

Civil Engineering

MAGAZINE



EDICIÓN MAYO-AGOSTO 2023-3



ESCUELA DE
INGENIERIA
CIVIL





Equipo Editorial

FRANCISCO GARCÍA

Director,
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE

GREY ABREU

Coordinadora
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE

ARIANNA ABREU

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

Autores

JUSTIN VARGAS

Estudiante
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE

IVERSON ENCARNACIÓN

Estudiante
Escuela de Ingeniería Civil - UNIBE



CONTENIDO

- 04 EERI-UNIBE Workshop, 2023
- 05 Graduación UNIBE, Julio 2023
- 06 Estudiantes de Doble Titulación de la Escuela de Ingeniería Civil se gradúan en FIU - Miami, FL
- 07 Ing. Ariel Castillo recibe primero a la Innovación en la Industria Mundial de la Construcción
- 08 Erasmus+ Visita del Ing. Aleksandrs Korjamins desde Riga Technical University, Letonia
- 09 Erasmus+ Visita del Ing. Francisco García a la Universidad del Sannio, Italia
- 10 Artículo: Taller de Nuevas Tecnologías de la Construcción
- 11 Visita a techo verde, FONDOCyT
- 12 Proyectos Capstone, 2023
- 13 Visita a Cilpen Global en Santiago
- 14 Taller Gestión de Desastres por Inundaciones y Resiliencia en Santo Domingo
- 15 Reunión con docentes y estudiantes 2024-1
- 16 Nueva comitiva Earthquake Engineering Research Institute Student Chapter 2024

ESTUDIANTES DE LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA DE UNIBE REALIZARON EL EERI-UNIBE WORKSHOP 2023



De izquierda a derecha: Nael Lancelot, Presidenta del EERI Student Chapter 2023 y la Ing. Antonieta Gaspar, asesora del capítulo



El miércoles 21 de junio, el capítulo estudiantil de UNIBE del Earthquake Engineering Research Institute (EERI), realizó un Workshop en el que presentaron las lecciones aprendidas, en las cuatro ocasiones en las que han participado, en las Competencias de Diseño Sísmico (SDC) en los Estados Unidos de América. Miembros de directivas anteriores del capítulo, hoy egresados, asistieron para compartir sus experiencias y oportunidades de mejoras de cara a la competencia del 2024.



Director de la escuela de Ingeniería Civil, docentes invitados, estudiantes y egresados de las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura

En el marco de dicho encuentro, el profesor Armando Lucio Simonelli de la Universidad de Sannio, Benevento, Italia; impartió una charla presencial sobre “Geotecnia e Ingeniería Sísmica” dos temas fundamentales abordados en la SDC. Además, del profesor Simonelli, se dieron cita docentes y asesores del capítulo, tales como: Vladimir Guzman y Antonieta Gaspar.

Como parte de los esfuerzos por impulsar la internacionalización del curriculum, fueron invitados docentes y estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad San Martín de Porres (USMP), de Perú; alrededor de unas 35 personas de la USMP estuvieron interactuando con la comunidad académica de UNIBE a través de la plataforma Microsoft Teams.



Armando Lucio Simonelli de la Universidad de Sannio, Benevento, Italia



Estudiantes y docentes de la Universidad de San Martín de Porres, Perú

Graduación Julio 2023





FIU CLASS OF 2022

GRADUATE



UNIBE

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL





RECONOCIMIENTO A ARIEL CASTILLO POR SU INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

El joven ingeniero dominicano Ariel Castillo fue reconocido por sus aportes a la innovación en la industria mundial de la construcción en el Autodesk Construction Champions 2023.

Castillo es uno de los ganadores de este prestigioso programa anual con el que la firma destaca a 25 líderes de la construcción a nivel mundial que están provocando cambios en la industria al impulsar la innovación.

Para otorgar el reconocimiento a Castillo, egresado del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Autodesk valoró su desempeño como gerente de Innovación de la empresa constructora Miller-Davis, con sede en Kalamazoo, en el estado de Michigan, Estados Unidos.

