

IMAGEN: CLIMATE ART GENERATOR, DE SUBARQUITECTURA



**CTAACOLEGIO
TERRITORIAL
DEARQUITECTOS
DEALICANTE**

CPD ALICANTE

XS1 XS2 S1 S2 **M** L XL

FORMATOS

XS1. Actividad cultural	2h.	2cr.	S2. Curso de introducción	2-8h.	2-8cr.
XS2. Sesión técnica	2h.	2cr.	M. Curso avanzado	8-20 h.	8-20cr.
S1. Seminario formativo	4-8h.	4-8cr.	L. Curso especialización	20-60h.	20-60cr.
			XL. Máster 60 ECTS	600h.	600cr.

1 2 **3** 4 5 6 7

ÁREAS

1. Arquitectura construida	4. Innovación
2. Arquitectura y territorio	5. Gestión empresarial.
3. Diseño	6. Ejercicio profesional
	7. Arquitectura y sociedad

CURSO DISEÑO PARAMÉTRICO EN ARQUITECTURA. GRASSHOPPER

INTRODUCCIÓN

Las herramientas paramétricas están ofreciendo nuevas maneras de aproximarnos a la ideación, representación y desarrollo de objetos arquitectónicos. Por medio de ellas podemos relacionar en tiempo real nuestras geometrías con datos ambientales, energéticos o estructurales, de una manera dinámica. Grasshopper se ha establecido como la herramienta base para el desarrollo de la arquitectura paramétrica actual. Su lenguaje visual, simple e intuitivo, acerca a un mayor número de usuarios el empleo de estas tecnologías. El dominio de este software libre abre nuevas líneas de investigación para estudiantes y profesionales de la Arquitectura que buscan la manera de combinar con precisión el pensamiento creativo con el ecológico.

En este curso desarrollaremos cuatro objetos arquitectónicos, de mayor simplicidad en un inicio, para ir incorporando conceptos básicos y descubriendo el potencial del software paramétrico. Las formas producidas irán ganando en complejidad a medida que avancen las sesiones, para posteriormente interactuar con datos del entorno.

ORGANIZA

Departamento de Cultura y Formación CTAА.
CPD Alicante.

PROFESOR

Carlos Bañón, arquitecto (2004) y Máster en Arquitecturas Complejas por la UA (2006). Desde 2007 es profesor en el Área de Expresión Gráfica de la titulación de Arquitectura en Alicante. Ha sido profesor invitado en el MPAA de la ETSAM, en la asignatura de Arquitectura Paramétrica. En 2005 funda SUBARQUITECTURA junto con Andrés Silanes y Fernando Valderrama.

HORARIO

CURSO DE AVANZADO

– Jueves 18 octubre | 09:30 – 13.30h. | 16:00 – 20.00h.
– Jueves 25 octubre | 09:30 – 13.30h. | 16:00 – 20.00h.

PRECIOS CURSO AVANZADO

– Adscritos “Pack Cultura y Formación”, según condiciones del pack..... 125,0 € + IVA (151,25 €)
– Arquitectos colegiados COACV adscritos a CTAА, CTAV, CTAC y “Pack Estudiantes”..... 187,5 € + IVA (226,87 €)
– General 250,0 € + IVA (302,50 €)

FORMA DE PAGO

– Transferencia o ingreso en CAJA DE ARQUITECTOS.
CC 3183 0300 11 0000718981
– Domiciliación bancaria.

INFORMACIÓN

CTAA: CPD Alicante (Formación - Mar Paterna)
e-mail: formacion@ctaa.net

tlf: 965218400
www.ctaa.net

PLAZAS

– Mínimo 13 personas | Máximo 25 personas

CONDICIONES ADICIONALES

Para el curso avanzado, es necesario tener alguna noción de Rhino, aunque sea básica. Para este curso también será necesario disponer de ordenador portátil con:
– Rhinoceros V4.0 (versión evaluación) disponible [HACIENDO CLICK AQUÍ](#)
– Grasshopper 0.9 (libre) disponible [HACIENDO CLICK AQUÍ](#)

INSCRIPCIÓN Y ACREDITACIÓN

– Plazo curso avanzado: Martes 16 de octubre del 2012, a las 13.30h, o agotar plazas. Bajas producidas posteriores a esa fecha no tendrán derecho al reintegro del importe de la matrícula.

– [ABRIR INSCRIPCIÓN](#)

| [ABRIR ACREDITACIÓN](#)

El CTAА se reserva la opción de cancelar el curso en caso de no haber quórum suficiente, así como limitar el número de alumnos en caso que estos excedan en un número que imposibilite una adecuada docencia.

Para considerarse inscrito es preciso:

1. Rellenar y enviar el boletín de inscripción.
2. Recibir confirmación por e-mail que la inscripción ha sido aceptada.
3. Efectuar el pago de la cuota correspondiente mediante la forma de pago elegida (en el caso de ingreso o transferencia se ruega hacer llegar, inmediatamente después del pago, una fotocopia del justificante al e-mail: formacion@ctaa.net].

CONDICIONES GENERALES

Condiciones de inscripción de sociedades, de trabajadores de colegiados adscritos y de prioridades de inscripción [HACIENDO CLICK AQUÍ](#)

PROGRAMA CURSO DE 16 H.

Cada sesión será práctica, realizando un modelo paramétrico en cada una de ellas:

PRIMERA JORNADA

- Estructura del programa. Configuración y metodología de trabajo.
- Planteamientos iniciales. Asignación de parámetros. Sliders y Datos.
- Generación de geometrías básicas. Puntos, Curvas, Superficies (1)

SEGUNDA JORNADA

- Trabajo con Rangos y Series, Gestión de listas de datos.
- Formas derivadas de funciones matemáticas.
- Generación de geometrías complejas : Mallas y Superficies (2).

TERCERA JORNADA

- Operaciones con superficies. Panelados.
- Condiciones y restricciones.
- Análisis y Visualización de datos.

CUARTA JORNADA

- Criterios básicos de optimización.
- Campos vectoriales y condiciones de entorno.
- Modelos dinámicos adaptables.