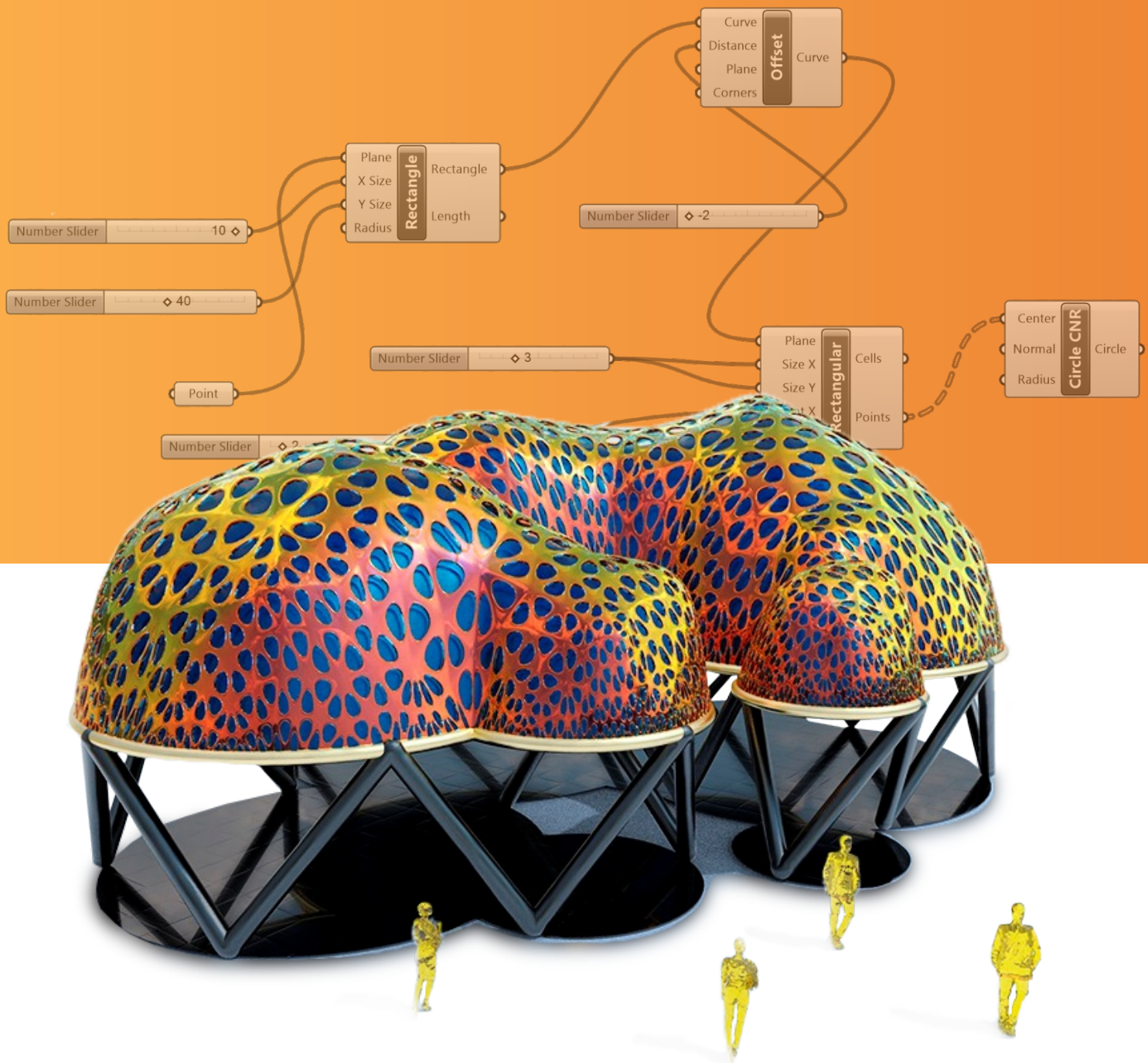
voxel
desde 2006



Diseño Generativo
por Daniel Vieira

ggn

grasshopper generative modeling

entrenamiento de modelado generativo en Grasshopper

Versión 1- 2021

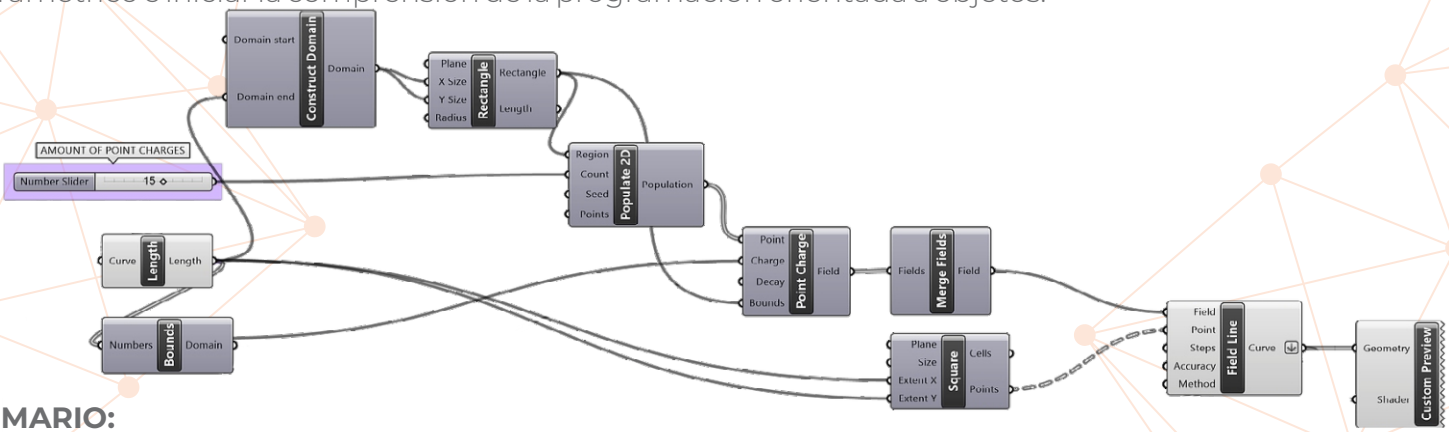
OBJETIVO DEL CURSO:

Dotar al profesional de una herramienta de modelado 3D, basado en curvas y superficies NURBS, cuyo grado de precisión, tratamiento de las superficies, e innumerables opciones de manipulación de las mismas, hacen que los límites alcanzados con ella sean prácticamente los de la propia creatividad.

Personalización de la interface de trabajo usando Planos de construcción personalizados, vistas auxiliares, administración de Bitmaps para calcado de proyectos, importación y exportación de archivos.

Apropiar los conceptos teóricos y desarrollar las competencias básicas para el uso de Grasshopper como herramienta que permita el modelado paramétrico de proyectos que facilitan la generación de modelos digitales variables.

Lograr que los profesionales en arquitectura y diseño se apropien de las metodologías para modelado paramétrico e iniciar la comprensión de la programación orientada a objetos.

