



Proyecto

CAPSTONE

PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.



**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



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

CONTENIDO

- 04** PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.
- 10** VISITA TÉCNICA PLANTA PUNTA CATALINA
- 12** ANEIC-CEIC
ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LÍDERES ESTUDIANTILES DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL.
- 13** GREEN LAB UNIBE
- 14** VISITA A PRESA DE MONTE GRANDE
- 16** NUEVO COMITE DE STUDIANTES ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL -CEIC
- 17** COMPETENCIA PUETES DE PALITOS 2022-2

ESTUDIANTES PRESENTAN SU PROYECTO FINAL CAPSTONE - 2022

PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.



Los estudiantes de la escuela de Ingeniería Civil presentaron su trabajo de grado, mejor conocido como CAPSTONE. En esta ocasión la propuesta presentada fue “Propuesta Hidráulica Para Mejorar El Sistema De Abastecimiento De Agua En El Municipio De Boca Chica, Republica Dominicana”. La propuesta busco evaluar el sistema de abastecimiento actual e identificar las problemáticas generadas directa e indirectamente debido a la escasez de agua en el municipio de Boca Chica y los diversos sectores económicos; a la vez que plantear soluciones técnicas a las problemáticas identificadas, con el objetivo de conseguir que las necesidades básicas de agua de toda la comunidad queden cubiertas de forma justa, participativa y equitativa.



ESTUDIANTES PRESENTAN SU PROYECTO FINAL CAPSTONE - 2022

PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.

La propuesta busca evaluación el sistema de abastecimiento actual e identificar las problemáticas generadas directa e indirectamente debido a la escasez de agua en el municipio de Boca Chica y los diversos sectores económicos; a la vez que plantear soluciones técnicas a las problemáticas identificadas, con el objetivo de conseguir que las necesidades básicas de agua de toda la comunidad queden cubiertas de forma justa, participativa y equitativa.



ESTUDIANTES PRESENTAN SU PROYECTO FINAL CAPSTONE - 2022

PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.



En esta ocasión fungieron como clientes invitados para esta propuesta, el Ingeniero Miguel Bachá Peña como representante de Instituto Nacional De Aguas Potables Y Alcantarillados (INAPA) y el Ingeniero Juan Antonio Medina Valenzuela Encargado del Departamento de Operaciones de la Corporación de Acueductos y Alcantarillado de Boca chica (CORAABO).



ESTUDIANTES PRESENTAN SU PROYECTO FINAL CAPSTONE - 2022

PROPUESTA HIDRÁULICA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE BOCA CHICA, REP. DOM.



WE'RE BACK!



BIENVENIDOS

The word 'BIENVENIDOS' is rendered in a colorful, stylized font. The letters are arranged in three rows: 'BIEN' on top, 'VENI' in the middle, and 'DOS' on the bottom. The 'O' in 'DOS' is a large red circle containing a student sitting on the floor and using a laptop. The letters are filled with various colors and patterns, including geometric shapes and icons related to education. The background of the letters is white, and the overall design is vibrant and modern.



2022

SEMINARIO DE ASPECTOS LEGALES EN LA INGENIERÍA

- DÍAS 2, 7, 9 Y 14 DE MARZO, 2022
- HORARIO: DE 9:00 AM A 12:00PM
- MODALIDAD: PRESENCIAL

Este seminario requiere inscripción previa

¡INSCRIBETE YA!

