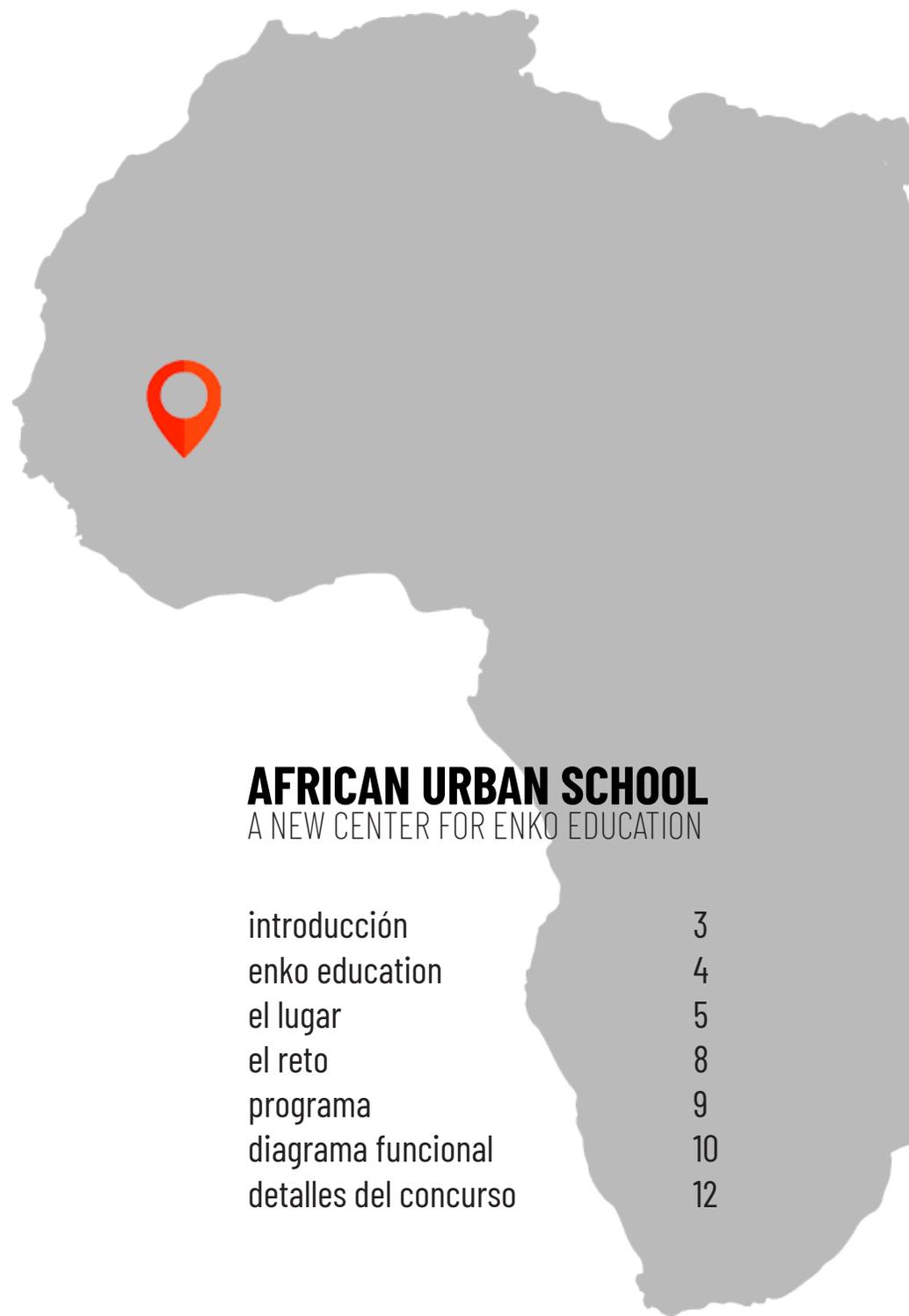


# AFRICAN URBAN SCHOOL

**A NEW CENTER FOR ENKO EDUCATION**

10.000€ + CONSTRUCCION





# AFRICAN URBAN SCHOOL

A NEW CENTER FOR ENKO EDUCATION

introducción	3
enko education	4
el lugar	5
el reto	8
programa	9
diagrama funcional	10
detalles del concurso	12

un concurso de





## INTRODUCCIÓN

África tiene el **crecimiento urbano más rápido del mundo**. Se prevé que la población del continente se duplique de aquí a 2050. Dos tercios de este crecimiento serán absorbidos por las áreas urbanas y, en los próximos 30 años, las ciudades albergarán a 950 millones de personas más. Esto ofrece grandes oportunidades, pero

también grandes desafíos para los ciudadanos, las empresas y los gobiernos.

