



## CV DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO KRFR

### **R.O.D Arquitecto / Diseñador**

#### **Título profesional obtenido en México D.F en 2002**

Nacido en México, D.F;  
Residencia comunitaria Española  
[rodrigo78x@yahoo.es](mailto:rodrigo78x@yahoo.es)  
Book de trabajos: <http://www.krfr.org/BOOKrod>

#### **Master en Integración de energías renovables a la Arquitectura**

“Integración de las energías renovables en la arquitectura” UPC, Barcelona; Oct 04 – Oct 06  
Tesis: “Modelado mediante flujos energéticos”; *Actualmente*

### **Resumen – Perfil**

Emprendedor, curioso, creativo, constante, honesto, deportista, serio, trabajador, organizado, libre, conciliador, trabajo en equipo.

#### **Experiencia Profesional**

- :: Desarrollo, coordinación, dirección de Proyectos básicos y ejecutivos de Arquitectura
- :: Coordinación de obra y asistencia técnica,
- :: Participación en diferentes concursos,
- :: Desarrollo, coordinación y dirección de proyectos gráficos e industriales.
- :: Publicaciones en revistas y sitios web de arte, diseño y arquitectura.
- :: Creación y colaboración de cursos para arquitectos y diseñadores
- :: Colaboración en la creación de grupos multidisciplinares y ONGs

#### **Áreas de conocimiento**

- :: Desarrollo de proyectos básicos y ejecutivos, Diseño paramétrico, programación orientada a objetos, Renders, Sostenibilidad, Geometrías complejas, Proyectos internacionales, Publicaciones en temas de arquitectura y diseño, Diseño web y gráfico, Gestión de información, marketing

#### **Áreas de interés**

- :: Integración de la sostenibilidad y de las TICs a la arquitectura, desarrollo de “ORGAN=hipersostenibilidad + inteligencia”, desarrollo de “semillas arquitectónicas programadas”, programación orientada a objetos aplicada al diseño y arquitectura, desarrollo teórico-conceptual, movimientos sociales, filosofía, religiones.

#### **Comunicación**

- :: Buen manejo de la expresión hablada y escrita. Facilidad de interacción con las personas.

### **Experiencia Profesional como Arquitecto**

#### **:: KRFR / agosto 2008 – agosto 09**

##### **WORKSHOPS Y CURSOS “DISEÑO PARAMÉTRICO ORIENTADO A PROYECTOS SOSTENIBLES”**

Dirección, coordinación y enseñanza de una serie de cursos para arquitectos y diseñadores de diseño paramétrico y de lenguajes de programación orientados a objetos para el desarrollo de sus propias herramientas en un marco medioambiental. Talleres realizados en Barcelona, Portugal y México.

##### **APOYO EN LA CREACIÓN DE ELEMENTOS DE KRFR**

SEED: Estudio de arquitectura y diseño experimental con lenguajes de programación [www.seed.cat](http://www.seed.cat)  
Coordinación del desarrollo del software SEED,

FLOOI: Laboratorio de diseño para la sociedad de la información [www.flooi.org](http://www.flooi.org)

DISTRITO ARQUITECTURA: Estudio de arquitectura [www.distritoarquitectura.com](http://www.distritoarquitectura.com)

KREA 2.0: Estudio de diseño de la comunicación [www.krfr.org/KREA2](http://www.krfr.org/KREA2)

##### **ARBOL ARTIFICIAL URBANO**

Desarrollo del anteproyecto para el concurso sobre árboles artificiales.

##### **TORRE EMBLEMÁTICA DE 170m PARA LA CIUDAD DE DUBAI**

Investigación y análisis de la cultura en Dubai (contexto político-económico, medioambiental y arquitectónico)  
Desarrollo conceptual de la torre.

Coordinación de un equipo internacional y multidisciplinar de 9 personas para el desarrollo del proyecto básico y la realización de la memoria técnica.

