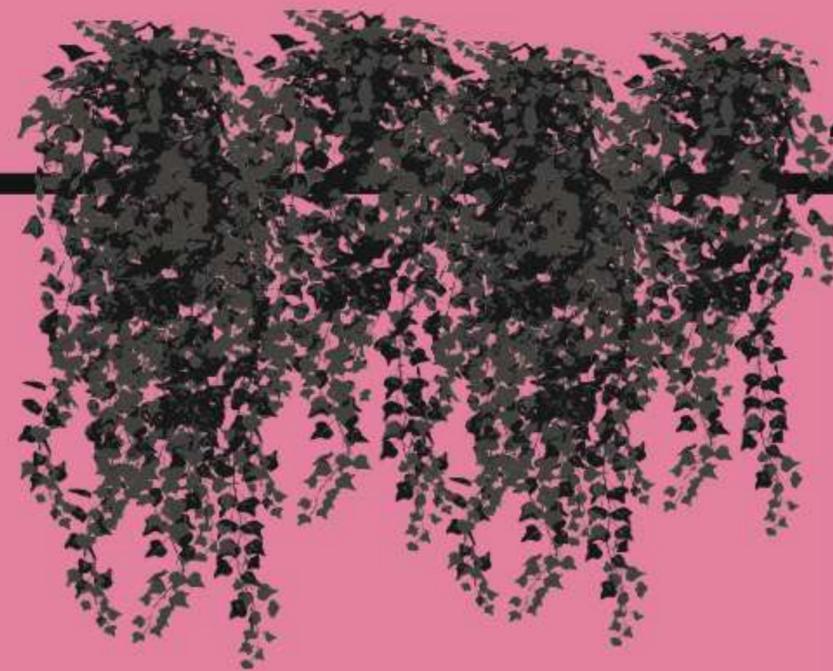


Hackathon Espai Verd

12, 13 Y 14 DE OCTUBRE DE 2022

2022



CONCURSO DE ARQUITECTURA JUVENIL
HACKATHON 2022:
ESPAI VERD. ESPAIS BIOCLIMÀTICS,
ESPAIS DE VIDA

Patrocina



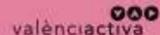
AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



GENERALITAT VALENCIANA



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA



valenciactiva



LC



Ajuntament de Meliana



VLC VISIT VALÈNCIA

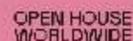


Cámara València

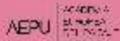


Open House

Colabora



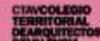
OPEN HOUSE WORLDWIDE



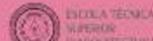
AEPV



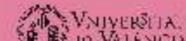
COACV



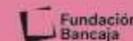
CIVCOLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA



UNIVERSIDAD DE VALÈNCIA



Fundación Bancaja



WORLD DESIGN CAPITAL VALÈNCIA 2022



ReverArt



TC

**OPEN HOUSE
20 VALÈNCIA 22**

+ INFORMACIÓN:

.....
@OPENHOUSEVALENCIA

WWW.OPENHOUSEVALENCIA.ORG

CONCURSO DE ARQUITECTURA JUVENIL

Hackathon

III EDICIÓN
12/13/14 OCTUBRE
2022

CONCURSO DE:
ARQUITECTURA
JUVENIL

Espai Verd.
Espais bioclimàtics, espais de vida.

INSCRIBETE EN: [OPENHOUSEVALENCIA.ORG](https://openhousevalencia.org)

Introducción	1
Misión	2
Temática	3
Formato	4
Calendario	5
Acto de presentación	6
Programa	10
Resultado	14
Colaboradores	17
Reseña teórica	20



ESPAI VERD. ESPAIS BIOCLIMÀTICS, ESPAIS DE VIDA.

¡Bienvenidx a la III Edición del Hackathon del festival de arquitectura Open House Valencia! Si estás leyendo estas bases es porque has aceptado el RETO. Ahora, tan solo déjate llevar y apuesta por ti y por tu equipo.