Seminario dirigido para las Escuelas de Ingeniería Civil y de Derecho



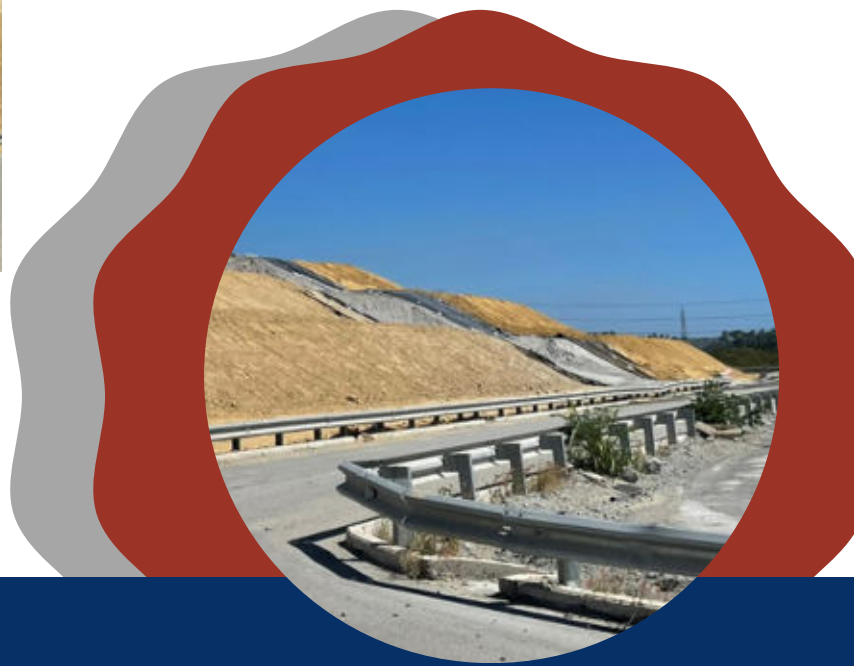
UNIBE
Aula FRI-509 días 2 y 7
Aula FRI-607 días 9 y 14



Impartido por:
Lic. Víctor Mateo

VISICITA TÉCNICA

PLANTA PUNTA CATALINA



David Friedman's lecture hosted by **EERI UNIBE** Student Chapter:

“RECONOCIMIENTO GEOTÉCNICO POST-TERREMOTO Y DATOS DE CASOS HISTORIALES”



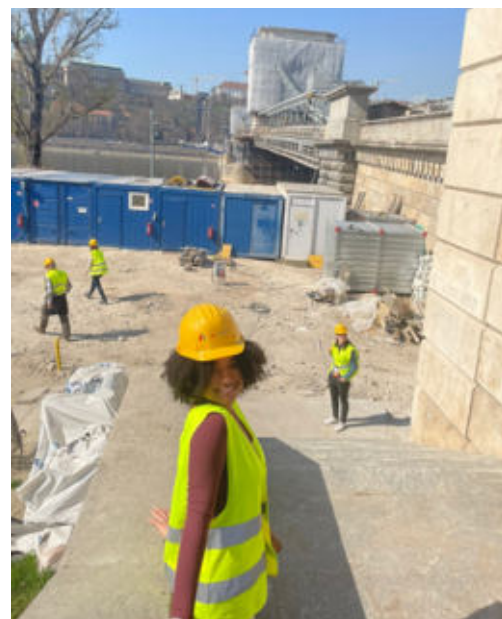
Presentado por la Ingeniera Christine Z. Beyzaei, Ph.D., P.E.

2:30 P.M. **AST** 12 de mayo
4:00 P.M. @ ZOOM



ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LÍDERES ESTUDIANTILES DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL.

Nael Lancelot, Estudiante de Ingeniería Civil y Embajadora de Asuntos Internacionales de la Asociación Nacional De Estudiantes De Ingeniería Civil De La República Dominicana (ANEIC RD) logro el acuerdo con International Association of Civil Engineering Students (IACES), el cual fue conreado con la participación de los estudiantes de la escuela de Ingeniería Civil, Alice Segura y Luis Cuello, quienes fungieron como representantes de la presentación de ANEIC RD y del país en Mid-term Meeting (MTM), realizado en la ciudad de Budapest, Hungría.



El Mid-term Meeting (MTM), realizado del 20 al 27 marzo de 2022, es un evento de la International Association of Civil Engineering Students (IACES). Con la participación de estos estudiantes,

el ANEIC República Dominicana, pasa a ser miembro formal de esta organización brindándole a los estudiantes de Ingeniería Civil de la República Dominicana acceso a esta plataforma de desarrollo.