Modelado 3D de toda la torre con Rhinoceros y un software creado por KRFR llamado “seed1”

#### **:: OPERSIS / Pabellón Puente, Expo Zaragoza 2008 de Zaha Hadid. Septiembre 07 – mayo 08**

-Asistencia Técnica al proyecto de interiores



## CV DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO KRFR

- Desarrollo del proyecto ejecutivo de interiores en planos 2D y 3D
- Análisis geométrico 3D y 2D determinante para la construcción de los interiores
- Asesoría en obra de detalles, construcción de formas geométricas complejas
- Simplificación geométrica del diseño original para la construcción en: prefabricación de piezas, poligonalización de líneas base, coordenadas.
- Re-diseño de elementos modificados
- Creación de Rhino scripts para simplificación, rapidez y precisión de dibujo en 3D
- Más información: <http://www.krfr-1.com/arq-2008PPzha/OPzha>

### : : ESTUDIO JAVIER LISTOSELLA / Febrero 07 – julio

- Proyecto básico y de ejecución de urbanización superficial de la Riera de Arenys de Munt (presupuesto 5.911.861,42 euros)
- Proyecto (*modificaciones puntuales en proyecto ejecutivo y básico*) Ciudad del Cinema: cines y viviendas en Sant Boi

-Proyecto (*básico y de ejecución, planos de venta*) Edificio de Viviendas en Blanes y Tordera, ICASA

### : : OBRA ESSAFIA MARTIL 4500 VIVIENDAS SOCIALES / PROMOTORA: MIXTA AFRICA

#### junio 06 – enero 07; Barcelona / Marruecos

Participación en el equipo del Arquitecto Ramón Collado [www.ramoncollado.com](http://www.ramoncollado.com)

-Control y dirección de obra de 5 edificios R+4 con un total de 484 viviendas de interés social, sistema constructivo: paneles de poliestireno, personal a cargo: 7 técnicos en diferentes actividades, 120 obreros con sus correspondientes jefes de obra y equipos, 2 turnos.

-Asistencia Técnica en la correcta utilización de los materiales y del sistema, detalles constructivos, realización de planos, formulaciones, metodología constructiva.

-Más información en: <http://www.krfr-1.com/arq-2006essafia%20martil/KRFR%20arquitectura1.html>

### : : KRFR / marzo 05 - junio 06 Barcelona / México

-Levantamiento y propuesta volumétrica para reforma de un Ático en el centro de Barcelona;

-Renders para el concurso de las oficinas de BIMBO para el estudio Implanta en Barcelona.

-Proyecto de remodelación Micro-Centro de negociación para Nextel: DF, Mex.

Se realizó con el departamento de Arquitectura de esta empresa 90 auditorias: levantamientos, propuestas de diseño, fotomontajes de centros de negociación.

### : : DIEDRIK / noviembre 04 - marzo 05, Barcelona.

-Participación en los proyectos de diseño interior de las firmas Diesel, Puma y Morgan desarrollando proyecto, planos ejecutivos, asesoramiento informático, levantamientos, contacto con los clientes, renders y recorridos virtuales en 3Dmax y fotomontajes.

-Ejemplos de Renders: <http://www.krfr-1.com/arq-2005infografia/infografia.htm>

### : : NEXTEL / febrero - septiembre 2004; México, DF

-Auditó, proyecté y coordiné la implementación de la nueva imagen NEXTEL en sus Centros de Negociación en gran parte de la República Mexicana

-Este proyecto se realizó en conjunto con el área de mercadotecnia logrando un incremento en las ventas de un 35%, por tal éxito se abrieron el doble de estos espacios y se creó el concepto "Micro punto" el cual rebasó en número a los Centros de Negociación.

### : : KRFR

-Proyecto arquitectónico de Oficinas corporativas de Integra Display y Publicidad (diseño medioambiental) 2004 México, DF.

-CASA JUAN AGUILAR Proyecto de remodelación (diseño medioambiental) 2003. México, DF

- CASA CARBAJAL Proyecto Arquitectónico. octubre 2000. Edo de México

- PROYECTO CONCEPTUAL Casa Lagunes. 1999. Queretaro, Mex

### : : DEPARTAMENTO DE BIOCLIMATICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA 2001 - 2002 ; México, DF

-Apoye en la investigación e implementación del sistema bioclimático "MICROPLANTA" sus ventajas son: purificación y reutilización del agua utilizada en casa u oficina.

-Colabore en el proyecto de autoconstrucción sostenible: "COMUNIDAD RURAL" con sistema constructivo: botellas de plástico, alambón y hormigón proyectado.

