

1st advanced architecture contest

La Vivienda Autosuficiente

El Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña promueve su apoyo al desarrollo autosostenible patrocinando el **Concurso de Arquitectura Avanzada**. Este programa fue creado para estudiantes y jóvenes profesionales buscando inspirar cambios en la forma de diseñar y construir nuevas edificaciones. El desafío consiste en diseñar una vivienda autosuficiente y ecológicamente orientada.

1 . Sumario

La vivienda autosuficiente.

La arquitectura de hoy no ofrece todos los resultados que debería en relación a la problemática actual. Esto se debe en su mayoría al peso que aún tienen las formas de pensar la arquitectura heredadas de siglos anteriores.

Para la arquitectura actual, una vivienda es como una naturaleza artificial. Los edificios deberían ser como árboles que viven de forma armónica en su entorno, tomando de él los recursos necesarios (energía, agua, etc) y generando residuos fáciles de procesar siguiendo ciclos naturales lógicos de regeneración.

El objetivo del concurso es desarrollar una vivienda autosuficiente en la cual los elementos tecnológicos asociados sean parte esencial de una nueva forma de proyectar la arquitectura y no un añadido superpuesto a una vivienda convencional.

El emplazamiento será libre con el fin de que cualquier región del mundo pueda ajustar el proyecto a sus condiciones locales.

Existen dos categorías: la vivienda individual y el edificio de vivienda colectiva.

La inscripción al concurso es gratuita, y los premios que se distribuirán según los diseños del jurado serán por un valor total de € 26.500,00

Cabe destacar que con los resultados del concurso se realizara una publicación respaldada por la editorial Actar **www.actar.es**

2 . Introducción al Tema

Recursos Escasos

El impacto de la humanidad en la tierra es una preocupación corriente. El consumo intensivo de recursos continúa sin introducir mecanismos de reciclaje; esto eventualmente llevara a una carestía de los mismos.

Población y Consumo

Una pequeña porción de la población mundial consume cerca del 80% de los recursos potenciales y produce 80% de la contaminación ambiental. La población se ha incrementado diez veces en los últimos cien años debido a las innovaciones científicas y al incesante desarrollo tecnológico. Estas cifras se verán aumentadas de 6 billones a 10 billones de personas con el consecuente impacto sobre recursos en escasez.

Disparidad Mundial

Esta situación profundiza la brecha entre los países de alta tecnología y los países pobres. La mayoría de los estados con ingresos elevados tiene poblaciones de crecimiento estable pero la tasa de consumo de recursos continúa en alza. La pugna por comida, materias primas y espacios vitales entre los países industrializados y aquellos en vías de desarrollo se hará cada vez mas severa.

Resultados

En corto tiempo se alcanzará un impasse derivado de un crecimiento y desarrollo caóticos cuyas consecuencias ecológicas son ya visibles.

Algunas cifras

Los edificios son responsables de una gran parte del consumo de energía y de materia prima del mundo. Cerca del 25% de la tala forestal y el 16% del repliegue del agua potable son el resultado de este consumo. Las áreas edificadas producen alrededor del 40% de los desechos sólidos q van a parar a los basureros y afectan considerablemente las cuencas de agua, la calidad del aire, el hábitat natural y los patrones de transporte público.

Movimiento de Edificios Autosuficientes

El severo impacto que tienen en el medio ambiente los materiales constructivos, las técnicas de construcción y el propio funcionamiento de los edificios, puede ser reducido. El movimiento de Edificios Autosuficientes emerge para reforzar un proyecto constructivo total que tenga en cuenta los efectos ecológicos, económicos y sociales de tales actividades.

El Futuro

El concepto de Edificio Autosuficiente surge con el impulso de diversas comunidades interesadas en la conservación del agua, el aire y la tierra, en el uso eficiente de la energía y la búsqueda de recursos alternativos, todas ellas trabajando conjuntamente para desarrollar estrategias y sistemas alternativos de abordaje de la acción constructiva.

.....

3 . Bases & premios

A. Criterios de elegibilidad y limitaciones

Elegibilidad

La competencia es abierta a estudiantes y profesionales.