Esta participación permite tener seis representantes de diversas universidades en la asamblea general del IACES, accediendo a su vez que los estudiantes de Ingeniería Civil de nuestro país tengan voz y voto en sus asambleas; acceso a diversas oportunidades internacionales para los estudiantes de Ingeniería Civil, como lo es acceso a workshops, capacitaciones, competencias, networking, etc.



GREEN LAB UNIBE



Estudiantes de la asignatura Proyecto Integrador de la escuela de Ingeniería Civil, Junto con la Profesora Melina Santos, ponen en práctica los conocimientos adquiridos hasta su octavo cuatrimestre (dinámica, estática, hidrología, hidráulica, mecánica de suelos, costo y presupuesto, ciencias ambientales, etc.), para proponer un diseño de Techos Verdes, adecuado para una residencia familiar en la ciudad de Santo Domingo.

La mañana del sábado estuvimos construyendo sus diseños para iniciar un período de evaluación de la eficiencia energética e hidrológica de cada uno, y definir cuáles plantas se adecuan más al clima urbano.



VISITA A PRESA DE MONTE GRANDE

Objetivo del Proyecto

El proyecto surge de la necesidad de aumentar la capacidad de **regulación de agua** para permitir el **control de las inundaciones** durante las temporadas ciclónicas, así como posibilitar el almacenamiento de agua para **expandir el área para riego** e incremento de la producción de rubros alimenticios durante el periodo de sequía.

El Proyecto Múltiple Montegrando será el soporte de infraestructura para el **desarrollo de varias provincias**, creando las bases para un crecimiento sostenible el uso óptimo de los recursos hídricos, permitiendo el desarrollo del suroeste de la República Dominicana.



VISITA A PRESA DE MONTE GRANDE



COMITE DE ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL '22



COMPETENCIA PUETES DE PALITOS

La Escuela de **Ingeniería Civil** en colaboración con la **Escuela de Ingeniería Industrial** organizaron la **Competencia de Puentes de Palitos**, realizados en base a madera balsa.

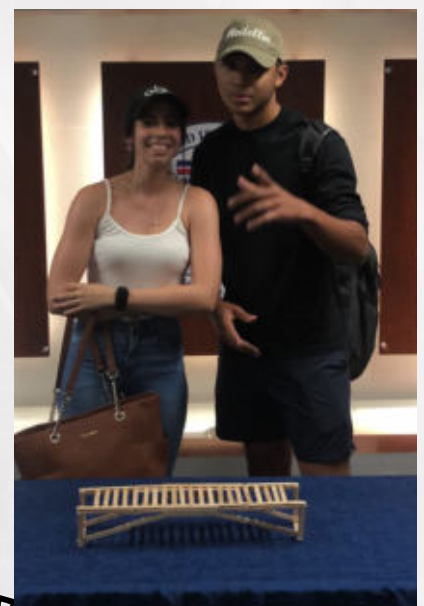


Esta actividad fue organizada por los docentes, Ingenieros Jhonny Cabrera y Fernando Ventura, en donde contamos con la participación especial del Ing. Leonardo Reyes Madera, director general de ONESVIE, el Dr. Norberto Rojas y la Dra. Norma Febrillet en calidad de Jurados. Resultando como ganadores del primer lugar las estudiantes Amanda Rosario, Ashley Pérez y Shantal Chardon; y el premio al Diseño de Estructuras con Mayor Originalidad lo recibió el grupo de Stephanie Aquino, Maria Sansur, Maria Pérez y Lisbett González.

COMPETENCIA PUETES DE PALITOS



El objetivo de la competencia consistía en que los estudiantes diseñen un puente “de palitos” donde tengan que utilizar los conceptos de centroide, análisis de estructura, estática de cuerpo rígido, entre otros conceptos de la asignatura de Estática, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos para el diseño y construcción de un puente que sería sometido a carga.





Ayúdanos a cumplir nuestra meta de participar en el

SEISMIC DESIGN COMPETITION 2022

Dona o comparte nuestro [Go fund me](#) (link in bio)



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**