Este año tienes la suerte de trabajar con uno de los iconos de la ciudad de Valencia como telón de fondo: ¡el edificio Espai Verd! Así que el reto tenía que estar a la altura: hacer una propuesta de arquitectura bioclimática en el límite entre lo urbano y la huerta. WOW.

Espai Verd fue un proyecto rompedor; frente a la arquitectura de masas del momento, planteaba una propuesta centrada en la persona y el ecologismo. Por esta razón se toma Espai Verd como punto de partida de esta edición, al tratarse de un referente en innovación y un emblema de la ciudad. Así que no podía ser de otra manera: el Hackathon comenzará con una exclusiva visita guiada del edificio.

Además, en el contexto de emergencia medioambiental actual, el discurso que en su día defendió Antonio Cortés está a la orden del día. Tu gran reto será proyectar un edificio situado en el límite entre la ciudad de Valencia y la huerta que se base en los principios de la arquitectura bioclimática. ¡Pero no te preocupes! Antes te daremos recursos y tu equipo realizará mini retos para que todo vaya como la seda.

Tienes tres días para mostrar tus *skills* y demostrar de lo que tu equipo es capaz de conseguir.

¡A por todas!



ESPAI VERD. ESPAIS BIOCLIMÀTICS, ESPAIS DE VIDA.

MISIÓN

#EspaiVerd

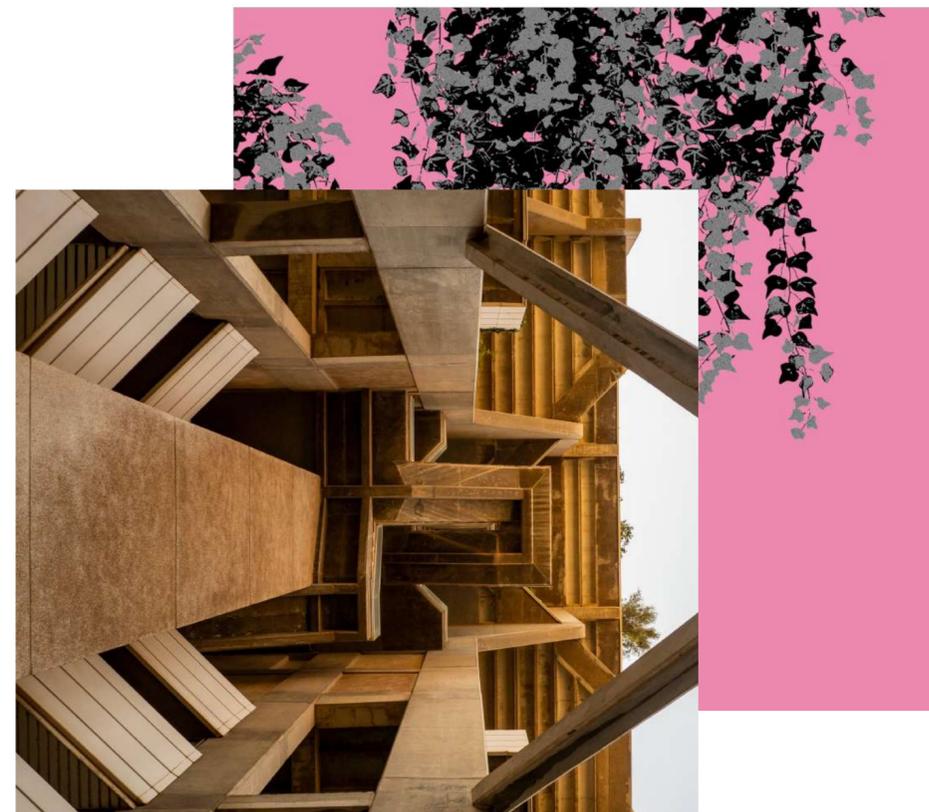
Tu misión, la de tu equipo, es comprender los principios bajo los que se diseñó el Espai Verd para después ser capaz de proyectar un edificio bioclimático en el límite entre lo urbano y lo rural.

HACKATHON

OHV Espai Verd

La presente convocatoria para el concurso de arquitectura juvenil *Espai Verd. Espais bioclimàtics, espais de vida* se enmarca dentro de la III Edición del Hackathon organizada por Open House Valencia, en colaboración con la Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática.

