



CONSEJO GENERAL DE ESTUDIANTES
Universidad Politécnica

EDICIÓN ESPECIAL
RESILIENTES
ANTE LA TEMPESTAD

STUDENTS

NEWSLETTER



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA**
P U E R T O R I C O



TERCERA EDICIÓN
SPRING 2018

BIENVENIDOS

01 CONSEJO DE ESTUDIANTES

02 ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

04 RESILIENTES ANTE LA TEMPESTAD

12 LOGROS Y ACTIVIDADES
DE LOS ESTUDIANTES

22 ANUNCIOS

Mónica I. Pérez
Editora - "Students Newsletter"



MIEMBROS DEL CONSEJO GENERAL DE ESTUDIANTES (2017-2018)



JENNIFER SANTIAGO
Presidenta - Ingeniería Eléctrica



Les presento la tercera edición del periódico: *Students Newsletter*. Deseo compartir con ustedes esta edición especial dedicada a resaltar artículos relacionados con la recuperación tras el paso del huracán María. La intención es mostrar iniciativas realizadas por integrantes de la comunidad universitaria en solidaridad con los damnificados y resaltar el hecho de que no hay mayor satisfacción que ayudar a nuestros semejantes en momentos difíciles y de necesidad. Además, incluimos los logros y actividades de los estudiantes durante los pasados trimestres. Como de costumbre, les exhorto a que den el máximo y que sigan compartiendo con nosotros sus mejores logros, actividades, proyectos e internados en y fuera de Puerto Rico. ¡Arriba la Politécnica!



ROXALÁN MARTÍNEZ
Vicepresidenta - Ingeniería Mecánica



JINEL RAMÍREZ
Tesorero - Ingeniería Mecánica



JADISA BETANCOURT
Secretaria - Ingeniería Mecánica



WILLIAM LÓPEZ
Vocal - Ingeniería Civil, Ambiental y Agrimensura



GUSTAVO PÉREZ
Vocal - Escuela de Gerencia



GABRIELA LABOY
Relacionista Público - Ingeniería Química



■ CONOCE Y FORMA PARTE DE LAS ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES DE LA POLITÉCNICA

Las organizaciones son equipos de trabajo organizados por estudiantes que comparten intereses y objetivos en común. Además, realizan actividades que les permiten desarrollar habilidades y adquirir experiencia para el ámbito profesional. Exhortamos a que conozcas las diferentes organizaciones que forman parte de los distintos departamentos e identifiques cuál va mejor contigo.

¡Anímate! Crea o sé parte de las organizaciones estudiantiles que constituyen la comunidad universitaria de la Politécnica.

APC



Asociación Puertorriqueña del Concreto

AIAS



American Institute of Architecture Students

WHEPA



Wellness and Health Education Peer Advisor

BMES



Biomedical Engineering Society

CUCCPR



Capítulo Universitario Cámara de Comercio

USGBC



United States Green Building Council

IISE



Institute of Industrial and Systems Engineers



SCEP



Student Chapter of Engineers
in Progress

IIAM



Instituto de
Ingenieros Ambientales

ASCE



American Society of
Civil Engineers

AEMIM



Asociación de Estudiantes
Mujeres de Ingeniería Mecánica

AGC



Asociación de Contratistas
Generales de América

CEIM



Capítulo Estudiantil del
Instituto de Ingeniería Mecánica

IIC



Instituto de
Ingenieros Civiles

SAE AERODESIGN



SAE Aerodesign

SHPE



Society of Hispanic
Professional Engineers



RESILIENTES ANTE LA TEMPESTAD

☞ El 20 de septiembre de 2017 marcó un hito en la historia de Puerto Rico. El paso del huracán María trajo consigo grandes cambios, retos, necesidades y sufrimiento; pero el espíritu de compromiso, compasión y superación colectiva fue mucho mayor. Ciudadanos dentro y fuera de Puerto Rico se unieron con el fin de contribuir a la recuperación de nuestra Isla. La solidaridad se hizo patente en las calles. Voluntarios de la comunidad universitaria de la Politécnica trabajaron por un bien común. A continuación se resaltan los esfuerzos conjuntos del personal administrativo, miembros de la facultad, exalumnos y estudiantes de distintos departamentos. Muchos encontraron en las labores comunitarias una gran oportunidad de poner en práctica habilidades y conocimientos adquiridos. Esta edición especial del periódico *Students Newsletter* la dedicamos a todos los voluntarios de gran corazón que con su tiempo y esfuerzo aportaron a la recuperación de Puerto Rico. ☞



