

CIVIL ENGINEERING MAGAZING

Equipo Editorial

Francisco García

Dirección

Laura Núñez

Asistente administrativa

Autores

Fernando Ventura

Milena De Los Santos

Juan Carlos Pérez Peralta

CONTENIDO



● PARQUE PARÁBOLA: MECÁNICAS DE SUELOS

● EGRESADOS PRESENTAN

al ADN solución al congestionamiento de Arroyo Hondo

● CEIC-UNIBE

Comité de Estudiantes Escuela de Ingeniería Civil

● 50MA. GRADUACIÓN ORDINARIA UNIBE

● EERI@UNIBE Student Chapter

● UNIBE Y CODELPA

Firman Acuerdo De Cooperación



PARQUE PARÁBOLA: MECÁNICAS DE SUELOS

El Ayuntamiento del Distrito Nacional esta planeado la construcción de dos parque en la urbanizacion Fernandez...

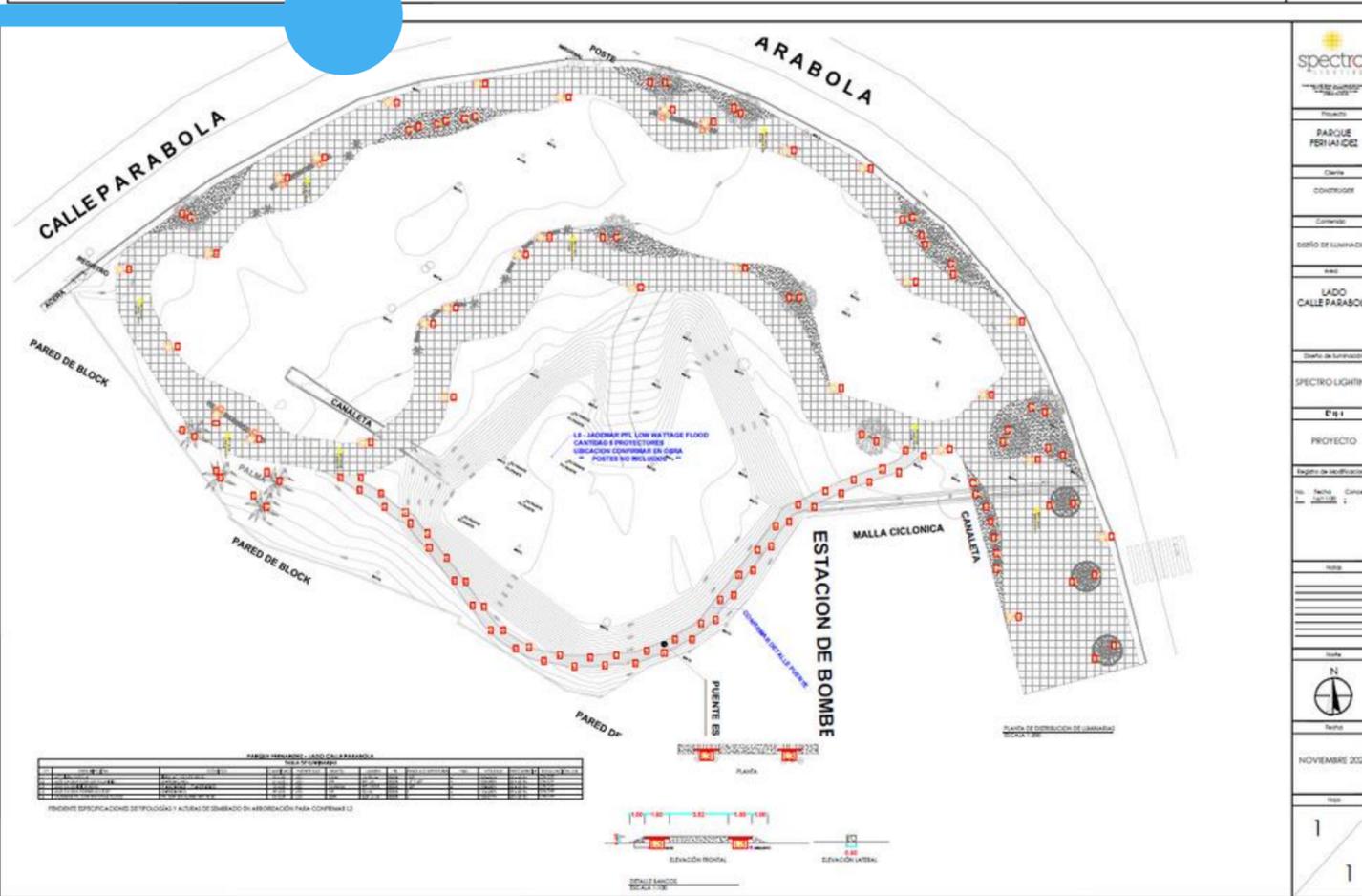
Ing. Fernando Ventura, Msc.