Sobre Ariel Castillo:

Ariel Castillo es gerente de Innovación en Miller-Davis Company y cuenta con más de una década de experiencia en la industria de la construcción. Su enfoque innovador y capacidad para implementar tecnologías emergentes le ha permitido liderar proyectos de alta demanda y complejidad, implementando nuevos métodos de entregas y tecnologías de vanguardia. Su experiencia y conocimientos lo han llevado a ser reconocido como referencia en América Latina y Estados Unidos.

Como reconocimiento a su trabajo, Ariel fue destacado en 40 Under 40: Construction 2019 y nominado como Innovador del Año en los AEC Excellence Awards. Además, ha sido seleccionado como "Top Speaker" en Autodesk University y reconocido en numerosas ocasiones por liderar la tecnología en el sector construcción y avanzar la industria.

Del mismo modo, mantiene su vínculo académico como profesor en la Universidad Iberoamericana (UNIBE) y en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

El liderazgo de Castillo ha impulsado la transformación digital de la empresa, implementando herramientas de construcción modernas para mejorar la colaboración, la transparencia y la eficiencia en numerosos proyectos en múltiples sectores del mercado, destacó Autodesk.

"Su liderazgo ha impulsado a Miller-Davis hacia una cultura prospectiva y lo ha consolidado como un verdadero pionero de la innovación y el avance digital en el ámbito de la construcción", expresó la firma al reconocer a Ariel Castillo.

Asimismo, el jurado del Autodesk Construction Champions 2023 valoró que más allá de su rol como gerente de Innovación, Ariel se destaca como un líder de opinión y educador altamente solicitado, habiendo participado en más de 50 eventos de la industria, enriqueciendo a profesionales con percepciones obtenidas a lo largo de sus años de experiencia. La influencia de Ariel ha trascendido fronteras, ya que continúa involucrando a profesionales a nivel mundial a través de presentaciones y liderazgo de pensamiento en eventos del sector, generando un impacto global en el futuro de la construcción.

ERASMUS+ 2023

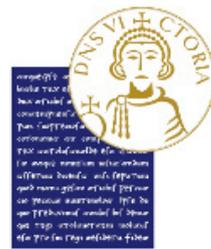
Los días 5 y 6 de junio, la Universidad Iberoamericana (UNIBE) recibió la visita del Ing. Aleksandrs Korjajins, Decano de Ingeniería Civil de la Universidad de Riga Technical University, Letonia. En esta visita, el Ing. Korjajins sostuvo un encuentro con el Ing. Francisco García, Director de la Escuela de Ingeniería Civil de UNIBE donde trataron temas sobre la internalización del currículum, las capacidades de laboratorios tanto de Riga como de UNIBE y posibles acuerdos de colaboración, en los cuales se dieron a conocer temas conjuntos que tienen ambas Universidades. Además, el Ing. Korjajins visitó las instalaciones del Hub de Investigación e Innovación donde fue recibido por el Decano de Innovación/Desarrollo Institucional, el Dr. Leandro Félix-Matos y el Ing. Enrique Montes de Oca, Coordinador de Servicios de Laboratorios Ingeniería Civil (LABIC), con el propósito de explorar oportunidades de colaboración para futuros proyectos.



ERASMUS+ 2023



Nuestro Director, el Ing. Francisco García, se encontró participando del Proyecto ERASMUS+ en la Universidad de Sannio, Italia. Allí tuvo la oportunidad de impartir un seminario sobre el tema: “Comparación del método de entrega de proyectos”. A su vez, sostuvo reuniones para explorar posibilidades de colaboración en materia de investigación y de programas de maestrías. .



