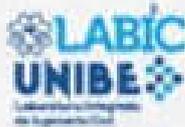




COMPETENCIA DE BOTES DE CONCRETO

CON EL
APOYO DE:



**CIVIL
ENGINEERING
MAGAZINE**

EQUIPO EDITORIAL

FRANCISCO GARCÍA

Director,
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE

LAURA NÚÑEZ

Editora de la revista,
Asistente Administrativo,
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE

AUTORES:

Eduardo Baldera

Co Presidente EERI-UNIBE
Student Chapter

Alice Segura Souffront

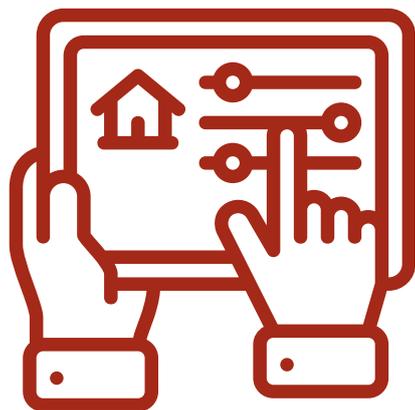
Vicepresidenta Comite de Estudiantes
Escuela de Ingeniería Civil -CEIC



Publicada para: Enero 2022
Escuela de Ingeniería Civil
Universidad Iberoamericana
(UNIBE)
Santo Domingo - República
Dominicana

CONTENIDO

- 03** ESCUELAS DE UNIBE SE UNEN PARA LA CELEBRACIÓN DEL PANEL MULTIDISCIPLINARIO DE DOMÓTICA E INMÓTICA
- 06** NUEVO COMITE EERI@UNIBE STUDENT CHAPTER
- 08** CONEIC 2022
CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL
- 12** ESTUDIANTES OBTIENEN BECA ERASMUS PARA ESTUDIAR EN UNISANIO
- 13** COMPETENCIA BOTES DE CONCRETO
DIC-2021



ESCUELAS DE UNIBE SE UNEN PARA LA CELEBRACIÓN DEL PANEL MULTIDISCIPLINARIO DE DOMÓTICA E INMÓTICA

La Escuela de Ingeniería Civil en colaboración con las Escuelas de Ingeniería en TIC e Industrial, Arquitectura y Diseño de Interiores, organizó el Panel Multidisciplinario de Domótica e Inmótica.

El encuentro sirvió de escenario para que los estudiantes de estas áreas conocieran los sistemas capaces de automatizar edificaciones de cualquier tipo para integrarlos en sus proyectos de construcción. La automatización de los espacios e integración de la tecnología en las edificaciones modernas es un tema que ha emergido para vincular a las distintas ramas de la ingeniería,

arquitectura y diseño de interiores y traer consigo las viviendas inteligentes.

En ese sentido, el licenciado Igor Ruíz, explicó: “una de las necesidades más importantes en la actualidad es estar conectados, y los avances tecnológicos y los dispositivos del hogar dependen cada vez más de la internet. Esto trae como consecuencia restricciones de ancho de banda y demoras indeseadas en el servicio, ya que más dispositivos están conectados a una misma red. Sin embargo, implementar en el hogar la domótica y en grandes estructuras la inmótica brinda la posibilidad de controlar ese espacio donde quiera que se esté”.

De su parte, los ingenieros Jhonny Cabrera y Elvio Guerrero dieron a conocer los diferentes métodos de control de los espacios inteligentes y cómo estos han ido evolucionando; así como también de las ventajas y desventajas de implementar la domótica e inmótica en los proyectos de construcción.



ESCUELAS DE UNIBE SE UNEN PARA LA CELEBRACIÓN DEL PANEL MULTIDISCIPLINARIO DE DOMÓTICA E INMÓTICA



Por su parte, el licenciado Luis Sturla conversó sobre los diseños de iluminación abarcando desde la efectividad que tiene el diseñar ambientes en donde se pueda ocultar de manera inteligente la parte menos estética de luminarias, hasta los beneficios de su instalación.

Por último, la especialista en ciberseguridad Niurka Hernández comentó que la seguridad del cliente es un tema para priorizar al momento de trabajar en la construcción de viviendas inteligentes, ya que el no protegerla de manera correcta, una persona con malas intenciones podría acceder a información delicada del usuario.

Al final del encuentro los asistentes tuvieron la oportunidad de exponer sus inquietudes a través de una sesión de preguntas y respuestas a cada expositor.



WE'RE BACK!

BIENVENIDOS

The word 'BIENVENIDOS' is rendered in large, colorful, stylized letters. The 'B' is blue with technical icons, 'I' is green, 'E' is purple, 'N' is blue with technical icons, 'V' is orange, 'E' is purple with technical icons, 'N' is green, 'I' is yellow, 'D' is grey with technical icons, 'O' is red and contains an illustration of a student with a laptop, and 'S' is brown. To the right, the letters 'O', 'N', and 'D' are stacked vertically in white on a blue background with technical icons.