Docente de Laboratorio de Mecanica de Suelo

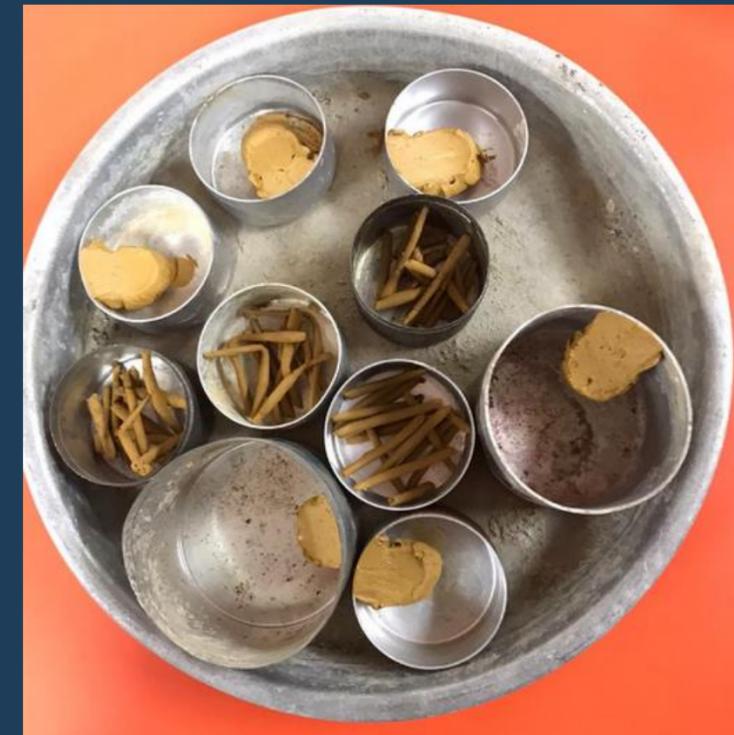
PARQUE PARÁBOLA: MECÁNICAS DE SUELOS

Con la finalidad de mejorar el entorno de la Urbanización Fernández, el Ayuntamiento del Distrito Nacional, en lo adelante ADN, esta planeado la construcción de dos parques en dicho sector, recuperando dos áreas abandonadas y manteniendo la fauna y la flora que se encuentra en el lugar en estos momentos. A estos fines, el ADN solicitó a la escuela de Ingeniería Civil de UNIBE, colaborar con la elaboración de un estudio de suelo para determinar los tipos de estructuras que allí se podrían construir en función de las características mecánicas de los suelos allí presentes. La escuela se puso manos a la obra y acepto el reto de realizar dicho estudio como un aporte a la ciudad de Santo Domingo.

Para realizar este estudio, la universidad trabajo de la mano junto con el ADN en la colección de las muestras de suelo y la elaboración del informe. Las muestras de suelo fueron transportadas al laboratorio de la universidad donde fueron procesadas por los estudiantes que estaban cursando el laboratorio de la asignatura de Mecánica Suelos en el semestre septiembre – diciembre 2020, esto como parte no solo de los conocimientos técnicos que desarrollan los estudiantes en la escuela, sino también como parte del compromiso social que asumen los estudiantes en UNIBE.



A las muestras se le realizaron descripción, análisis visual y luego fueron sometidas a los ensayos de ASTM D422 – Granulometría y ASTM D4318 Límites de Plasticidad para obtener las propiedades mecánicas de estos suelos. Una vez obtenidos los resultados, se procedió a realizar un estudio geotécnico para dar recomendación de cimentación.



PRESENTANDO AL ADN SOLUCIÓN AL CONGESTIONAMIENTO DE ARROYO HONDO



**COMPARTIENDO CON HUGO BERAS, SECRETARIO GENERAL DEL
AYUNTAMIENTO DEL DISTRITO NACIONAL**

Comité de Estudiantes Escuela de Ingeniería Civil 2020 - 2021

CEIC-UNIBE



Milena De Los Santos
Presidenta



Alice Segura
Vice Presidenta



Luis Alcantara
Secretario



Darwin Betances
Tesorero



Lissa Méndez
Enc. Actividades
Estudiantiles



Gerardo Rodriguez
Enc. Actividades Acedémicas



Eva Sánchez Lara
Enc. Relaciones Publicas y
Comunicaciones

Comité de Estudiantes Escuela de Ingeniería Civil 2020 - 2021

CEIC-UNIBE



Milena De Los Santos

MISIÓN

Desarrollar nuestra oportunidad profesional en ingeniería y tecnología aplicada a nuestra carrera de manera integrada y representativa de los profesionales que proyectamos ser en el futuro.