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL
SANNIO
Benevento



ARTÍCULO: TALLER DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN



Autores: Justin Vargas e Iverson Encarnación

Industrias Aguayo, líder en innovación en el campo de la construcción, llevó a cabo una inspiradora charla para la Universidad Iberoamericana UNIBE, dirigida a estudiantes de ingeniería civil que tomaron el taller de Nuevas Tecnologías de la Construcción. Durante esta cautivadora sesión, los representantes de la empresa compartieron su experiencia y conocimientos en la fabricación de geotextiles, morteros secos y acabados arquitectónicos, todos producidos en sus instalaciones. En esta charla, los estudiantes tuvieron la oportunidad de entender cómo estos materiales desempeñan un papel esencial en la vida del ingeniero civil. Se destacó la importancia de los geotextiles en proyectos de estabilización de suelos y control de erosión, así como la versatilidad de los morteros secos en construcciones rápidas y eficientes. Además, se enfatizó cómo los acabados arquitectónicos pueden transformar un proyecto, otorgándole un aspecto estético y funcional. Los estudiantes salieron de la charla con una sólida comprensión de cómo estos productos pueden marcar la diferencia en el campo de la ingeniería civil, preparados para aplicar estos conocimientos en futuros proyectos y contribuir al desarrollo sostenible de la industria de la construcción.

Desde la sucursal de Industrias Aguayo, los estudiantes fueron invitados a explorar la planta de producción de materiales de hormigón. La bienvenida por parte del Director de Operaciones Raul Aguayo, fue excepcionalmente cordial. Él los guio a través de cada rincón del proceso, desde la extracción de materiales en la cantera de piedra caliza hasta el transporte de los escombros hacia la procesadora, donde se separan los estratos no aprovechables. Todo el material recolectado se dirige de inmediato a la fábrica. Una vez allí, los estudiantes fueron testigos de cada instalación o maquinaria en la que estos materiales son sometidos a rigurosas pruebas químicas para asegurar su homogeneidad, garantizando su idoneidad en la fabricación de diversos elementos, como los reconocidos bloques de hormigón y los productos de construcción disolventes. Se valora profundamente la destacada colaboración de la delegación de Industrias Aguayo en el taller sobre Nuevas Tecnologías de la Construcción. Su aporte innovador se erigirá como una herramienta invaluable para los futuros ingenieros de UNIBE, orientándolos en la selección y promoción de materiales sostenibles a lo largo de su trayectoria profesional.



VISITA A TECHO VERDE FONDOCYT

En la mañana del miércoles 5 de junio, Francisco García, Director de la Escuela de Ingeniería Civil, Enrique Montes de Oca, Coordinador de LABIC y Leandro Feliz, Decano de Innovación/Desarrollo Institucional, recibieron la visita de algunos técnicos de FONDOCyT para conocer el nivel de operatividad del Laboratorio de Techos Verdes y la Estación Meteorológica de la Escuela de Ingeniería Civil de UNIBE.

El ingeniero García mostró a detalles la data y estadística climatológica manejada en el laboratorio en los últimos años, además de la importancia de estas estadísticas en investigación y en docencia en las asignaturas de ciencias terrestres.



PROYECTOS CAPSTONE 2023



Proyecto: “Solución para eliminar el congestionamiento vehicular en la Av. Carlos Pérez Ricart”

Integrantes:

- Eva Sánchez Lara
- Steven Solano
- Darwin Betances
- Cesar Guzmán
- Gerardo Rodríguez
- Denzel González
- Anthony Martínez
- José Carlos Rodríguez

Proyecto: “Gestión Integral de Agua Pluvial y Desarrollo de Infraestructuras en la Finca Covadonga”

Integrantes:

- Eduardo Baldera
- Pedro de los Santos
- Juan Carlos Mateo
- Sebastian Polanco
- Monserrat Tejera



Proyecto: “Ecoaventura Covadonga. Complejo Eco Turístico y Agropecuario en la Finca Covadonga”

Integrantes:

- Nael Valerie Lancelot
- Alice Segura Souffront
- Luis Alberto Cuello
- Javier Hazim Sánchez

PLANTA CILPEN GLOBAL



Cilpen Global cuenta con un complejo industrial para la valorización de desechos, donde se reciben, se tratan y se le da disposición final correcta a todo tipo de basura. Así mismo, bajo una alianza estratégica con el Ayuntamiento de Santiago, manejan de manera técnica y eficiente el vertedero de Rafey bajo un método que mitiga su impacto y disminuye los niveles de contaminación que antes provocaba.