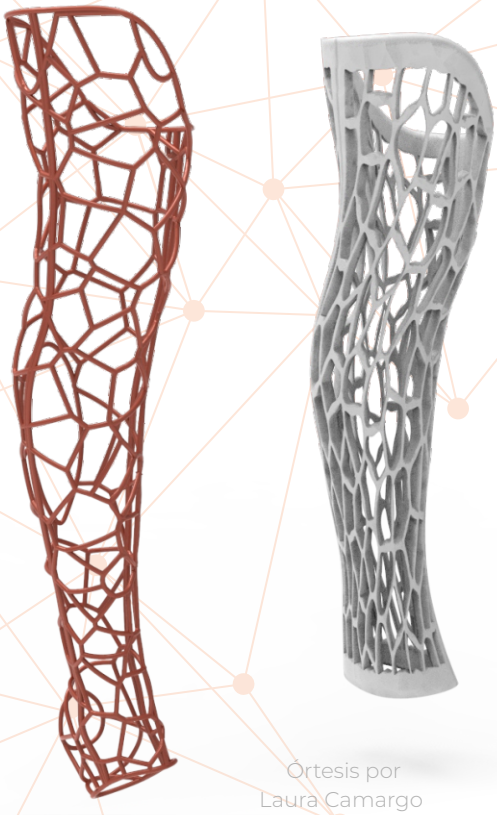


TEMARIO:

1. Introducción al diseño paramétrico.
2. Conocimientos básicos.
3. Datos y listas.
4. Manipulación de listas.
5. Componentes matemáticos.
6. Arboles de datos.
7. Dominios de superficies.
8. Componentes especiales y triangulaciones.

Diseño generativo
por Daniel Vieira

grasshopper generative modeling
entrenamiento de modelado generativo en Grasshopper



Órtesis por
Laura Camargo

DIRIGIDO A:

Arquitectos, Ingenieros y en general usuarios de sistemas de prototipado rápido, usuarios de CAD, CAM y CAE, diseñadores gráficos e ilustradores, infografistas, diseñadores de joyería, diseñadores de calzado, todas las empresas y profesionales dedicadas a la imagen, comunicación, diseño y producción, que requieran de una herramienta de modelado precisa y compatible con sus entornos productivos y proyectos arquitectónicos.

SOFTWARE APLICADO:

Rhinoceros®
NURBS modeling for Windows

grasshopper®
GENERATIVE MODELING FOR RHINO

ARTC
authorized Rhinoceros training center

OBTÉN MÁS INFORMACIÓN EN:

Voxel3dlab

Voxel - Authorized
Rhinoceros Training Center

Voxel 3d lab

www.voxel3d.net

info@voxel3d.net