Fomentando un ambiente armónico y de confianza entre la escuela de ingeniería y los estudiantes.

VISIÓN

Para todos los miembros de nuestra comunidad de los estudiantes de ingeniería civil de UNIBE, ofrecer la oportunidad de conocer colegas y expertos de nuestro campos de interés, siendo un puente entre los estudiantes de la carrera y la universidad.

Queremos destacarnos a nivel institucional por tener una capacidad de liderazgo, organización y disposición en las diferentes actividades propuestas e escenarios de participación. Que estemos siempre al servicio de los estudiantes y seamos un canal comunicativo eficiente.

Graduación Ordinaria



A New Beginning



unibeenlinea

50MA. GRADUACIÓN ORDINARIA UNIBE





Novedades

El capítulo estudiantil del EERI-UNIBE ha continuado sus labores a través del año tan particular que atravesamos. Este artículo tiene el propósito de proveer una actualización sobre cuales han sido estas acciones a través de las cuales se avanza hacia los objetivos de avanzar la ciencia y la práctica de la ingeniería sismorresistente en la comunidad estudiantil y la República Dominicana en general.

Una de las primeras acciones fue el cambio del logotipo del capítulo. El nuevo logotipo muestra con claridad la identificación académica y nacional del capítulo, mostrando a UNIBE y a la República Dominicana en una imagen moderna y visualmente atractiva. A lo largo del semestre pasado, fuimos invitados y participamos de varios congresos, conversatorios y charlas organizados por otros capítulos y por EERI como institución, estos fueron compartidos en nuestras redes y las oficiales de la institución.

Otra de las acciones realizadas por el capítulo fue una serie de reuniones y conversaciones con estudiantes y maestros de la escuela de arquitectura de UNIBE. La colaboración de estos colegas será imperativa para el éxito del capítulo estudiantil tanto en las actividades locales como en la competencia de diseño sísmico.

Como preparación para la competencia de diseño sísmico, realizamos unos ensayos para determinar el módulo de elasticidad de la madera balsa que quedó como excedente de la maqueta realizada para la competencia anterior.

Conocer con certeza este valor nos permite predecir con mayor precisión los desplazamientos que presentará nuestro modelo estructural al ser sometido al movimiento sísmico que usualmente se aplica a la estructura en la competencia.

Luego de haber realizado estos experimentos, recibimos la noticia de que, bajo el contexto actual de pandemia y la incertidumbre general en cuanto a la progresión de la situación sanitaria, el SDC (Seismic Design Competition) o Competencia de Diseño Sísmico, se realizará en modalidad virtual en el 2021.

La competencia consistirá de cuatro etapas que se desarrollaran a lo largo del año académico. Cada una de las etapas requerirá que el capítulo someta documentos, renders y modelos estructurales digitales que serán calificados al final de la competencia y a partir de los cuales se seleccionará el equipo ganador. Bajo esta modalidad, el aspecto arquitectónico y el manejo de los programas de análisis numérico y análisis de elementos finitos (ETABS, SAP2000, etc.) toma un papel importante.

Unas semanas después de ser provistas estas informaciones, el capítulo decidió aplicar para participar en la competencia y enviamos nuestro formulario de interés.

Durante el mes de octubre se presentó una oportunidad para aplicar al programa “Friedman Family Visiting Professionals” que se realiza desde 1996 y cuyo propósito es enlazar a instituciones académicas selectas con profesionales de la sismorresistencia para que estos últimos impartan en ellas talleres de dos o tres días sobre temas relacionados con la ingeniería sismorresistente y la reducción de riesgo sísmico.

Nuestro capítulo estudiantil EERI-UNIBE decidió aplicar y a principios de Diciembre se nos informó que fuimos seleccionados y enlazados con David Friedman, ingeniero civil con más de 40 años de experiencia profesional, graduado de la Universidad de California, Berkeley.

El señor Friedman es el Ingeniero Senior, antiguo CEO y Presidente de la junta directiva de Forell/Elsesser, una compañía de ingeniería con una amplio historial de proyectos como estaciones de metro subterráneas, hospitales, edificios universitarios, museos, proyectos residenciales y multitud de proyectos adicionales.

Novedades

Durante las primeras semanas del semestre 2021-2 estaremos dando a conocer las fechas en las que se realizarán estos talleres a los que estarán invitados todos los estudiantes y maestros de la carrera.