No hay límite de edad; los proyectos pueden ser individuales o en grupo, no habiendo límites en la cantidad de miembros del mismo.

Limitation

Las siguientes personas no podrán participar en la competición:

- Cualquier individuo u organización relacionada al promotor como miembro del comité asesor o investigador patrocinado y cualquiera afiliado de otro modo en relación profesional con el promotor
- Miembros del Jurado del Concurso y Staff organizador, o bien persona donde un miembro del jurado sirva como director o consejero.
- Personas a cargo del sumario del Concurso en forma directa o indirecta.

B. Inscripción gratuita.

Los participantes de esta competencia no deberán realizar ningún tipo de pago.

C. Premios

Categoría Vivienda **COLECTIVA** autosuficiente.

1er Premio: € 3.000 + Master en Arquitectura Avanzada (valor € 10.500).

El responsable del proyecto ganador obtendrá una beca para realizar el Master en Arquitectura Avanzada en el **Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña**, por un periodo de tiempo de un año en donde extenderá el desarrollo de su propuesta.

Categoría Vivienda **INDIVIDUAL** autosuficiente.

1er Premio: € 3.000 + Master en Arquitectura Avanzada (valor € 10.500).

El responsable del proyecto ganador obtendrá una beca para realizar el Master en Arquitectura Avanzada en el **Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña**, por un periodo de tiempo de un año en donde extenderá el desarrollo de su propuesta.

Los diseños serán examinados y la posibilidad de su posterior realización será cuidadosamente considerada por el Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña.

Se entregara 1 (un) segundo premio y 1 (un) tercero para la suma de las dos categorías por los siguientes valores:

2do Premio: € 1.500

3er Premio: € 1.000

Menciones Honorables: Net-Delegados

Es interés adicional del **Instituto de Arquitectura Avanzada de Catalunya** desarrollar un grupo internacional de investigación orientado al estudio y difusión de la Arquitectura Avanzada. Para ello, el jurado seleccionará 1 (un) delegado por cada país del que se reciban propuestas, quien recibirá una mención como investigador a distancia del Instituto.

Cada Net-delegado participará en distintas actividades que tendrán como objetivo la integración de esta comunidad virtual de investigación y el desarrollo posterior de proyectos internacionales.

D. Tema: Vivienda Autosuficiente

El programa desafía a los participantes a diseñar una Vivienda autosuficiente ecológicamente orientada.

Los participantes pueden optar entre dos modalidades:

A. Vivienda colectiva autosuficiente

B. Vivienda Individual autosuficiente

Una unidad de residencia independiente o colectiva que genere relaciones con el ecosistema donde la biodiversidad, la autorenovabilidad de recursos y su productividad sean preservadas en el tiempo.

Queda abierto al participante-diseñador las decisiones en cuanto a **Dimensión y Lugar de emplazamiento** del Proyecto, aunque en cualquiera de los dos casos esta debe ser claramente expuesta y justificada.

E. Documentos y gráficos requeridos

Contenidos

Planos del sitio, planos del suelo, elevaciones, secciones, dibujos de perspectivas, fotografías de maquetas y dibujos axonométricos en cualquier escala.

Se podrán anexar dibujos detallados y otros gráficos o textos descriptivos que expliciten el proyecto. Los textos descriptivos deberán ser en inglés.

a. Descripción escrita

Los participantes deberán concentrarse en proveer una descripción concisa de sus proyectos en menos de 2 páginas DIN A-4.

El archivo deberá llevar el nombre de "IdentificationCode.description.pdf" y no deberá exceder los 100kb.

b. Descripción grafica

Las propuestas deberán ser presentadas en 3 paneles DIN A-3 y adecuarse al siguiente formato:

- Cada panel deberá ser presentado en formato PDF para su posterior impresión. El tamaño de cada archivo “.pdf” no deberá exceder los 800kb y deberán nombrarse respectivamente de la siguiente manera:

IdentificationCode.panel1.pdf,
IdentificationCode.panel2.pdf,
IdentificationCode.panel3.pdf

- Cada uno de los paneles deberá presentarse también como imagen en formato “.jpg” de 700px X 495px. El tamaño de cada archivo no deberá exceder los 200kb y deberán nombrarse respectivamente de la siguiente manera:

IdentificationCode.panel1.jpg,
IdentificationCode.panel2.jpg,
IdentificationCode.panel3.jpg

En donde “**IdentificationCode**” debe ser reemplazado por el código (Identification Code) que le fue enviado a su e-mail luego de su inscripción.