El Hackathon, que se celebra los días 12, 13 y 14 de octubre de 2022, forma parte de las actividades del Festival de Arquitectura Open House Valencia 2022, que este año tendrá lugar los días 22 y 23 de octubre de 2022, con multitud de actividades, visitas guiadas a edificios, rutas urbanas y mucho más.



FORMATO

OHV Presencial

La III Edición del Hackathon OHV será en modalidad presencial. El concurso está indicado para estudiantes de arquitectura o jóvenes arquitectos de hasta 30 años.

Se admitirán un total de 10 equipos formados por 3-4 personas, por orden de inscripción. Los 10 primeros equipos en inscribirse serán los seleccionados para formar parte de esta edición del Hackathon. El resto de inscritos pasará a formar parte de la bolsa de reserva. Una vez cumplimentado el formulario, la organización se pondrá en contacto con todos los equipos para notificar si han sido seleccionados o si forman parte de la bolsa de reserva.

Todos los equipos seleccionados deberán confirmar su asistencia a todas las jornadas del Hackathon antes del día 10 a las 14h. En caso de que algún equipo no confirme o anule su inscripción, la organización se pondrá en contacto con los equipos de la bolsa de reserva.

openhousevalencia.org

¡INSCRÍBETE
CON TU EQUIPO!



CALENDARIO

OHV III Hackathon

3-9 Oct. INSCRIPCIONES.	6 Oct. PRESENTACIÓN.	10-12 Oct. CONFIRMACIÓN DE INSCRIPCIONES.	12-14 Oct. HACKATHON.
17 Oct. ENVÍO MATERIAL DEFINITIVO AL JURADO.	24-28 Oct. FALLO DEL JURADO.	7-11 Nov. ENTREGA DE PREMIOS.	
14-18 Nov. EXPOSICIÓN ETSA-UPV.			

ACTO DE PRESENTACIÓN

30 ANIVERSARIO ESPai VERD

OHV Jueves 6 octubre 12:00h

El jueves 6 de octubre de 2022, Open House Valencia hace un homenaje especial al edificio Espai Verd por el 30 Aniversario de su construcción. El edificio se convierte en uno de los pilares de la cuarta edición del festival:

- Presentamos el monográfico *Espai Verd: un hábitat sostenible*, de Manuel Calleja Molina. La primera publicación de Open House Valencia con la que iniciamos la Colección Arquitecturas OHV, editada por TC Cuadernos. Cada participante del concurso recibirá un ejemplar como base teórica para los retos.
- Celebramos la mesa redonda *Espai Verd: ecología y sostenibilidad*, donde se pondrá a debate esta utópica obra y su vigencia actual.
- El edificio se convierte en el protagonista de la presente edición del Hackathon. Bajo el lema *Espai Verd. Espais bioclimàtics, espais de vida*, los equipos se pondrán a prueba para superar distintos retos y presentar una propuesta.



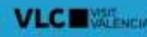


Treinta Aniversari Espai Verd.

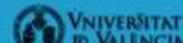
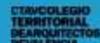
JUEVES 6 DE OCTUBRE 2022
12:00H. (SEMANA DE LA ARQUITECTURA)
PABELLÓN ÁGORA VALÈNCIA WDCV.
PLAZA DEL AYUNTAMIENTO S/N.
VALÈNCIA

ACTO DE PRESENTACIÓN

Patrocina



Colabora



OPEN HOUSE
20 VALENCIA 22

+ INFORMACIÓN:

@OPENHOUSEVALENCIA

WWW.OPENHOUSEVALENCIA.ORG

PRESENTACIÓN

12.00h

Jueves 6 octubre 12:00h

Espai Verd: un Hàbitat Sostenible.
Una publicación de Manuel Calleja Molina.

JAVIER DOMÍNGUEZ RODRIGO.
Presidente AEPU. Relaciones Institucionales
Open House Valencia.

