáneas", su inserción, disfrute y almacenamiento, además del "valor de lo exclusivo" como paradigma arquitectónico.

2.-Zoologico para uso y disfrute exclusivo de animales jubilados de circos o de otros usos o actividades prohibidas con una residencia- confinamiento para los deportados NO vacunados. Se pretende una reflexión sobre la naturaleza encapsulada además de sobre los derechos y privacidad de los animales en privacidad, una investigación sobre modelos de establecimientos residenciales no "voluntarios" que han permanecido ocultos hasta que la aparición de un famoso lo convierte en real. Y un conocimiento sobre las especificidades de la deportación -y también lo son los animales- a la que de forma natural vemos diariamente en los noticiarios.

3.-Torre residencial de por lo menos 100 metros de altura en base a tipos de viviendas patio para habitantes no urbanitas, más bien ermitaños y con al menos cinco fobias existenciales que implicaran un tipo tanto de materialidad, espacialidad y forma de la vivienda, totalmente específica y única.

Se pretende una reflexión sobre la forma de la vida particular de los moradores, que sin duda, implica una "apariencia" pero que acabará determinando la verdadera concreción del proyecto, las fobias y las filias convierten cada modelo en único y eso es algo que todavía la arquitectura no ha sabido sacar a la superficie de los inmuebles sometidos por imagen regulares de un sentimiento común. También una investigación sobre un modelo residencial trascendente en la historia de la arquitectura del siglo XX -la casa patio, su origen e inserción como un modelo de vida moderno-. Y el conocimiento metodológico que obtenemos al conocer las oportunidades que nos da el proyecto al mezclar modelos antagónicos -uno vertical deudor de un apilamiento uniforme y limitado perimetralmente y el otro horizontal como una estera casi infinita-.

### **Capas**

El proyecto debe tener una condición acumulativa que nos permita avanzar sin perder información. Para ello, para todas las presentaciones el modelo se organizará como mínimo en (6) capas, que deberán poderse representar en el modelo de forma autónoma desde el principio del trabajo hasta la entrega FINAL.

Materialidad / Energía / Circulación / Programa / Estructura / Mobiliario

El prototipo puede pertenecer a la capa materialidad o la de estructura, también a la energética o la de mobiliario. Las capas de circulación y programáticas son aquellas que nos ayudan a

entender la densidad o diafanidad construida de un espacio, así como la forma en la que el movimiento y los accesos estructuran el proyecto.

### **Estructura del curso**

El cuatrimestre se divide en tres grandes bloques con una división temporal en tercios. El primero consiste en un trabajo individual, de forma que cada estudiante entrega (1/3) tanto un prototipo como un modelo. Éste será su activo en la fase de negociación y conformación de células de trabajo de 3 miembros. A partir de ese momento se trabajará de forma colaborativa produciendo un único proyecto integrado (1/3), y en el último bloque se dedicará a la postproducción (1/3).

A cada uno de los alumnos se le asignará uno de los tres programas de este enunciado para el bloque individual y, al cabo de 4 semanas deberá de tener un modelo programático, se juntará en equipo con otros dos compañeros de programas diferentes durante otras 4 semanas hasta pactar un modelo capaz de cada uno de los suyos, y en las siguientes 4 semanas del curso se postproducirá una entrega que contendrá todos los programas de forma coordinada. En cada uno de estos tres bloques se deberán ir añadiendo las capas ya definidas y se avanzará en sucesivas versiones de un prototipo que identifique material o energéticamente el proyecto.

### **Criterios de Evaluación**

La evaluación es continua, considerándose tanto el resultado final de los ejercicios realizados durante el curso, como la progresión del estudiante. Es obligatoria la asistencia regular a clase, así como la entrega en fecha de los ejercicios realizados.

### **Docencia**

La docencia se desarrollará mayoritariamente de forma presencial.

Las sesiones puntuales que requieran realizarse en modo remoto, conferencias de invitados, sesiones con el cliente, etc... se desarrollarán en la plataforma ZOOM.

La distribución de las diferentes sesiones y entregas a lo largo del cuatrimestre están indicadas en el cronograma adjunto.