El año que entra promete mucho en materia de alcanzar los objetivos académicos y competitivos de nuestra asociación. Nos mostramos optimistas y esperamos que nuestros compañeros y futuros colegas compartan nuestro sentir.



Juan Carlos Pérez Peralta
Presidente

Felicitemos a Nuestros Egresados Por Haber
Obtenido su Certificación en Project Management
(CAMP)

ORGULLO

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



¡FELICIDADES
A NUESTRO EGRESADO DE LA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL!

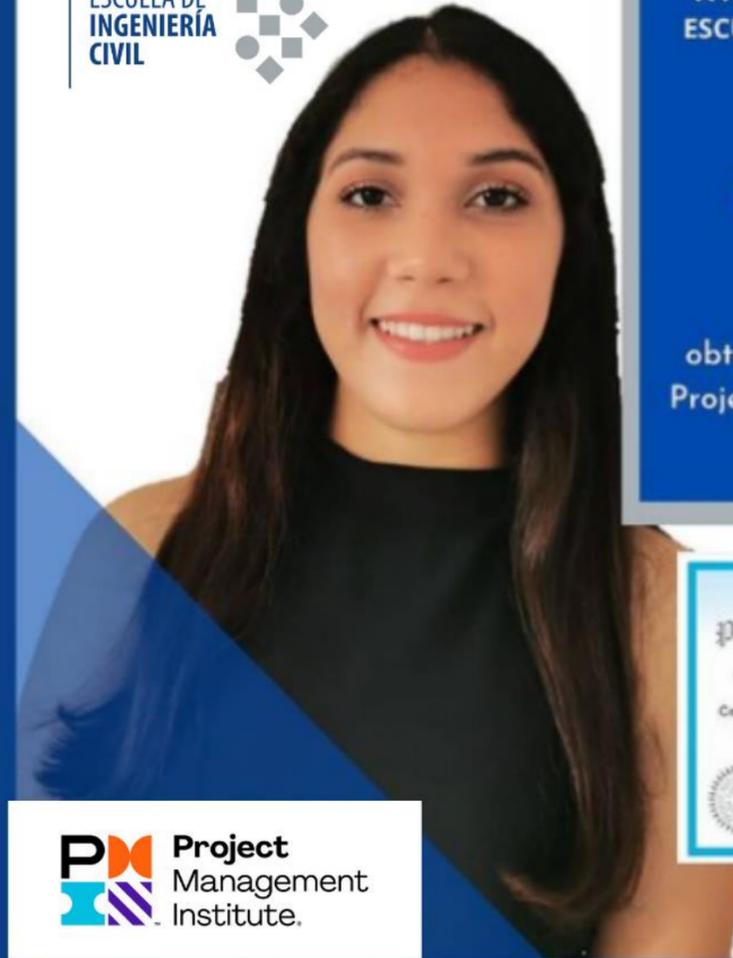
**Edward Henry
Ferreras Jimenez**

Por haber
obtenido su certificación en
Project Management (CAMP)



ORGULLO

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



¡FELICIDADES
A NUESTRA EGRESADA DE LA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL!

**Emely
Esther Avila**

Por haber
obtenido su certificación en
Project Management (CAMP)



ORGULLO

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



¡FELICIDADES
A NUESTRO EGRESADO DE LA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL!

Enmanuel Ureña

Por haber
obtenido su certificación en
Project Management (CAMP)

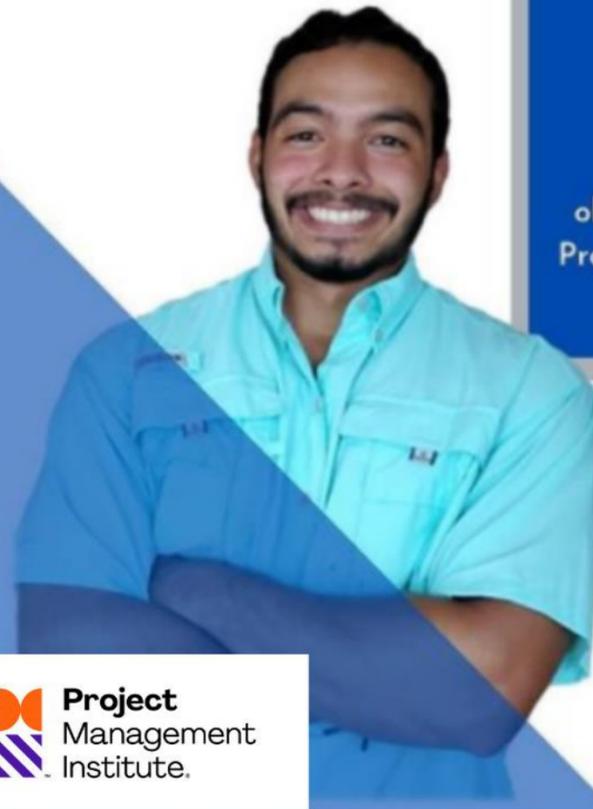


PM Project
Management
Institute.