Si ha perdido su código o no lo recuerda porfavor contacte a
idrecovery@advancedarchitecturecontest.org

Ningún material físico será aceptado. Todas las propuestas deberán ser digitales sin excepción.

Como hacer un archivo PDF: http://www.adobe.es/products/acrobat/acro_ad.html

F. Idioma

Las propuestas deberán ser redactadas en ingles, sin excepción.

G. Envío de Propuestas.

Fecha de cierre de recepción: Martes 20 de Septiembre del 2005; 5:00pm. (GMT)

La totalidad de las propuestas deberán ser enviadas por e-mail antes del lunes 19 de septiembre del 2005, y deberán arribar sin excepción antes del martes 20 de septiembre del 2005.

Destino de las Entregas por E-mail

El envío de las propuestas es digital, luego del mismo cada candidato recibirá una confirmación vía correo electrónico.

El material solicitado para la competencia, la transmisión de los materiales del proyecto, las preguntas y respuestas y la publicación de los resultados serán suministrados exclusivamente vía correo electrónico y por medio de la página Web. Cada continente tendrá su dirección de correo electrónico. La comunicación por vía electrónica elimina el uso de material impreso reforzando el carácter ecológico de este proyecto a la vez que reducirá ampliamente los costos de envío.

Por razones de estadística hemos creado diferentes grupos para realizar la entrega de los trabajos dependiendo de la localización del competidor. El material será proporcionado digitalmente siguiendo el esquema referido a continuación.

Por favor envíe un e-mail con su propuesta a la dirección continental correspondiente a su PAIS DE ORIGEN cuya lista se detalla a continuación

EUROPA	europa@advancedarchitecturecontest.org
AFRICA	africa@advancedarchitecturecontest.org
ASIA	asia@advancedarchitecturecontest.org
AUSTRALIA / OCEANIA	australiaoceania@advancedarchitecturecontest.org
SUDAMERICA	southamerica@advancedarchitecturecontest.org
NORTEAMÉRICA	northamerica@advancedarchitecturecontest.org

H. Anonimato

Para asegurar el anonimato, toda la descripción gráfica y escrita deberá ser marcada con el número personal de identificación de 5 dígitos (identification code) que recibí por e-mail, colocándolo en la esquina inferior izquierda de cada lámina, enmarcado en un rectángulo de 50mm x 10mm.

Si ha perdido su código o no lo recuerda por favor contacte a: **idrecovery@advancedarchitecturecontest.org**

Una vez recibido por el staff del concurso, el rectángulo será cubierto con papel opaco y se le designará una identificación al azar (ID)

El anonimato del material suscripto se mantendrá hasta el momento de la decisión final del jurado

I. Información Adicional

Las propuestas no deberán haber sido publicadas previamente o enviadas simultáneamente a otros concursos. Los derechos de autoría de las propuestas permanecerán en propiedad de quienes las presentaron, aunque los Auspiciantes de la competencia tendrán los derechos de publicar las propuestas ganadoras.

.....

4 . C a l e n d a r i o

Lanzamiento

Fecha de lanzamiento del concurso

Consultas en el sitio Web acerca del calendario, el tema y las regulaciones.

Lunes 16 de Mayo del 2005

Cierre de Inscripciones

Lunes 19 de Septiembre del 2005

Preguntas

Todas las respuestas agrupadas serán incluidas en la página antes del día 15 de agosto del 2005

Admisión de proyectos

Los proyectos se podrán enviar hasta el día lunes 19 de septiembre del 2005.