INICIO DE DOCENCIA 3 DE ENERO

NUEVO COMITE EERI@UNIBE STUDENT CHAPTER



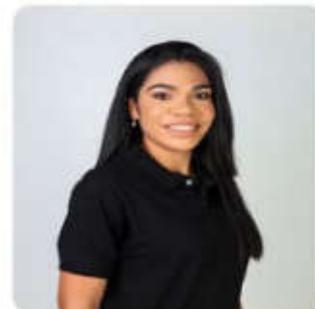
Luis Alcantara (Co-presidente)



Eduardo Baldera (Co-presidente)



Eimy Jimenez (tesorera)



Daniela Pilier (Secretaria)



Pedro P. Martinez
(Relaciones Publicas)



NUEVO COMITE EERI@UNIBE STUDENT CHAPTER

por: eduardo Baldera

Este nuevo comité tiene como objetivo primordial promover de manera clara y entusiasta actividades estudiantiles que involucren a los alumnos cada vez más, esto dirigido al crecimiento colectivo e individual de cada estudiante de "Ingeniería", "Arquitectura" y demás carreras relacionadas.

Este año nos presentamos entusiasta ante un nuevo comienzo. Debemos promover el diseño correcto de estructuras sismo-resistentes para auspiciar la creación segura de futuras edificaciones, y concientizar a nuestros "Futuros Profesionales" sobre la importancia de minimizar daños en las mismas.

2022 Undergraduate Seismic Design Competition, Salt Lake City, Utah

Esta competencia abarca a más de 30 equipos de universidades de los EE. UU, y de todo el mundo donde cada equipo diseña un modelo complejo de edificio alto hecho de madera de balsa que se probará en una mesa vibratoria. Los equipos son evaluados por su presentación de diseño oral, su póster de resumen, el diseño arquitectónico del modelo, su capacidad para adaptarse a los criterios y restricciones de diseño, su predicción analítica del rendimiento de su modelo y la respuesta de su modelo durante la prueba de la mesa vibratoria.

Esta año los miembros del "Earthquake Engineering Research Institute Chapter Unibe" (EERI - UNIBE), en conjunto con el equipo de estudiantes de "Ingeniería Civil" y "Arquitectura" de la Universidad Iberoamericana (UNIBE), realizarán y someterán la propuesta establecida para la competencia con la finalidad de ser admitidos y poder asistir a la competencia de manera presencial en Salt Lake City, Utah, EEUU. Dicho proceso será guiado bajo la supervisión y asesoría del ingeniero en estructuras, el Dr. Jean Carlos Guzmán, profesor de la asignatura: Diseño Sismo resistente.

Los objetivos de la competencia son:

- Proporcionar a los estudiantes universitarios de ingeniería civil la oportunidad de trabajar en un proyecto práctico de diseño y construcción de un edificio de estructura rentable para resistir cargas sísmicas.

- Promover el estudio de la ingeniería sísmica entre los estudiantes de pregrado.
- Promover las actividades de EERI entre los estudiantes de ingeniería civil y el público en general, y fomentar la participación internacional en estas actividades



CONEIC 2022 CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL

Limpieza de Playa



EQUIPO UNIBE
MILEDA DE LOS SANTOS
NAEL LANCELOT
LUIS ALCANTARA



PALABRAS DEL PRESIDENTE DE
ANEIC REP.DOM BAGNEL SMITH



PALABRAS DE REPRESENTANTE
DEL COMITE ORGANIZADOR
MARIA ALMONTE



PALABRAS DE DIRECTOR DE
ING.CIVIL DE UNIBE
FRANCISCO GARCIA

ESTUDIANTES OBTIENEN BECA ERASMUS PARA ESTUDIAR EN UNISANIO

Ciao!, mi nombre es Alice Segura Souffront, Actualmente estoy cursando el tercer año de Ingeniería Civil en la Universidad Iberoamericana (UNIBE), desde septiembre del año pasado me encuentro en el programa de intercambio Erasmus+ Student Programme, en la universidad del Sannio ubicada en la ciudad de Benevento, al sur de Italia.

La experiencia de hacer un intercambio durante la pandemia es tan retadora como a la vez gratificante, ya que los primeros dos meses tuve que asistir a las clases virtuales en mi universidad italiana, teniendo en cuenta que todavía me encontraba en República Dominicana,



ESTUDIANTES OBTIENEN BECA ERASMUS PARA ESTUDIAR EN UNISANIO

habiendo una diferencia de seis horas en ese entonces, por lo que mientras la mayoría de mis compañeros de UNIBE estaban durmiendo, yo estaba tomando clases de Hidráulica, Estructura y Mecánica de Suelos en italiano.