## Experiencia Profesional en otras áreas de diseño

### : : INNOVAPARQUET, Julio – Octubre 2009

Diseño de imagen corporativa (Webpage, publicidad, logotipo), consultoría en el desarrollo de plan de marketing de la empresa y ejecución de marketing online. [www.innovaparquet.com](http://www.innovaparquet.com)



## CV DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO KRFR

- ∴ **Restaurantes Peruanos Riko's. Junio 2008;**  
Consultoría de imagen corporativa para la cadena de Barcelona
- ∴ **BANCO ITAUEUROPA y ARIOSTEA.** Diseño de Stands. Junio 2008; Barcelona
- ∴ **Cristina Mircan. Mayo-Julio 2008** WebPage para la fotógrafa. [www.cristinamircan.com](http://www.cristinamircan.com)
- ∴ **OPEN PRINT. Enero-Junio 2006; Barcelona**  
Participación en diseños gráficos, maquetación, procesos de impresión digital y offset tradicional.
- ∴ **Academia del Tequila.** Noviembre-Diciembre 2005. México, D.F.  
Dirección y coordinación de proyecto. Realización de diseño y prototipo. El diseño fusionó los conocimientos teóricos de diseño modernos con el trabajo artesanal logrando tiempos cortos y precios bajos.
- ∴ **Proyecto para PENTHEA de México. oct-nov 2003. México, D.F**  
Dirección de proyecto en diseño y elaboración de:  
a) Instructivos de armado para muebles que se fabrican con CNC  
b) Fotografía de producto
- ∴ **POLIURETANOS Suma Wodbridge. jun-nov 2003. México, D.F.**  
Dirección y coordinación de proyecto.  
Diseño de la máquina "rebabeadora" desde la conceptualización hasta los prototipos, evaluación e identificación de problemas ergonómicos y de producción; entrevistas al personal de producción.  
*El diseño propuesto logró eliminar la problemática de salud de los trabajadores de muñecas, hombros, cuello y espalda, la empresa aumento su eficiencia en recurso humano y en calidad de producto, redujo costos de incapacidad.*
- ∴ **ICMAR. 2001-marzo 2005. México, D.F.**  
Diseño de presentaciones multimedia, web, material gráfico.

### Otros

- ∴ **COLABORACIÓN EN LA CREACIÓN DE GRUPO KRFR** [www.krfr.org](http://www.krfr.org)  
Grupo internacional multidisciplinar enfocado a dar soluciones mediante el diseño y la arquitectura.
- ∴ **PUBLICACIONES**  
-“Alfombras de Marruecos”, publicación particular. Noviembre 2007; Marruecos-España / [http://www.krfr-1.com/conceptos/07-ALF\\_MARR.pdf](http://www.krfr-1.com/conceptos/07-ALF_MARR.pdf)  
-“La revolución de la Arquitectura a través de las TIC's” para la revista ENLACE. Junio 2008; Barcelona-México  
--Semillas arquitectónicas programadas. Publicación para el FAD. Oct 2008, Barcelona  
-Semillas arquitectónicas programadas, no pretenden ser, sino iniciar ser. *Códigos de crecimiento arquitectónico (Diseño paramétrico: una herramienta de control)*; Publicación para el FONCA. Mayo 2008, Barcelona-México
- ∴ **IDIOMAS**  
Castellano: Nativo  
Catalán: Medio  
Inglés: Medio  
Francés: Básico
- ∴ **INFORMÁTICA**  
Rhinoceros, Autocad 2D y 3D, 3D max, Vray, Photoshop, Corel, Freehand, Dream Weaver, Illustrator, Flash, FTP, Office, Heliodon / Radit, GridFV / MatelFV.  
Lenguajes: Rhinoscript, Visual Basic, XML, HTML, CSS, Actionscript, ASP, Python, Java.

### Concursos / Cursos / Diplomas

- Concurso Árbol artificial urbano
- Concurso ThyssenKrupp Elevador en Dubai, Za'abeel Park. 31 agosto 08. Bcn-Dubai
- Concurso: “Spazi para l'abitare contemporaneo” 7 julio 08, Barcelona - Italia
- Concurso Internacional Velux 2006: LIGHT OF TOMORROW. Abril 06, Barcelona, España
- Reconocimiento: proyecto Mexican Business and Convention Center?; UAM-University of Illinois at Chicago. Nov 2002-México D.F.
- Diploma: Concurso estudiantil de prototipos de vivienda; Chetumal Q.Roo, Dic 1999, México D.F.

Barcelona, agosto 09