LAURA SOTO FRANCÉS.
Secretaria autonómica de Arquitectura
Bioclimática y Sostenibilidad Energética.
Vicepresidencia Segunda y Conselleria de
Vivienda y Arquitectura Bioclimática.

LUIS SENDRA MENGUAL.
Decano Colegio Oficial de Arquitectos de la
Comunidad Valenciana (COACV).

ISABEL LOZANO LÁZARO.
Concejala delegada de Vivienda del Ajuntament
de València.

XAVI CALVO.
Director General de València Capital Mundial
del Diseño 2022 (WDCV).

MESA REDONDA

12.15h

Jueves 6 octubre 12:15h

Espai Verd: ecología y sostenibilidad.
A debate.

MANUEL CALLEJA MOLINA.
Arquitecto. Autor del libro.

NURIA MATARREDONA DESANTES.
Directora General de Innovación Ecológica en la
Construcción. Vicepresidencia Segunda y
Conselleria de Vivienda y Arquitectura
Bioclimática.

JAVIER DOMÍNGUEZ RODRIGO.
Presidente AEPU. Relaciones Institucionales de
Open House Valencia.

Modera:

SARA PORTELA I VALLS.
Coordinadora General Open House Valencia.

HACKATHON

13.15h

Jueves 6 octubre 13:15h

Espai Verd. Espais Bioclimàtics, espais de vida.
Concurso de arquitectura juvenil.

NURIA MATARREDONA DESANTES.
Directora General de Innovación Ecológica en la
Construcción. Vicepresidencia Segunda y
Conselleria de Vivienda y Arquitectura
Bioclimática.

MAITE PALOMARES FIGUERES.
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de
Valencia (ETSAV-UPV).

IRENE SORIANO NAVARRO.
ESEIESA Arquitectos. Coordinadora Hackathon.

Modera:

SARA PORTELA I VALLS.
Coordinadora General Open House Valencia.

PROGRAMA

MIÉRCOLES 12 DE OCTUBRE

OHV  Espai Verd



10:00h

VISITA AL EDIFICIO ESPAI VERD.

Visita guiada al edificio Espai Verd para recorrerlo, conocer todos los detalles, tomar fotografías, dibujos, etc. El objetivo es comprender este emblemático edificio, prestando además especial atención a los aspectos relacionados con la arquitectura bioclimática.

Tendremos la suerte de contar con Manuel Calleja, autor de la tesis doctoral: *Arquitectura Modular en el Espacio: Espai Verd, un Hábitat Sostenible*.

11:45h

PONENCIA: LÍMITES URBANOS.

Manuel Burgos, doctorando por la Universidad Politècnica de València, hablará sobre modos o criterios para intervenir en límites urbanos.

12:00h

RETO 1. LÍMITES SOSTENIBLES.

Durante la visita los equipos habrán analizado Espai Verd y su implantación en el límite urbano desde el punto de vista de la arquitectura sostenible y bioclimática. Además, se podrán apoyar en criterios concretos que se les habrán explicado previamente. Contarán con un tiempo extra para poner las conclusiones sobre la mesa e identificar aspectos del edificio Espai Verd que podrían mejorarse en relación con la sostenibilidad medioambiental contando con los medios actuales.

12:30h

RESULTADOS DEL RETO 1.

Al final de la visita se creará un espacio de debate donde compartir las impresiones y los conocimientos adquiridos sobre el edificio y la arquitectura bioclimática.

13.15h

FIN DE LA JORNADA 1

JUEVES 13 DE OCTUBRE

OHV  ETSAV-UPV



13.00h PAELLA DE BIENVENIDA.

Bienvenida en la ETSAV-UPV.

16.00h PRESENTACIÓN DEL HACKATHON. (30')

Representantes de Open House Valencia.
Eseiesa Arquitectos.

16.30h PONENCIAS. ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA. (50')

Ponencias en torno al tema de la arquitectura bioclimática de la mano de Azalea UPV. Se hablará sobre la historia de la arquitectura bioclimática, materiales sostenibles, tecnología y criterios en los que apoyarse para diseñar una arquitectura consciente con el medio ambiente. También se presentará el proyecto Escalà del equipo Azalea UPV, ganador del primer premio de Innovación en la competición Solar Decathlon Europe 2021/2022.

