



**Timber Strong
Design Build Team
2025-2026**

PROPUESTA DE AUSPICIO

**University of Puerto Rico at Mayagüez
Department of Civil Engineering
and Surveying**



Mensaje del Capitán

¡Un cordial saludo!

Mi nombre es Andrés E. Isla Verges y actualmente me desempeño como capitán del equipo UPRM Timber Strong Design Build 2025-2026. Somos un grupo de estudiantes de Ingeniería Civil comprometidos con representar dignamente a Puerto Rico en una competencia nacional de diseño y construcción en madera, organizada por la *American Society of Civil Engineers* (ASCE). Este proyecto nos brinda la oportunidad de aplicar nuestros conocimientos técnicos en un entorno real, mientras desarrollamos habilidades de liderazgo, diseño estructural y trabajo en equipo.

Para poder llevar a cabo nuestro proyecto y asistir a la competencia, estamos en busca de auspiciadores que puedan apoyarnos con la donación de un "tráiler" o remolque cerrado para poder transportar nuestro proyecto, o con recursos económicos con el propósito de lograr invertir en el mismo. Su colaboración sería fundamental para cumplir con nuestro objetivo y, al mismo tiempo, impulsaría el desarrollo académico y profesional de jóvenes ingenieros puertorriqueños. Como muestra de agradecimiento, ofrecemos visibilidad de su marca en nuestras plataformas, actividades y durante la competencia, descrita más adelante en este documento.

Estaríamos encantados de compartir más información sobre el proyecto, nuestras necesidades y cómo su empresa puede formar parte de esta iniciativa. Agradezco de antemano su tiempo y consideración. No dude en comunicarse conmigo si desea más detalles o coordinar una reunión.

Cordialmente,

Andrés E. Isla Verges
Capitán - UPRM Timber Strong Design Build
2025-2026

Conoce a los Directivos del Equipo Timber Strong Design Build 2025-2026



**Capitán & Líder del
Departamento de
Gerencia de Proyectos**
Andrés E. Isla Verges
andres.isla@upr.edu
(787) 677-7601



**Cocapitán &
Líder de Construcción**
Isaac Rodríguez Santiago
isaac.rodriguez7@upr.edu
(939) 297-9125



**Líder del Departamento
de Análisis Estructural**
Nicole M. Rivera Guzmán
nicole.rivera85@upr.edu
(787) 508-2552



**Líder del Departamento
de Diseño**
Emilio A. Mojica Silva
emilio.mojica1@upr.edu
(939) 278-3876



¿Quiénes somos?

La competencia Timber-Strong Design Build se centra en el diseño y construcción de una estructura liviana de madera de dos pisos. El reto principal consiste en desarrollar una estructura que no solo sea sostenible y resistente desde el punto de vista estructural, sino que también tenga valor estético y creatividad artística. Los estudiantes participantes deberán montar su estructura en un tiempo límite de 1.5 horas, utilizando herramientas y equipo de seguridad adecuados.

Nuestra misión

Nuestra misión es fomentar el desarrollo integral de estudiantes de ingeniería y diseño a través de la participación en competencias prácticas que integran la planificación, diseño y construcción de estructuras en madera. Buscamos promover la sostenibilidad, la innovación estructural y la creatividad arquitectónica mientras fortalecemos habilidades técnicas, trabajo en equipo, liderazgo y responsabilidad profesional. Representamos a la Universidad de Puerto Rico – Recinto de Mayagüez con compromiso, excelencia y orgullo.

Nuestra visión

Ser un equipo líder a nivel nacional en diseño y construcción sostenible en madera, reconocido por su excelencia técnica, innovación creativa y compromiso con el desarrollo profesional de futuros ingenieros. Aspiramos a dejar una huella positiva en la comunidad académica y en la industria de la construcción mediante proyectos que integren responsabilidad ambiental, eficiencia estructural y estética arquitectónica.

Premios

2022



Overall Score

2023



Overall Score

2024



Overall Score

2025



Overall Score

A través de los años, nos hemos destacado por realizar una participación de altura en esta competencia y por representar dignamente a la Universidad de Puerto Rico y a nuestra isla. En nuestra participación más reciente, logramos obtener el premio que hemos soñado con obtener año tras año: el primer lugar en la competencia.



BIM Model Category



BIM Model Category



Nuestra situación actual

En nombre del equipo Timber-Strong Design Build, queremos agradecerle sinceramente por tomarse el tiempo de conocernos y considerar nuestra propuesta de patrocinio. Es para nosotros una gran satisfacción poder contribuir a la formación de la próxima generación de ingenieros civiles y agrimensores, apoyándolos y motivándolos a alcanzar sus metas y aportar positivamente a la sociedad. Sin duda, ninguno de nuestros logros sería posible sin el valioso respaldo de nuestros auspiciadores.

En la actualidad, enfrentamos un gran problema con el almacenamiento y transporte seguro de nuestro proyecto. Nuestro problema se origina con la magnitud de nuestro proyecto, el cual consiste en una estructura cuyas piezas pueden tener unas dimensiones máximas de 7.5 ft x 8 ft y tiene un peso aproximado de 2000 lb.