UNIBE ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL

ORGULLO

ESCUELA DE
INGENIERÍA
CIVIL



¡FELICIDADES
A NUESTRO EGRESADO DE LA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL!

José Bisonó

Por haber
obtenido su certificación en
Project Management (CAMP)



PM Project
Management
Institute.

UNIBE ESCUELA DE
INGENIERÍA CIVIL



**UNIBE Y CODELPA Firman Acuerdo De Cooperación a Favor
Del Intercambio De Experiencia En Docencia Y Personal De Campo**

UNIBE Y CODELPA



Ingeniero Francisco García, doctora Odile Camilo e ingeniero Álvaro Peña Díaz.

Con el objetivo de fomentar el intercambio de experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura en general, la Universidad Iberoamericana Unibe, junto a Codelpa, firmó un acuerdo de cooperación encabezado por su vicerrectora académica, doctora Odile Camilo y el ingeniero Álvaro Peña Díaz, presidente de Codelpa.

Ambas instituciones se unieron para contribuir al mejoramiento económico y social del país, comprometiéndose en la medida de los medios que puedan disponer, y conforme a las normas de cada institución, al desarrollo de iniciativas a favor de la educación.

De su parte, la doctora Odile Camilo indicó: “A través de esta firma estamos confiados en que accionaremos como trabajo en equipo. Sabemos que los lazos de colaboración y oportunidades de aprendizaje para nuestros estudiantes se traducirán en una interesante sinergia fortaleciéndonos como institución académica el tener a un socio estratégico como Codelpa”.

En ese sentido, el ingeniero Francisco García, director de la escuela de Ingeniería de esta casa de altos estudios, añadió que con esta firma se sigue fortaleciendo la vinculación universidad – empresa, a través de la cual Unibe pone a la disposición de Codelpa las fortalezas que exhibe la escuela con la internacionalización de su currículo, siendo la única universidad dominicana con acuerdos de doble titulación en Ingeniería Civil con dos importantes universidades norteamericanas; además de sus modernos laboratorios, únicos en su clase en toda la región; y la probada calidad académica de sus programas bajo metodología de estándares internacionales.



UNIBE Y CODELPA

En ese sentido, el ingeniero, Álvaro Peña, presidente de Codelpa expresó: “Creemos en la educación pues es el medio idóneo para modificar la cultura y reinventarnos a nivel personal y profesional. Lo que hoy somos, es el fruto de la educación que recibimos. En Codelpa, apostamos al talento joven y con este acuerdo de la mano de Unibe, deseamos poder servir de incentivo para los estudiantes meritorios que buscan impulsar su carrera profesional”.

El acto fue celebrado en el salón de Actos de esta institución académica en compañía del ingeniero Francisco García, director de la Escuela de Ingeniería, el licenciado José Martín Morillo, director de Mercadeo Institucional y la licenciada Jeimie Reyes, gerente de Comunicación Corporativa y Protocolo. Por Codelpa estuvieron presentes la licenciada Flor García, gerente Gestión Humana, la ingeniera Jamelia Hernández, gerente de Control y Cubicación de mano de obra, ingeniero Esteban Peña, gerente de Ingeniería Inmobiliaria y la licenciada Susana Pujals, coordinadora Mercadeo y RRPP.



La firma fue encabezada por la doctora Odile Camilo y el ingeniero Álvaro Peña Díaz.



DESCUBRE LA
CARRERA DE
INGENIERÍA CIVIL



Ing. Francisco García

Director



Executive Master of
Business Administration

Especialista en Economía
para Negocios

Especialista en
Gerencia de Proyectos

Licenciatura en
Ingeniería Civil



UNIBE | ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL



LIVE
**Utilización
Sostenible de
las Cenizas
del Carbón**



unibeenlinea 

Emil G. Bautista Oviedo, Ph.D. EIT



Doctor en Ingeniería Civil



SÍGUENOS EN
INSTAGRAM



@ingcivilunibe

CIVIL ENGINEERING MAGAZING

Boletín Enero – Abril
Edición 2021-1

FIU **W** WESTERN
MICHIGAN
UNIVERSITY

 @ingcivilunibe

Universidad Iberoamericana
(809) 689-4111 Ext. 2048