17.30h RETO 2. UNA MIRADA ECOLÓGICA. (1h15)

El límite entre la huerta y la ciudad de Valencia. Este es el escenario en el que cada equipo deberá diseñar un mirador a la huerta. ¡Pero el reto va más allá! Las propuestas se centrarán en emplear materiales sostenibles, respetuosos con el lugar en el que se implantan y con el medioambiente.

Los equipos contarán con una biblioteca de muestras de materiales sostenibles.

18:45h RESULTADOS DEL RETO 2.

Presentación por equipos. Proyección de las conclusiones.

20.00h FIN DE LA JORNADA 2.

VIERNES 14 DE OCTUBRE

OHV  ETSAV-UPV



16.00h

PRESENTACIÓN DEL GRAN RETO (15')

Explicación de la dinámica de la última jornada y breves indicaciones sobre cómo transmitir el proyecto en un concurso de arquitectura.

16.15h

RETO 3. PROYECTANDO UNA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA (3h)

¡El gran reto! Consiste en plantear por equipos un proyecto a partir del trabajo realizado.

El reto consiste en diseñar un edificio situado en el límite entre lo urbano y lo rural mediante criterios bioclimáticos. El objetivo es hacer propuestas pioneras que miren hacia una arquitectura más consciente con sus usuarios y con el medioambiente, tal y como hizo Espai Verd en su día.

19.15h

RESULTADOS DEL GRAN RETO (45')

Exposición de los paneles y breve presentación de cada una de las propuestas.

20.00h

FIN DEL HACKATHON III

En concreto se tratará de un edificio residencial de pequeña escala. Se evaluará la relación con su entorno y las estrategias bioclimáticas y de eficiencia energética implantadas. Se prestará especial atención también a la elección de materiales y técnicas constructivas sostenibles.