Entre estas ciudades podemos encontrar **Bamako, la capital de Mali**, cuya población superará los 13 millones en 2050.

Teniendo eso en cuenta, **un buen sistema escolar urbano es fundamental** para brindar educación a los millones de niños que vivirán en la ciudad en los próximos años. Especialmente en un contexto en el que casi el 50% de los niños abandonan la escuela y ni siquiera completan la

educación primaria.

Para lograr ese objetivo, Archstorming colaborará con **Enko Education**. Una red de escuelas africanas con presencia en 9 países que brinda educación a más de 3.200 niños.

**Están construyendo una nueva escuela en Bamako para 550 estudiantes y buscan diseños e ideas innovadores. La propuesta ganadora del concurso se construirá. ¿Aceptas el reto?**



## ENKO EDUCATION

Enko Education es una creciente red de escuelas internacionales africanas, cuyo objetivo es mejorar el acceso a las mejores universidades del mundo para los estudiantes de toda África.

Su modelo innovador permite a los niños seguir una educación internacional, ya que Enko les ayuda a seleccionar las universidades

adecuadas y a asegurar tanto la admisión como la financiación para sus estudios futuros. Este modelo ha mostrado resultados impresionantes hasta ahora, con estudiantes en las mejores universidades como Yale (EE. UU.), Sciences PO (Francia), la Universidad de Toronto (Canadá) o la African Leadership University en Ruanda. Enko está presente actualmente en 9 países africanos: Botswana, Burkina Faso, Camerún, Costa de Marfil, Malí, Mozambique, Senegal, Sudáfrica y Zambia. **Tienen un total de 15 escuelas y su objetivo es abrir 45 más en**

**al menos 20 países africanos durante los próximos cinco años.**

Para ello, **buscan un diseño arquitectónico innovador que se utilizará en su expansión por todo el continente**, resolviendo sus desafíos de infraestructura escolar. Comenzarán con una nueva escuela en Bamako, Mali, donde están establecidos desde 2018. Desde entonces, han crecido tanto que quieren construir una nueva escuela que tendrá una capacidad de 550 estudiantes.



12°39'42.8"N  
7°57'00.5"W

## EL LUGAR

La nueva escuela estará ubicada en Bamako, la capital y ciudad más importante de Mali. Tiene una población de 2,6 millones de personas, de las cuales el 63% son menores de 25 años y el 42% son niños en edad escolar.

La ciudad ha crecido exponencialmente en los últimos 40 años. Esto se tradujo en la expansión urbana de la ciudad que creció a ambos lados del

río Níger y en todas direcciones. La población se divide casi equitativamente entre el Rive Gauche y el Rive Droite, representando respectivamente el 54% y el 46% de la población.

La parcela de Enko se encuentra en el Rive Gauche. A solo una cuadra de una de las carreteras principales de Bamako, la Route de Koulikoro (o RN27). Está al lado de una estación de tren que ya no está en uso y será reconvertida en los próximos años.

La parcela está ubicada entre edificios

residenciales en ambos lados, y ahora se utiliza como estacionamiento.

Tiene forma rectangular, con una dimensión de 49 x 34 m, con una superficie total de 1.670m<sup>2</sup>. Frente a la calle sin asfaltar Rue 96 podemos encontrar su entrada principal, en el lado norte. La parcela es completamente llana y no hay árboles ni otras plantas a considerar en el proyecto.

Se enviarán planos detallados después de completar el proceso de registro.