Nuestros estudiantes de la materia de Gestión de Residuos Sólidos en las instalaciones de Cilpen Global en Santiago, Rep. Dom.

UNIBE

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



Cilpen

TALLER GESTIÓN DE DESASTRES POR INUNDACIONES Y RESILIENCIA EN SANTO DOMINGO

La ciudad de Santo Domingo acogió un evento significativo centrado en la gestión de desastres y la resiliencia ante inundaciones los días 3 y 4 de agosto. Este evento reunió a expertos, funcionarios públicos y ciudadanos preocupados, con el objetivo de aprender a abordar los desafíos de las inundaciones y fortalecer la resiliencia de la capital de la República Dominicana.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de participar en charlas, talleres prácticos y actividades de networking para adquirir conocimientos clave y proteger a Santo Domingo de desastres naturales.

El evento tuvo lugar en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana (Unibe), con el apoyo de la Embajada Dominicana en el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, la Universidad de Wolverhampton y la activa participación de distinguidas instituciones académicas y gubernamentales.



De izquierda a derecha: Dra. Rosalía Sosa, Vicerrectora de Extensión de la UASD; Dra. Vhyna Ortega, Vicerrectora Académica de UNIBE; Prof. David Proverbs, Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Wolverhampton; H. E. Mockbull Ali OBE, Embajador de Su Majestad para la República Dominicana y Embajador No Residente para la República; Dra. Odile Camilo Vincent, Rectora de UNIBE; Franklin García Fermín, Ministro de MESCyT; H. E. Ml. Durán, Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de la Rep. Dom. en el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte; Ing. Francisco García, Director de la Escuela de Ingeniería Civil de UNIBE y Representante de Grupo Propagas



REUNIÓN CON ESTUDIANTES 2024-1

El Ingeniero Francisco García, Director de la Escuela de Ingeniería Civil, celebró su acostumbrado encuentro con los estudiantes en el que conversó sobre la carrera y aspectos relevantes del ámbito académico. Además, aprovechó la oportunidad para presentar a la nueva comitiva del Capítulo Estudiantil del Earthquake Engineering Research Institute 2024 e incentivarlos a formar parte de los diferentes grupos estudiantiles y actividades propias de la escuela.



REUNIÓN CON DOCENTES 2023-3



En nuestra reunión semestral con los docentes del área, se trataron diversos temas académicos para el fortalecimiento de la enseñanza.

NUEVA COMITIVA EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE STUDENT CHAPTER 2024

PLANCHA #1

Presidente:
Jose Lisandro Rivas



Vice presidente:
Miranda Montes de Oca



Encargado de redes:
Joseph Torreira



Secretario:
Luis Marmolejos

Tesorero:
Martin Hache



SIGUIENOS

INSTAGRAM

Escuela de Ingeniería civil
@INGENIERIACIVILUNIBE

Comite de Estudiantes Ingeniería Civil - CEIC
@CEICUNIBE

EERI@UNIBE Student Chapter
@EERI_UNIBE

Laboratorio Integrado de Ing. Civil- LABIC
@LABICUNIBE

CONTACTOS

Francisco Garcia, director
f.garcia4@unibe.edu.do

Grey Abreu, coordinadora
g.abreu@unibe.edu.do Tel.809-689-4111 Ext.3060

Arianna Abreu, asistente
a.abreu3@unibe.edu.do Tel.809-689-4111 Ext.2048

UNIBE

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



CIVIL ENGINEERING

MAGAZINE

UNIBE | **FACULTAD DE INGENIERIA**



EDICIÓN MAYO-AGOSTO 2023-3



ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