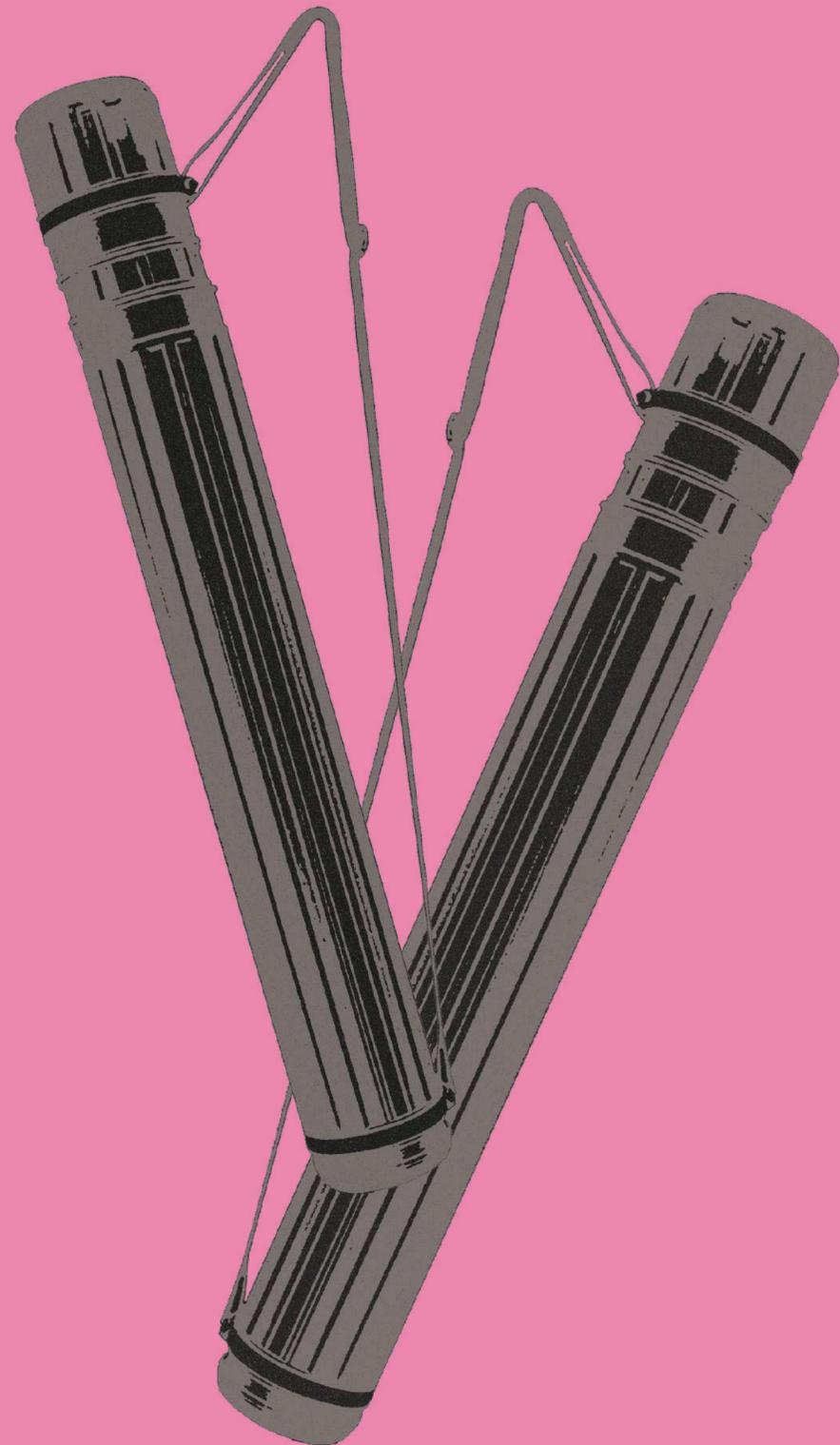
RESULTADO



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El jurado tendrá en cuenta los siguientes criterios a la hora de valorar las propuestas:

Adecuación del modo de implantación y relación con su contexto más directo.	15 puntos
Eficiencia funcional y programática.	10 puntos
Interés de las medidas pasivas propuestas para asegurar el confort térmico del edificio y de las viviendas. Orientación, atención a la ventilación, sistemas de sombreado, enfriamiento y calefacción pasivas, etc.	20 puntos
Incorporación de materiales y técnicas constructivas sostenibles. Aspectos a considerar: ciclo de vida, huella de carbono, toxicidad, procedencia, sistemas modulares, durabilidad, mantenimiento, etc.	20 puntos
Pertinencia de los sistemas activos y de recuperación propuestos con la eficiencia energética como principal prioridad.	15 puntos
Interés de los espacios abiertos propuestos desde el punto de vista medioambiental. Biodiversidad, resiliencia climática, relación vegetación-edificio, tratamiento del suelo, etc.	5 puntos
Consideración de aspectos sociales en la propuesta. Incorporación y calidad de las zonas de encuentro, uso eficaz del espacio, percepción de seguridad, accesibilidad física y cognitiva, etc.	10 puntos
Coherencia global de la propuesta y consideraciones estéticas.	5 puntos



OS PRESENTAMOS NUESTRO MEJOR JURADO

JURADO

NURIA MATARREDONA.

Directora General de Innovación Ecológica en la Construcción. Vicepresidencia Segunda y Consellería de Vivienda y Arquitectura Bioclimática.

PABLO PEÑÍN LLOBELL.

Secretario del Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia (CTAV).

IVÁN CABRERA.

Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de València (ETSAV-UPV).

LUIS SENDRA.

Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunitat Valenciana (COACV).

SARA PORTELA I VALLS.

Coordinadora General de Open House Valencia.

SECRETARIA

IRENE SORIANO NAVARRO.

ESEIESA Arquitectos. Coordinadora III Edición Hackathon OHV.

PREMIOS

Al finalizar la jornada del Hackathon el viernes 14 de octubre, se presentarán las propuestas por equipos. El lunes 17 de octubre se hará llegar al jurado un panel A1 y una memoria justificativa de cada propuesta. El Jurado se reunirá con posterioridad para fallar los premios.