◀ Entrada principal desde Rue 96



◀ Interior parcela (de Sur hacia Norte)



◀ Interior parcela de Norte a Sur)



◀ Vista de Rue 96



## EL RETO

Archstorming está buscando diseños para **una nueva escuela Enko que se construirá en Bamako, Mali.**

Buscamos un proyecto innovador que pueda convertirse en la imagen distintiva de Enko. Un concepto arquitectónico que se puede utilizar no solo en este proyecto, sino también en sus

futuros desarrollos en África.

Los principales retos de esta nueva escuela de Bamako serán:

- **Función:** la nueva escuela atenderá a 550 estudiantes. A través de la arquitectura, los participantes deberán asegurarse de que los valores de Enko estén bien representados: cuidado y desarrollo de los alumnos, compromiso y espíritu de equipo.
- **Materiales y técnicas de construcción:**

deben ser realistas y respetuosos con los edificios circundantes y lo que se está utilizando actualmente en la zona.

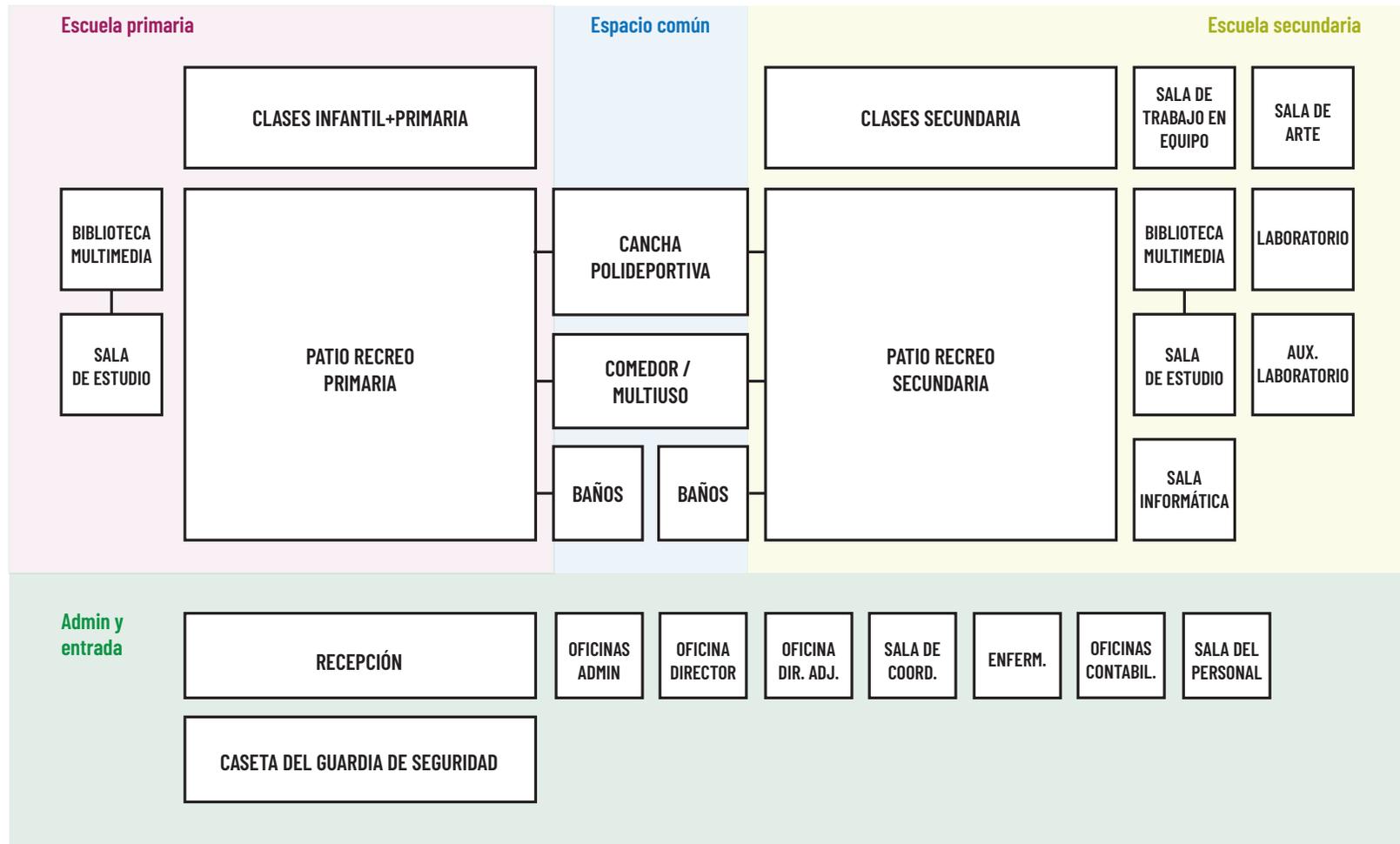
- **Seguridad:** priorizar los factores de seguridad de las personas y seguridad de los edificios.
- **Sostenibilidad:** buscamos un proyecto con conciencia medioambiental en cuanto a materiales y eficiencia energética.
- **Adaptabilidad:** proporcionar en el desarrollo futuro del edificio un plan de crecimiento lógico para permitir más estudiantes.

