

SEED | KRFR
CURSOS MÉXICO

WOKRSHOP GRASSHOPPER
DISEÑO PARAMÉTRICO

**¿segueixes
dissenyant
com en el
segle XX?**



PROFESOR TITULAR Arch. David Hernández.

"I enjoy cross-fertilisation of ideas within Bio Architecture, Parametric and Generative Design as well as avant-garde & traditional Mexican concepts.

My vision distills complex scenarios and delivers sustainable and human-friendly solutions. I understand conceptualization as the seed of awe -- and architectural space as a source of pleasure."

Experience:

- Monterrey Tech, Estado de Mexico Campus (ITESM – CEM)
- 1st prize winner: Architecture Design Workshop 7 Contest
- 1st prize winner: Architecture Vertical Workshop Contest
- 1st prize winner: Architecture Final Design Workshop Contest.
- Soumaya Museum - LAR Laboratory of Architecture.

EL TALLER

El taller está destinado principalmente a arquitectos y diseñadores que quieran adentrarse al diseño paramétrico e iniciar la comprensión de la programación orientada a objetos y el diseño generativo. Se da teoría sobre el diseño de proyectos a través de algoritmos mediante programación. Se explica el entorno de Grasshopper, se desarrollan diversos ejercicios. Al final se deja tiempo para que cada participante genere un proyecto con ayuda del ponente.

OBJETIVO

Generar un proyecto individual basado en algoritmos generativos con las herramientas que se dan durante el taller.

FLUJO DE TRABAJO:

1. Organización de temas de interés. (Diseño Industrial & Arquitectura)
2. Generación de Sketch y diagramas de flujo.
3. Mapeo gráfico, establecer relaciones sobre los problemas de diseño.
4. Introducción a Rhinoceros como geometrizador.
5. Interface, organización y relación de componentes de Grasshopper.
6. Integración de datos de Rhinoceros a Grasshopper y layout.
7. Parametrización de objetos (output) y posibles simulaciones y análisis.
8. Organización de datos para fabricación ó simulación.
9. Presentación de resultados (láminas y/ó prototipos)

* Para la realización del curso, el alumno trabajará con su portátil, la cual deberá de traer el software instalado desde el primer día de clase.

MATERIAL DEL CURSO

Se incluyen un CDs, con la siguiente información:

-CD1

Software Grasshopper
Tutoriales Grasshopper
Bibliotecas de definiciones
Biblioteca de sitios web de definiciones de GH relacionados con diseño paramétrico.
Libros en PDF relacionados al diseño paramétrico.



REQUISITOS

Ó[][&!Áq* ~ } æÁ|æææ[][æÁÖÖÖ

BENEFICIOS:

- Los resultados finales del taller SEED los organizara y se darán a todos los participantes de este.
- Este taller esta dentro de la “Red de investigación internacional OR/gan”, donde participan diversas instituciones y profesionales en diversas áreas.
- Nos interesa que llegues a los resultados en el taller (láminas de presentación), ya que estos sirven para consolidar la investigación.
- Los mejores resultados tanto en el concepto del proyecto como en su ejecución servirán como material para los libros que se desarrollarán de la investigación OR/gan.
- Si te llegarás a interesar por colaborar con SEED en la investigación o en sus actividades, te pido te registres en: <http://krfr-1.com/netkrfr/register>
- Una vez terminado el taller, puedes seguir pidiéndonos asesoría en el siguiente foro: <http://krfr-1.com/netkrfr/groups/seed/forum/>

FECHAS

18, 19, y 20 de febrero 2011

RESERVA DE PLAZA

Para reservar tu plaza y obtener más información del taller: costo, pasos para la inscripción, total horas y requerimientos ve al siguiente link:
<http://www.krfr.org/SEEDmx/formularioCursos>

Es necesario que traigas tu portátil con el software cargado el día del curso, ya que el profesor no se detendrá a instalar el software.
Si no tuvieras el software, te sugerimos descargues la versión de prueba.

Dudas, sugerencias, quejas contacta con:

Tel . (55) 84218189
Horario: L - V 8:00 – 16:00 hrs

Costos y programa específico:

Si estas interesado envíanos un mensaje a este mismo mail para enviarte la información específica.

Links de talleres pasados en México

2009: <http://www.krfr.org/WSmx>
2010: <http://www.krfr.org/EnergeticFlows>

Links de talleres en otros países:

Barcelona, España: <http://krfr-1.com/seed/?p=661>
Braga, Portugal: <http://krfr-1.com/seed/?p=450>



Te invitamos que visites nuestro blog: <http://krfr-1.com/seed/> donde podrás ver nuestra actividad de investigación, talleres, charlas, work sessions y conferencias que hacemos.

Nota:

- 1) Varios estudios en México ya están pidiendo conocer este software y bases de diseño paramétrico y generativo para ingresar a trabajar con ellos.
- 2) Actualmente, SEED tiene contacto con diversas Universidades y estudios en varios países para impulsar esta tecnología y conocimiento, por lo que seguramente cuando sepan que has tomado un taller con nosotros tendrán una referencia positiva.
- 3) SEED y Grupo KRFR es gestor de la red de investigación y cooperación internacional bajo las temáticas de diseño generativo y sostenibilidad, con Universidades Europeas y Mexicanas.
- 4) Se da diploma por parte de SEED y Grupo KRFR.

"El mundo se mueve, los procesos, la tecnología, la ciencia, los paradigmas cambian, y tú?... te estás moviendo para evolucionar?"
¿Sigues diseñando como en el siglo XX?

mexdf@krfr.org

<http://www.krfr.org/SEEDmx>



www.krfr.org

info@krfr.org

Grupo Multidisciplinar internacional de Arquitectura y Diseño