### **Comunicación**

Los avisos e instrucciones se publicarán en Facebook – Ecologies of the artificial: Post-carbonscapes(II) (grupo cerrado) en el que serán incluidos los estudiantes.

|         |    |    |    | ACTIVIDADES PROGRAMADAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|---------|----|----|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|         |    |    |    | L                       | M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X |  |
| FEBRERO | 1  | 7  | 8  | 9                       | L. Presentación general del curso<br>M. <u>Conferencia: El Prototipo</u><br>X. <u>Sesión "Looking back"</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |
|         | 2  | 14 | 15 | 16                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 3  | 21 | 22 | 23                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 4  | 28 | 1  | 2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| MARZO   | 5  | 4  | 5  | 6                       | <b>BLOQUE 1 (individual)</b><br><br>L. Correcciones prototipos Alpha individuales<br>M. Correcciones prototipos Alpha individuales<br>X. Correcciones prototipos Alpha individuales<br><br><b>L. ENTREGA PROTOTIPO ALPHA INDIVIDUAL.</b><br>M. Presentación entronos de trabajo (conjunta con MHAb). Asignación de entornos.<br>X. <u>Conferencia: El Modelo</u><br><br>L. Correcciones Modelo Individual + capa "Programa"<br>M. Correcciones Modelo Individual + capa "Circulaciones"<br>X. Correcciones Modelo Individual + capa "Materialidad"<br><br>L. Corrección Modelo y tres capas Post-carbono.<br>M. <b>ENTREGA PROYECTO INDIVIDUAL.</b><br>X. <u>Speed Dating</u> . Negociación y formación de células de trabajo para el proyecto colaborativo final.<br><br><b>L. ENTREGA CONTRATO</b> + Correcciones modelos superpuestos Células de trabajo<br>M. Correcciones modelos superpuestos Células de trabajo<br>X. Correcciones modelos superpuestos Células de trabajo + <b>1º sesión "Skills &amp; Tools"</b> .<br><br>L. Correcciones Modelo Colaborativo + capa "programa" y capa "circulaciones"<br>M. Correcciones Modelo Colaborativo + capa "estructura" y capa "mobiliario"<br>X. Correcciones Modelo Colaborativo + capa "materialidad" y capa "energía"<br><br>L. <u>Conferencia (Invitado)</u><br>M. Correcciones Prototipo Versión Beta.<br>X. Correcciones Prototipo Versión Beta + <b>2º sesión "Skills &amp; Tools"</b> .<br><br><b>L. PRE-ENTREGA PROYECTO COLABORATIVO.</b><br>M. Correcciones de proyecto colaborativo final. Prototipos Beta y Modelo por capas<br>X. Correcciones de proyecto colaborativo final. Prototipos Beta y Modelo por capas<br><br>L. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelo por caoas<br>M. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelo por capas<br>X. <u>Sesión "In treatment"</u> .<br><br>SEMANA NO LECTIVA<br><br><b>L. NO LECTIVO</b><br>M. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelos.<br>X. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelos.<br><br>L. <u>Sesión "Déjà vu". Trabajo de estudiantes del cuatrimestre anterior.</u><br>M. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelos.<br>X. Correcciones de proyecto colaborativo. Prototipos Beta y Modelos.<br><br><b>L. NO LECTIVO</b><br>M. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>X. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br><br>(Semana de entregas no graficas)<br>L. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>M. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>X. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br><br><b>L. ENTREGA FINAL. Mock-up, modelo y documentación completa</b><br>M. <b>JURY FINAL.</b><br>X. Lectura de calificaciones. Revisiones. |   |  |
|         | 6  | 7  | 8  | 9                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 7  | 14 | 15 | 16                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 8  | 21 | 22 | 23                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 9  | 28 | 29 | 30                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| ABRIL   | 10 | 4  | 5  | 6                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 11 | 11 | 12 | 13                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 12 | 18 | 19 | 20                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 13 | 25 | 26 | 27                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| MAYO    | 14 | 2  | 3  | 4                       | <b>BLOQUE 2 (En grupo)</b><br><br><b>L. NO LECTIVO</b><br>M. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>X. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br><br>(Semana de entregas no graficas)<br>L. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>M. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br>X. Correccion de avances Mock-Ups y Post-producción.<br><br><b>L. ENTREGA FINAL. Mock-up, modelo y documentación completa</b><br>M. <b>JURY FINAL.</b><br>X. Lectura de calificaciones. Revisiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
|         | 15 | 9  | 10 | 11                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|         | 16 | 16 | 17 | 18                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |

 Sesiones especiales: Conferencias, Skills&Tools, Looking Back o Dejà-vu  
 Entregas