Con motivo del Día Mundial del Urbanismo, la semana del 8 de noviembre se anunciarán las propuestas ganadoras y se celebrará el Acto de Entrega de Premios.

Además, los resultados del concurso serán expuestos en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de València durante el mes de noviembre.

1

1º PREMIO:
300 €

-

Lote de revistas
TC Cuadernos.

2

2º PREMIO:
200 €

-

Lote de revistas
TC Cuadernos.

3

3º PREMIO:
150 €

-

Lote de revistas
TC Cuadernos.

COLABORADORES



OHV

La Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática está integrada por un equipo que trabaja con un objetivo fundamental: garantizar el derecho a una vivienda. Una vivienda que sea asequible, digna y adecuada. Con este fin, anclado en la perspectiva de los derechos humanos y del medio natural, el conjunto de las políticas públicas que se desarrollan desde la Vicepresidencia se orienta a diferentes objetivos específicos permeados por tres objetivos transversales: la igualdad, la lucha contra el cambio climático y la promoción de la justicia social y ecológica.

Desde 2020, la Vicepresidencia Segunda, a través de la Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción, se ha convertido en uno de los principales aliados del festival de arquitectura Open House Valencia. Gracias a su colaboración se llevan a cabo propuestas como el Hackathon de arquitectura para estudiantes y jóvenes arquitectos, mesas redondas temáticas, o monográficos de arquitectura. Un apoyo indispensable para contribuir a la difusión del arte y la arquitectura valenciana.



OHV 2022

OHV Nuestros amigos

En la realización de Open House Valencia 2022 participan la Vicepresidencia Segunda y Conselleria de Vivienda y Arquitectura Bioclimática de la Generalitat Valenciana, el Excmo. Ajuntament de València, el Excmo. Ajuntament de Meliana, Actuaciones Urbanas de Valencia SA (AUMSA), la Fundación València Activa, la Fundació Visit València, la Cámara de Comercio de Valencia y El Corte Inglés, además de múltiples colaboradores.



RESEÑA TEÓRICA

Espai Verd

- Antonto Cortés Ferrando, arquitecto a cargo de este proyecto, plantea un discurso avanzado en sostenibilidad, ecologismo y tecnología para el momento en que se diseña el edificio, la década de los 80.
- Estudio de las dimensiones física, vivencial y mística en un mismo edificio, en el que se plantean viviendas unifamiliares con jardín en altura, sin dejar de lado la experiencia de lo común gracias a espacios libres de gran calidad. Además se desarrolla mediante un sistema de gestión de cooperativa.
- Vegetación y biodiversidad como ejes vertebradores del proyecto.
- Avances tecnológicos como aliados en el desarrollo del proyecto.

Bibliografía

- Calleja Molina, M. (2020). Arquitectura Modular en el Espacio: Espai Verd, un Hábitat Sostenible [Tesis doctoral no publicada]. Universitat Politècnica de València. <https://doi.org/10.4995/Thesis/10251/153381>
- Calleja Molina, M. (2022). Espai Verd: un Hábitat Sostenible. Open House Valencia 2022. TC Cuadernos.

Arquitectura Bioclimática

- La arquitectura bioclimática consiste en el diseño de edificios de una forma coherente con las condiciones climáticas, los recursos y el entorno en que se implanta el edificio con el fin de disminuir los impactos ambientales.
- Término acuñado por los hermanos Olgyay a mediados de los años 70, no obstante, la arquitectura bioclimática actual es la evolución de la arquitectura vernácula de cada lugar. Se recupera el conocimiento de la arquitectura popular y se incorporan sistemas y técnicas que permiten reducir los consumos energéticos y recursos empleados.
- Sector de la construcción como uno de los que tiene más impacto en el medio ambiente.
- Análisis profundo del contexto de actuación como elemento fundamental de un buen diseño.

OPEN HOUSE 20 VALENCIA 22

FESTIVAL DE ARQUITECTURA

Patrocina



Colabora

