

LA TECNOLOGÍA

Es un sistema de unión que representa un avance para la construcción con guadua ya que con elementos simples y económicos; tornillos, botellas PET y mortero, permite a cualquier persona con un mínimo entrenamiento aprovechar las propiedades de la guadua convirtiéndola en una barra universal que soporta fuerzas a compresión cercanas a los 10 Kgf/cm².

GUADUA ARMADO DE ESTRUCTURAS

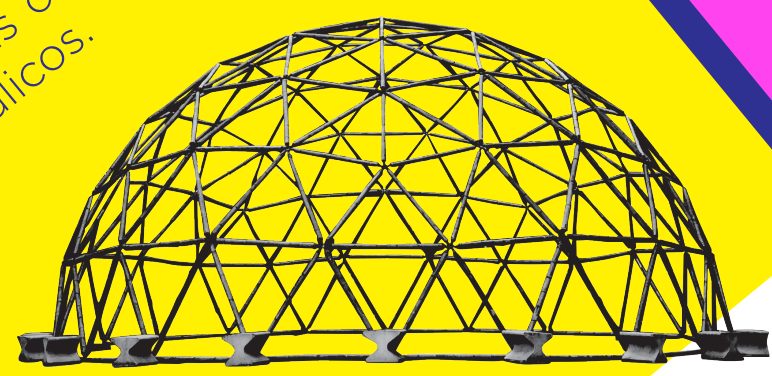
Aporta una solución sencilla, económica y funcional al problema de las uniones que le permita a la guadua competir con los materiales tradicionales del sector de la construcción y posicionarse como una alternativa real para satisfacer las necesidades vivienda.

SISTEMA DE UNIÓN PARA VENTAJAS

Otros sistemas de unión que se han encontrado en el mercado emplean elementos complejos y costosos; además requieren cierta uniformidad en formas y dimensiones que la guadua no tiene. No se ha encontrado un sistema que emplee este proceso y tampoco los materiales reciclables (botella PET). Las invenciones encontradas como referentes tratan por lo general de uniones complejas con tornillos y otros elementos metálicos.

CLIENTES

- Sector construcción
- Instalaciones efímeras
- Centros vacacionales
- Instituciones educativas
- Áreas sociales



VIGILADA MINEDUCACIÓN



Dirección de Investigación
Creación y Extensión

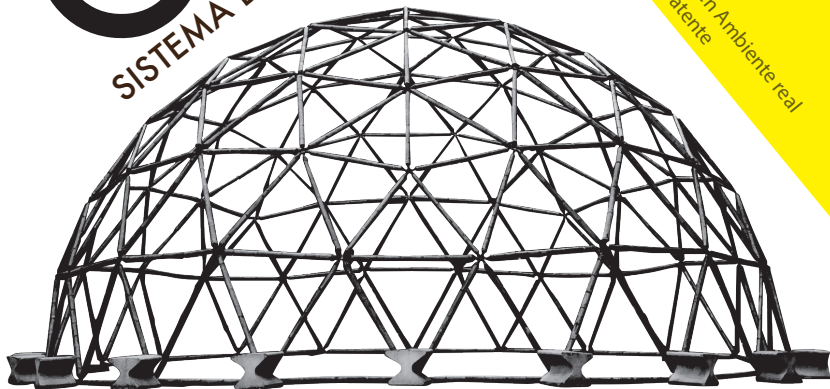
@tadeo_investiga
 (+57) 242 7030 Ext.: 3160

direccion.investigaciones@utadeo.edu.co
 <http://www.utadeo.edu.co/es/investigacion-y-creacion>

GUADALIA





SISTEMA DE UNIÓN PARA ARMADO DE ESTRUCTURAS

Prototipo Funcional probado en Ambiente real
En proceso de solicitud de patente



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**Dirección de Investigación
Creación y Extensión**

-  @tadeo_investiga
-  (+57) 242 7030 Ext.: 3160
-  direccion.investigaciones@utadeo.edu.co
-  <http://utadeo.edu.co/es/investigacion-y-creacion>

TECNOLOGÍA

Es un sistema de unión que representa un avance para la construcción con guadua ya que con elementos simples y económicos; tornillos, botellas PET y mortero, permite a cualquier persona con un mínimo entrenamiento aprovechar las propiedades de la guadua convirtiéndola en una barra universal que soporta fuerzas a compresión cercanas a los 10 Kgf/cm².

GUADUA

Otros sistemas de unión que se han encontrado en el mercado emplean elementos complejos y costosos; además requieren cierta uniformidad en formas y dimensiones que la guadua no tiene. No se ha encontrado un sistema que emplee este proceso y tampoco los materiales reciclables (botella PET). Las invenciones encontradas como referentes tratan por lo general de uniones complejas con tornillos y otros elementos metálicos.

VENTAJAS



TAD
EO+
LAB