# PROGRAMA

El programa de la nueva escuela es el siguiente. La superficie de cada espacio se indica como referencia, se puede modificar ligeramente en sus propuestas. Además, también habrá que tener en cuenta estos aspectos:

- El nuevo edificio se utilizará como **escuela primaria + secundaria**.
- El programa puede estar todo ubicado en **un edificio o puede estar separado** en más de uno.
- Teniendo en cuenta el espacio disponible, la escuela puede ser **Planta Baja + 3 o Planta Baja + 4**.
- La parcela debe tener un **muro perimetral de 3 metros con caseta de vigilancia** en la entrada principal.
- El **patio de recreo debe tener algunas áreas cubiertas** donde los niños puedan jugar cuando llueve. También debería dividirse en un patio de recreo de la escuela primaria y uno de la escuela secundaria.
- Se debe colocar un **estacionamiento cubierto** frente a la escuela (en la calle)
- El número de alumnos por aula es 24/25. Un total de 40 adultos también trabajarán en la escuela como personal.

	Número	Superficie (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )
<b>Espacio educacional</b>			
Clases de infantil	3	70	210
Clases de primaria	5	59	295
Clases de secundaria	14	49	686
Sala de trabajo en equipo	4	24	96
Laboratorio	2	84	168
Sala auxiliar de laboratorio	1	21	21
Sala de informática	2	70	140
Sala de arte	2	60	120
Sala de estudio	2	49	98
Biblioteca multimedia	2	150	300
Total			2.134
<b>Espacio administrativo</b>			
Caseta del guardia de seguridad	1	9	9
Recepción	1	30	30
Oficina del director	1	20	20
Oficina del director adjunto	2	9	18
Sala de coordinación	2	9	18
Oficina de contabilidad	1	9	9
Sala del personal	2	50	100
Oficinas de administración	1	70	70
Enfermería	1	15	15
Total			289
<b>Espacio de apoyo</b>			
Baños (niños y niñas)	35	1,5	52,5
Baños (adultos)	12	1,5	18
Comedor / Espacio multiuso	1	300	300
Pasillos/ Circulación/ Almacenaje... (15%)			419
Total			790
<b>Exterior space</b>			
Patio (Primaria y Secundaria)	1	1.000	1.000
Total			1.000
<b>TOTAL ESCUELA (excl. espacios exteriores)</b>			<b>3.213</b>



#### ESTACIONAMIENTO

## DIAGRAMA FUNCIONAL

El edificio se puede dividir en cuatro zonas. En el caso de Bamako, la escuela ofrecerá educación primaria y secundaria. Debe quedar claro qué espacios pertenecen a la escuela primaria y cuáles pertenecen a la escuela secundaria, incluso si están en el mismo edificio. Los patios

de recreo estarán divididos físicamente para cada sección de la escuela.

Un estacionamiento exterior y una caseta de guardias de seguridad darán la bienvenida a los visitantes y estudiantes a la escuela. Después de eso, la primera área que la gente encontrará una vez que ingrese al edificio será la "Administración y entrada" que incluirá todas

las oficinas y distribuirá a los niños según vayan al área primaria o secundaria.

