

I A M
courses

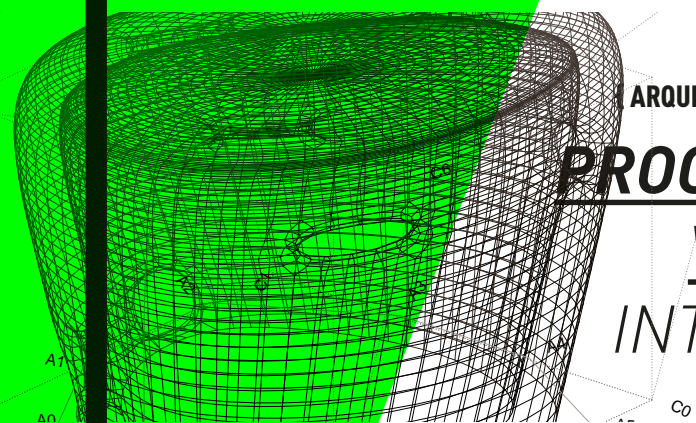
PROGRAMA DOCENTE

ARQUITECTURA PARAMÉTRICA }

PROGRAMACIÓN

VISUAL

INTERMEDIA



CURSO INTERMEDIO DE ARQUITECTURA PARAMÉTRICA

DURACIÓN

20 Horas



HORARIO

orientativo: 4 horas - 1 día/semana (mañana o tarde)

OBJETIVOS

- + Profundizar en el manejo de Grasshopper como herramienta
- + Explorar la coordinación con otros programas útiles para el trabajo del arquitecto
- + Aplicación y prueba de funcionamiento de modelos elaborados frente al viento, soleamiento o cargas de edificación.

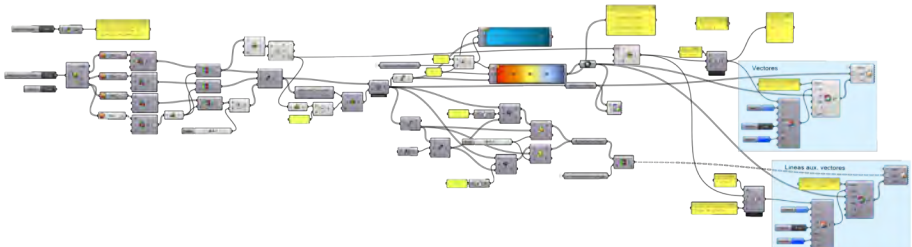
PROGRAMA

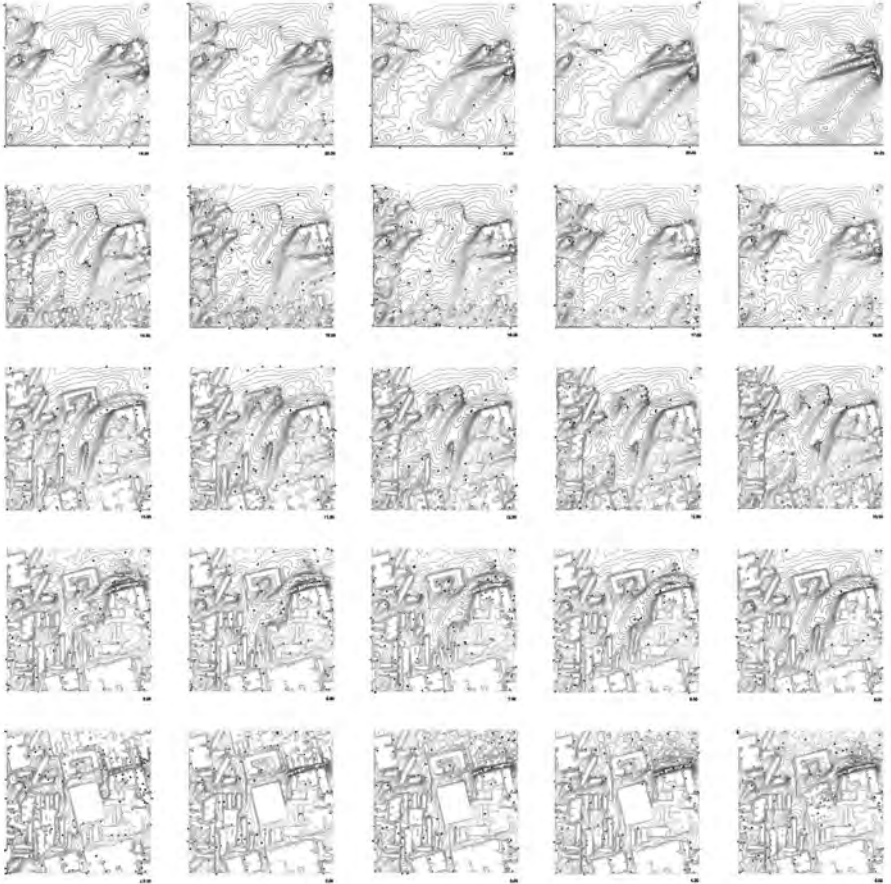
Mallas

- + Uso y aplicaciones, relaciones con superficies
- + Topología y geometría: conexiones, Voronoi, Delaunay y relaciones entre elementos de la malla
- + Respuesta a factores de forma: viento, soleamiento, obtención de energía y otras variables

Aplicaciones a desarrollos horizontales : *patterns* y *matbuildings*

- + Respuesta paramétrica a condiciones impuestas
- + Patrones de distribución: Sistemas organizativos en planteamientos urbanos y otras escalas de desarrollo horizontal
- + Ejemplos de construcciones reales.





operaciones básicas
GH