Más tarde, a principios de noviembre desde que llegué a Italia, pude comenzar el intercambio al 100%, asistiendo a clases presenciales, laboratorios, aprendiendo italiano, me uní a la asociación de estudiantes de la universidad, me fui de excursión, visité museos y lo más interesante son los constantes intercambios culturales que hago con estudiantes del programa Erasmus+ de diferentes países como Turquía, España, Madagascar, Rumania, entre otros.

En mi opinión esta es una experiencia de una en un millón, ya que estoy expandiendo mis horizontes tanto académicamente como en lo personal, y me siento muy orgullosa de mi misma por adaptarme tan rápido a este cambio súbito que estoy viviendo. Quiero agradecer grandemente al profesor Armando Simonelli por ser nuestro mentor, guía y amigo en toda esta travesía que yo y mis compañeros dominicanos estamos viviendo ya que sin él no hubiéramos podido sacarle tanto provecho como lo estamos haciendo actualmente.

Quiero despedirme diciendo que si en algún momento tienen la oportunidad de realizar cualquier tipo de intercambio, no lo duden, y realícenlo, ya que las relaciones, experiencias y vivencias con las que salimos de los mismos, son inolvidables.



**POR: ALICE SEGURA SOUFFRONT
VICEPRESIDENTA COMITE DE ESTUDIANTES
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

UNIBE 
LEADING GLOBAL EDUCATION

AD MI SIO NIES

SEPTIEMBRE 2022



NO LIMITS, START NOW



CONEIC 2022 CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL

Limpieza de Playa



EQUIPO UNIBE
MILEDA DE LOS SANTOS
NAEL LANCELOT
LUIS ALCANTARA



PALABRAS DEL PRESIDENTE DE
ANEIC REP.DOM BAGNEL SMITH



PALABRAS DE REPRESENTANTE
DEL COMITE ORGANIZADOR
MARIA ALMONTE



PALABRAS DE DIRECTOR DE
ING.CIVIL DE UNIBE
FRANCISCO GARCIA

COMPETENCIA BOTES DE CONCRETO DIC-2021

La Competencia de botes de Concreto es una competencia que nace en la escuela a manos del profesor Iván Méndez. Es un concurso que se realizaba en la anterioridad y desde el 2018 en adelante, se apunta a que se mantenga como un concurso para poner a prueba las destrezas y lecciones aprendidas en la materia Mecánica de Fluidos, impartida por Prof. Méndez.



En el mismo, se ponen a prueba varias competencias cruciales para futuros ingenieros, como son el dominio del Principio de Arquímedes respecto a la flotabilidad, la aplicación del momento de inercia para la comprobación de la estabilidad de un cuerpo y no nos olvidemos de los métodos constructivos y diseño de mezcla de hormigón.



COMPETENCIA BOTES DE CONCRETO DIC-2021

Como propósito del concurso está en que los estudiantes cursando la asignatura, construyen una bote o canoa de concreto, a partir de dimensiones mínimas y máximas expresadas en el reglamento, que sea capaz de resistir la mayor carga posible antes de que se hunda. El ganador de dicha competencia es el bote que obtiene la mayor relación entre Carga Tolerable y Peso de Bote; y será supervisado por jueces para garantizar su correcto desenvolvimiento. Estos jueces, encabezados por el Prof. Méndez, fueron: Cesar Espailat y Erick Conde, todos ingenieros civiles y docentes.



Este concurso viene de los manos organizadores de la comite de Estudiantes y la Escuela de Ingeniería Civil, contando con numerosos patrocinadores involucrados o no en el sector de la construcción, como son la asociación nacional de estudiantes de ingeniería civil (ANEIC), Construger, Morrison Ingenieros, LABIC UNIBE. Este tipo de eventos funciona como motivación no solo para los estudiantes, para que pongan en práctica y demuestren los conocimientos obtenidos, pero también para los profesores para que vean y reconozcan diferentes maneras de como actividades y concursos pueden ser utilizados para implementar las teorías y principios aprendidos en clase como una realidad tangible para el estudiantado.

SIGUENOS

Instagram Escuela de Ingeniería civil

@INGENIERIACIVILUNIBE

Instagram Comité de Estudiantes Ingeniería Civil - CEIC

@CEICUNIBE

Instagram EERI@UNIBE Student Chapter

@EERI_UNIBE

Instagram Laboratorio Integrado de Ing. Civil- LABIC

@LABICUNIBE





UNIBE | **FACULTAD DE
INGENIERIA**



**CIVIL
ENGINEERING
MAGAZINE**