Aparte de la escuela y la administración, habrá algunas áreas comunes directamente accesibles desde los patios: una cancha polideportiva, un comedor / espacio multiusos y los baños. Esos espacios serán compartidos por todos los usuarios de la escuela.

▼ vista 3D del lugar



Una vez completada la inscripción, los participantes recibirán: una vista 3D del sitio (.skp) junto con un plano topográfico (.dwg), fotografías, videos, precios de materiales del área y especificaciones adicionales de cada sala de la escuela. Regístrate [clicando aquí](#).



## PREMIOS

Los premios suman 10.000€ + CONSTRUCCIÓN, repartidos de la siguiente manera:

### 1er PREMIO

6.000 € + PROJECT CONSTRUCTION  
+ exhibiciones y artículos + certificado

### 2º PREMIO

2.000 €  
+ exhibiciones y artículos + certificado

### 3er PREMIO

1.000 €  
+ exhibiciones y artículos + certificado

### MENCIÓN DE HONOR ESPECIAL

500 €  
+ exhibiciones y artículos + certificado

### MENCIÓN DE HONOR ESPECIAL

500 €  
+ exhibiciones y artículos + certificado

### +10 MENCIONES DE HONOR

+ exhibiciones y artículos + certificado

Además, los proyectos ganadores o finalistas serán publicados en revistas, blogs o webs de arquitectura, así como en las redes sociales y página web de Archstorming.

## CALENDARIO

JUNIO 24, 2021	EMPIEZA EL REGISTRO TEMPRANO
JULIO 28, 2021	CIERRA EL REGISTRO TEMPRANO
JULIO 29, 2021	EMPIEZA EL REGISTRO NORMAL
AGOSTO 25, 2021	CIERRA EL REGISTRO NORMAL
AGOSTO 26, 2021	EMPIEZA EL REGISTRO AVANZADO
SEPT. 22, 2021	CIERRA EL REGISTRO AVANZADO
SEPT. 22, 2021	FECHA DE PRESENTACIÓN
SEPT. 22 - OCT. 13, 2021	DECISIÓN DEL JURADO
OCTUBRE 14, 2021	ANUNCIO DE GANADORES

\*No se aceptarán entregas después de la siguiente hora, incluyendo el día límite de presentación: 23:59:59 hora de Los Ángeles (UCT / GMT-8) o CDT.

## ELEGIBILIDAD

Podrá participar en AFRICAN URBAN SCHOOL cualquier estudiante de arquitectura o arquitecto sin importar su nacionalidad.

Asimismo, también podrán participar personas de otras disciplinas como ingenieros, sociólogos, fotógrafos, etc. sin que sea necesaria la presencia de un arquitecto en el equipo.

Los equipos podrán estar formados por un máximo de cuatro (4) miembros y un mínimo de uno (1).

Todos los miembros del equipo deberán ser mayores de edad (18 años o más).

El precio de registro es por equipo, independientemente del número de miembros.

En el caso de que un equipo o concursante quiera participar con más de una propuesta, será necesario que se registre dos veces (o tantas como propuestas quiera entregar), pagando el precio correspondiente a cada registro.

Bajo ninguna circunstancia los miembros del jurado, de la organización o personas con relación directa al jurado podrán participar en esta competición.

## CONTENIDO A ENTREGAR

Los participantes deberán presentar dos (2) paneles formato A1 (594x841 mm o 23.4x33.1 pulgadas) orientadas en vertical o horizontal con el número de registro en la esquina inferior derecha.

El contenido del panel es libre, mientras se exprese con claridad la idea que los participantes quieran transmitir. De todas formas, es importante detallar la propuesta con los materiales y sistemas constructivos ideados.

Adicionalmente, se deberá entregar una (1) descripción del proyecto que no supere las 400 palabras. El presupuesto de la construcción deberá incluirse en este documento, sin contar dentro de las 400 palabras. La descripción se deberá entregar en formato PDF y su nombre deberá ser únicamente el número de registro del participante (ej. 460418125.pdf).

La entrega de los materiales se deberá efectuar en el apartado Submit, en la página web de Archstorming.