La admisión de los proyectos enviados vía correo electrónico cierra el día martes 20 de septiembre del 2005

Selección

Selección de los proyectos por el jurado nacional:

Septiembre – Octubre 2005

Resultados

Anuncio de los resultados:

Lunes 24 de octubre del 2005

Presentación internacional de los resultados:

Noviembre 2005

Iaac

Institut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya

1st
advanced 
architecture contest

5 . Jurado

Miembros

Vicente Guallart. Arquitecto Director. www.guallart.com
Willy Muller. Arquitecto Director de Desarrollo. www.willy-muller.com
Manuel Gausa. Arquitecto Presidente del Consejo Científico
Luis Falcon. Arquitecto Director de investigaciones. www.load.as
Sheila Kennedy, Kennedy & Viloich. USA. www.kvarch.net
Greg Lynn, del Form. USA. www.glform.com/
Duncan Lewis. Arquitecto. Francia.
Francois Roche. Arquitecto. Francia. www.new-territories.com
Jacob Van Rijs, del MVRDV. Holanda. www.mvrdv.nl
Marta Male-Aleman. Directora de posgrado de Fabricación Digital
Jose Luis Echevarria. Arquitecto profesor.
Aaron Betsky. Arquitecto. Director de Nai, Holanda. www.nai.nl
Dietmar Steiner. Arquitecto. Director de Arkitertur Zentrum, Austria.
Manolo Borja. Curador. Director del MACBA www.macba.es
José Miguel Iribas. Sociólogo. España.
Ramon Prat. Diseñador Gráfico y publicista. Director de ACTAR www.actar.es
Artur Serra. Antropólogo. Coordinador de Internet 2 Catalonia.
Salvador Rueda. Ecologista. Director de Barcelona Ecología.
Ignacio Jimenez de la Iglesia. Economista. Director de Urban Land Institute.
J.M. Lin, Arquitecto. Taiwan
Kim, Young Joon, Arquitecto. Korea

iaac

Institut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya

1st
advanced
architecture contest

6 . C o n t a c t s

Advanced Architecture Contest

Pujades 81 baixos, Poble Nou,
08005 Barcelona, España.
fax 93 300 43 33

contact@advancedarchitecturecontest.org
http://www.advancedarchitecturecontest.org/

Director: Vicente Guallart

Director de Desarrollo: Willy Müller

Director de Investigaciones: Luis Falcón

Director de Comunicaciones: Ramon Prat

General secretariat

Secretaría General
Lucas Cappelli, Arquitecto

Comunicacion de eventos

Luciana Asinari
l.asinari@advancedarchitecturecontest.org

Asesor de Contenidos

Gaston Jorge Gaye, Licenciado en Comunicación
Jennifer Mack, architect. Harvard Ph.D researcher.
Isabel Castro Olañeta, Historiadora. Directora del Instituto CEBA

Consejo Científico

Presidente del Consejo Científico:

Manuel Gausa, arquitecto

Miembros:

Toyo Ito, arquitecto
Cecil Balmond, ingeniero
Aaron Betsky, crítico
François Ascher, sociólogo
François Barré, consultor
Manolo Borja, curador
Alfons Cornella, Ingeniero físico
Salvador Estapé, economista
José Miguel Iribas, sociólogo
Francisco Jarauta, filósofo
Federico Soriano, arquitecto
Greg Lynn, arquitecto
Ramon Prat, Diseñador gráfico y publicista
Artur Serra, antropólogo
Federico Soriano, arquitecto
Andreu Ulled, ingeniero

iaac

Institut
d'arquitectura
avançada
de Catalunya

1st
advanced
architecture contest

La Fundación Privada del Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya esta formada por la Generalitat de Catalunya y Metapolis.

El presidente de la Fundación es el Ministro de Planeamiento espacial y Trabajos Públicos del Gobierno de Catalonia.

El programa de educación esta desarrollado conjuntamente con la Fundació Politècnica de Catalunya

Traducción de contenidos:

Inglés: Jennifer Mack

Francés: Florise Pages

Chino: Florence Yang

Italiano: Silvia Brandi

Castellano: Luciana Asinari

Catalán: Jesús Lara.

Griego: Nectarios Kefalogiannis