Nuestro proyecto dividido en sus respectivas piezas, almacenado en el exterior del Edificio de Ingeniería Civil, donde está expuesto a la humedad producida por las lluvias comunes que ocurren en Mayagüez, Puerto Rico. Esto reduce la calidad de la madera y dificulta el ensamblaje del proyecto al alterar sus dimensiones

Por la magnitud de los elementos de la estructura, necesitamos un tráiler, donde podamos acodiar los elementos de nuestra estructura. De aquí surge nuestro problema, ya que no contamos con un tráiler propio ni con los fondos para poder invertir en uno, por lo que nos vemos obligados a contar con un método de transporte ajeno, el cual no garantiza que lo tendremos disponible para los eventos y competencias que nos esperan en el futuro. Además, cuando no contamos con este tráiler ajeno, el almacenaje de las piezas de la estructura se realiza en los predios del Edificio de Ingeniería Civil de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, lo que deteriora la calidad de la madera que compone la estructura y no garantiza la seguridad del mismo.



¿Cómo puede contribuir?

Por los motivos mencionados previamente, para poder continuar representando a la Universidad de Puerto Rico y a nuestra isla dignamente, respetuosamente solicitamos la donación de un tráiler cerrado con dimensiones mínimas de 7' x 14'. Este tráiler será utilizado para:

- Almacenar de forma segura nuestro proyecto.
- Transportar nuestro proyecto para exhibiciones alrededor de la isla.
- Transportar nuestra estructura a las competencias anuales en Estados Unidos.
- Servir como almacén móvil durante el ensamblaje en el evento.



Trailer con las dimensiones mínimas requeridas para transportar y almacenar nuestro proyecto de manera segura.

De no ser posible realizar la aportación de un tráiler cerrado, también podría realizar una aportación monetaria dirigida hacia la compra del mismo. Para más detalles sobre cómo realizar una donación, favor de referirse a la última página de este documento.



Beneficios por Aportación de un Tráiler

Como muestra de agradecimiento y visibilidad, la compañía recibirá:

- Inclusión del logo de la compañía en el tráiler, visible durante todas nuestras actividades y competencias.
- Reconocimiento y promoción en nuestras redes sociales y publicaciones oficiales (Facebook, Instagram, página oficial de la ASCE UPRM).
- Menció en presentaciones, cartel, uniformes y cascos del equipo.
- Oportunidad de asociarse con un proyecto académico que promueve la educación, la sostenibilidad, y la innovación en Puerto Rico.

Beneficios por Aportación Monetaria

Categorías Beneficios	Oak (menos de \$250)	Cedar (\$250.00-\$ 499.99)	Maple (\$500.00-\$ 749.99)	Cherry (\$750.00-\$ 999.99)	Mahagony (\$1,000+)
Logo en el cartel del equipo	Mención	Logo Pequeño	Logo Mediano	Logo Grande	Logo Extra Grande
Reconocimiento sencillo en las redes sociales	Mención	✓	✓	✓	✓
Reconocimiento en nuestra página web		✓	✓	✓	✓
Publicación especial en las redes sociales			✓	✓	✓
Logo en la camisa de competencia			✓	✓	✓
Logo en los abrigos de competencia				✓	✓
Logo en los capacetes					✓
Promoción individual en nuestras redes sociales					✓

*Todos los beneficios listados arrib aplican si la donacion monetaria fue realizada en o antes del 1 de febrero de 2025.

De tener cualquier pregunta o desea dialogar sobre nuestros beneficios, favor de contactarse con el capitan del equipo, cuyo contacto aparece en la primera y última página de esta propuesta.



Métodos de Entrega

En nombre del equipo Timber Strong Design Build, queremos agradecerle sinceramente por tomarse el tiempo de conocernos y considerar nuestra propuesta de patrocinio. Es para nosotros una gran satisfacción poder contribuir a la formación de la próxima generación de ingenieros civiles y agrimensores, apoyándolos y motivándolos a alcanzar sus metas y aportar positivamente a la sociedad. Sin duda, ninguno de nuestros logros sería posible sin el valioso respaldo de nuestros auspiciadores.

Para realizar una **aportación de un tráiler cerrado**, favor de avisar y coordinar el método de entrega con el Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura, cuyo contacto es 787-832-4040, ext. 3434, 3815, 3385 o 3559. Si desea coordinar el método de entrega con el capitán o cocapitán del equipo, favor de utilizar los contactos que aparecen bajo sus firmas en la parte de abajo de esta página.

Cualquier **aportación monetaria** puede ser enviada hacia la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, a través de su dirección postal, haciendo la aclaración de que esta es dirigida hacia el equipo "UPRM Timber-Strong Design Build Team":

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Dpto. de Ingeniería Civil y Agrimensura
PO Box 9000
Mayagüez, PR 00681-9000

Nuestro equipo directivo está a su disposición para asistirle en todo lo que necesite, ya sea para coordinar la entrega de materiales, transferencias electrónicas u otros detalles relacionados. Si tiene alguna duda o pregunta, no dude en comunicarse con nosotros.

Una vez más, ¡gracias por considerar nuestra propuesta de auspicio! Esperamos con entusiasmo contar con su apoyo.

Andrés E. Isla Verges

Capitán

Andrés E. Isla Verges
andres.isla@upr.edu
(787) 677-7601

Isaac E. Rodríguez Santiago

Cocapitán

Isaac Rodríguez Santiago
isaac.rodriguez7@upr.edu
(939) 297-9125

