



**UNIDAD #15**    **CoLaboratorio**    **Ribot + Setién + Espinosa**  
**Curso 2016-2017**    **Cuatrimestre Primavera**    **L, M, X: 19-21h**  
**FORMATOS XIV**    **OPEN CITY: RECICLANDO COBO CALLEJA**  
**Proyectos Arquitectonicos 3 y 4**    **dPa**    **ETS Arquitectura**    **UPM**

CoLaboratorio ([www.colaboratorio.eu](http://www.colaboratorio.eu)) es un espacio de pensamiento y práctica para el proyecto arquitectónico colaborativo, que se inspira en la industria contemporánea y en la transferencia tecnológica de sus procesos de diseño y fabricación. Este conocimiento se aplica a través de la investigación y experimentación, a distintas estrategias proyectuales contribuyendo así a redefinir la disciplina del arquitecto contemporáneo. El trabajo colaborativo se asume como modelo paradigmático de la práctica del arquitecto actual.

Cada participante de CoLaboratorio mantendrá un grado de autonomía y, a la vez, cierta dependencia del resto del grupo. Cada alumno se beneficiará del trabajo de investigación producido por el colectivo, y simultáneamente contribuirá con su propia producción a que aquél sea más completo, profundo y diverso. La producción de CoLaboratorio quedará archivada, a modo de repositorio, y estará a disposición de futuros participantes de próximos cursos, en un proceso continuo de desarrollo, variación y refinado de su contenido.

La metodología del trabajo colaborativo será pautada por los profesores mediante unas etapas de trabajo que combinarán la producción colectiva y la individual. Cada etapa estará caracterizada por unos parámetros, unos objetivos y unos formatos concretos compartidos por todos, para facilitar su realización, comparación e intercambio.

Abordaremos el proyecto de arquitectura desde la infraestructura, el programa, el habitante, el espacio, la tecnología, la energía, o la ecología, observando simultáneamente una escala GLOBAL, relacionada con la ciudad, el paisaje y el territorio, y a otra escala LOCAL, propia de los acontecimientos cotidianos del habitar.

Las siguientes 'palabras clave', que se refieren al marco filosófico, metodológico y espacio-temporal del CoLaboratorio:

**CoLABORACION** como compromiso entre los participantes.  
**FORMATO** como condición dada y un medio para proyectar.  
**CIUDAD** como objeto integrador del trabajo del colectivo.  
**OPEN BUILDING** como modelo de una arquitectura por hacer

## **FORMATOS XIV. OPEN CITY: RECICLANDO COBO CALLEJA**

Este curso pertenece a una serie de investigaciones iniciadas en cursos previos, dedicados a la edificación abierta, *Open Building* y ciudad abierta, *Open City*, que tienen por objeto estudiar y testar distintas estrategias de aplicación al proyecto arquitectónico, que permitan una mayor capacidad de adaptación a los potenciales cambios (resiliencia) que naturalmente se dan en el entorno construido, tanto a la escala del edificio como a la del tejido urbano, ambos entendidos como ecosistemas de diferente complejidad.

En CoLaboratorio trabajaremos colaborativamente, negociando y buscando afinidades o acuerdos, para proyectar soportes urbanos que fomenten una ciudad compacta, mixta y densa que responda a unos estándares consensuados de sostenibilidad urbana.

En cada curso se plantea una hipótesis de partida. En este caso:

### What if?

#### **Se desarrollara una ciudad abierta sobre un polígono industrial?**

El polígono madrileño de Cobo Calleja (153Ha), convertido hoy en un importante centro de venta y distribución de productos de importación chinos, servirá como infraestructura o 'soporte' urbano experimental. Sobre ésta se implementarán diferentes estrategias de proyecto, ya ensayadas en cursos anteriores, que conducirán a la super-densificación del polígono industrial, para así probar y reflexionar sobre la capacidad de evolución de la ciudad del siglo XX, en la ciudad del siglo XXI.

Según el ecólogo urbano Salvador Rueda (Agencia de Ecología Urbana de Barcelona), la densidad de viviendas de un entorno urbano compacto sostenible es de 100 viviendas por Hectárea (viv/Ha), con una ocupación de la edificación, del 80% del suelo, y una reserva de espacio público de al menos 15m<sup>2</sup> por habitante. Estos datos se va a convertir en el punto de partida del curso, y se pide a los alumnos que trabajen con ellos, como estimación del programa a desarrollar. Dado que una ciudad es un ecosistema complejo y múltiple, se podrán negociar compensaciones e intercambios de edificabilidad con el objeto de esponjar o introducir variación en el tejido.

#### **5 ESTRATEGIAS**

El pasado cuatrimestre, los alumnos de CoLaboratorio, trabajaron en el polígono de Cobo Calleja (Madrid) y el polígono de Badalona (Cataluña). Durante el mismo, se detectaron cinco estrategias operativas muy eficaces, que nos servirán como modelo para este curso. Éstas son:

Acupuntura    Intersticios    Okupación    Circuito    Megaestructura

Con la ayuda de los profesores de CoLaboratorio, estas estrategias serán explicadas por algunos de aquellos alumnos de cursos anteriores, quienes compartirán sus archivos con los alumnos de este curso, pasándoles así el relevo del desarrollo de su trabajo, y produciéndose así un primer nivel de colaboración. La idea es que los alumnos tomen esas estrategias como propias y trabajando a partir de ellas, contribuya a un desarrollo del proyecto, que trasciende los plazos cuatrimestrales habituales, otorgándole no sólo un carácter colaborativo, sino también evolutivo y progresivo.

Durante el curso, los alumnos trabajarán en grupos de tamaño variable (2-3-5-10-50) según un ritmo que será pautado por los profesores. El objetivo es que exista un intercambio de ideas, métodos y técnicas, para dar lugar a un proyecto colaborativo.