<http://www.archstorming.com/submit.html>

## PROCESO DE EVALUACIÓN

El jurado evaluará los proyectos basándose en el cumplimiento de los objetivos establecidos en las páginas 8, 9 y 10 de este briefing. Especialmente, será evaluado si el proyecto cumple con los requerimientos de programa, método de construcción, materiales y sostenibilidad. También, si el proyecto considera el clima de la región, si se puede ampliar y si no supera el límite presupuestario.

El jurado tiene total libertad para añadir otros criterios que consideren importantes para la creación de la escuela.

Se elegirán un total de 50 propuestas que pasarán a la ronda final. De los 50 finalistas, el jurado elegirá el ganador, el segundo y tercer puesto, las 2 menciones de honor especiales y las 10 menciones de honor. Dichas elecciones se basarán en el cumplimiento de los objetivos y el criterio de evaluación.

## FAQ

Se podrán consultar las preguntas más comunes en el apartado correspondiente dentro de la web de Archstorming:

<http://www.archstorming.com/faq.html>

Asimismo, durante los meses de duración del concurso, todas las preguntas que se manden por correo electrónico serán respondidas de manera individual y subidas al apartado de la web anteriormente mencionado.

## REGISTRO

Para registrarse, rellenar el formulario correspondiente en nuestra página web:

<http://www.archstorming.com/register.html>

Una vez completado, será redirigido a la página de pago. Rellene los detalles y complete el pago para finalizar el registro.

Se podrán utilizar tarjetas de crédito o débito Visa, Mastercard, Discover y American Express. El equipo de Archstorming no tendrá acceso a los detalles de las tarjetas de crédito. Por favor, proporcione la información de la tarjeta tal y como aparece en ella.

Asimismo, se aceptan pagos mediante la plataforma Paypal.

La inscripción dependerá de la fecha de registro, y evolucionará de la siguiente manera:

REGISTRO TEMPRANO: 60€ + IVA

REGISTRO NORMAL: 80€ + IVA

REGISTRO AVANZADO: 100€ + IVA

IVA: 21%

El registro se deberá llevar a cabo en la página web oficial de Archstorming. Para que el registro se produzca de forma exitosa el

equipo deberá pagar la tasa correspondiente al periodo de inscripción. Una vez se haya completado el proceso de registro y pago no habrá devoluciones.

Inmediatamente después de completar el pago, el equipo de Archstorming enviará un email de confirmación que incluirá material como planos o imágenes, así como el número de registro. Este número se debe colocar en un lugar visible de la lámina que el concursante entregue, preferiblemente en la esquina inferior derecha. En el momento del envío de la lámina, el número de registro también se requerirá para identificar el equipo.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Todos los proyectos que ganen un premio económico pasarán a ser propiedad de Archstorming, y por lo tanto Archstorming se reserva todos los derechos del material desde ese momento. Archstorming podrá utilizar cualquier proyecto presentado en el concurso para exhibiciones o publicaciones, tanto online como impresas.

Archstorming se compromete a identificar a los autores de la propuesta al realizar publicaciones sobre ellas.

Archstorming se reserva el derecho de alterar las propuestas y texto de los participantes con el objetivo de adaptarlas mejor a cualquier

formato de publicación tanto online como en papel, sin modificar la esencia de la propuesta en sí.

## NOTAS

Archstorming se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en las normas de la competición (fechas, requerimientos, etc.). Es obligación de los participantes entrar de manera regular a la web de Archstorming para comprobar si se ha realizado algún cambio en los Términos y Condiciones de la competición. Enko Education está al cargo de la construcción de la escuela. Archstorming colabora con el proyecto, pero no es responsable de la construcción del edificio. Si, por cualquier motivo, la iniciativa en cargo del proyecto finalmente decide no construirlo, Archstorming no será responsable del hecho.

La rotura de las normas y términos definidos en este briefing o en los Términos y Condiciones de la página web de Archstorming resultará en la descalificación inmediata del equipo sin ninguna devolución de los pagos efectuados.

Archstorming se reserva el derecho de cancelar el presente concurso en el caso de no llegar a un número mínimo de participantes, definido en los Términos y Condiciones. En ese caso Archstorming se compromete a devolver el importe íntegro de inscripción a los participantes que lo hubieran hecho.

<http://www.archstorming.com/terms.html>