■ ESTUDIANTES DAMNIFICADOS RECIBEN AYUDA DE EXALUMNOS

Exalumnos que estudian en *Texas Tech University* enviaron suministros a la Universidad Politécnica para beneficiar a los damnificados por el huracán María. Agradecemos al Decanato de Ingeniería, la oficina de la Vicepresidencia de Servicios al Estudiante y la Biblioteca por asistirnos a distribuir la ayuda recibida entre la comunidad estudiantil. El gesto solidario se extendió también fuera de nuestro campus. El estudiante atleta, Jean Hornedo, tuvo la iniciativa de unir personal administrativo, facultad y estudiantes para llevar alegría y suministros al pueblo de Utuado.



■ MANOS SOLIDARIAS EN OROCOVIS

👏 Para mí fue una experiencia maravillosa el haber podido ir a ayudar a personas que lo necesitaban y haber compartido con ellos. Me fui con la satisfacción de haber hecho algo bueno ese día. 👏
Jennifer Sanfeliz, Arquitectura

La estudiante de arquitectura, Mónica Pérez, creó un grupo llamado *Manos Solidarias*. Su misión fue visitar comunidades afectadas por el huracán María que necesitaban apoyo en el proceso de recuperación. La joven identificó el barrio Saltos Cabra, sector Miraflores, en el pueblo de Orocovis. Esta comunidad alberga personas con discapacidad auditiva y familias de bajos recursos económicos. Durante semanas, Mónica y su equipo estuvieron en contacto con líderes locales identificando las necesidades y los recursos de dicha comunidad. Con la ayuda de instituciones como la Politécnica, familiares y amigos lograron recolectar artículos personales para satisfacer las necesidades básicas de los damnificados. Además, decidieron preparar y entregar bolsos con almohada, frisa, forros para camas, medias y abrigos para las personas encamadas del barrio. Luego de esta gran experiencia, Mónica comentó: "La mejor satisfacción y recompensa de los sacrificios realizados son las caras de alegría y las muestras de agradecimiento".



VOLUNTARIOS DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA SE UNEN PARA AYUDAR

Luego del paso del huracán María, estudiantes de la Escuela de Arquitectura de la Politécnica crearon un grupo llamado *Voluntarios Arqpoli*. Con el apoyo de profesores, estos decidieron unirse voluntariamente a iniciativas de reconstrucción, limpieza de edificios y espacios públicos. De esta forma, bajo el principio de la solidaridad y poniendo en práctica lo que han aprendido, ayudan al país mientras crecen como futuros profesionales. He aquí algunas de las iniciativas realizadas por los estudiantes:



Alumnos liderados por las profesoras Omayra Rivera y Yara Colón, asistieron a las comunidades del *Caño Martín Peña* y *Cantera* en la reconstrucción de estructuras en estado crítico. Como parte del proceso, los estudiantes participaron de una charla acerca de cómo colocar toldos correctamente y ayudaron a instalar los mismos en distintos hogares de estas comunidades.



Estudiantes que colaboraron en la iniciativa de *Habitat for Humanity* en Puerto Rico.



Limpieza y reparaciones de la histórica *Casa Vigil* ubicada en Río Piedras.



■ ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL LLEVAN SUMINISTROS A LOS PUEBLOS DE JAYUYA Y OROCOVIS

Para la Universidad Politécnica, además de educar profesionales con altos conocimientos en su área académica, es importante resaltar dotes de liderazgo, responsabilidad ética y social. Cónsono con este modelo, estudiantes del Capítulo del Departamento de Ingeniería Industrial tomaron la iniciativa de ayudar a familias en necesidad tras la devastación causada por el huracán María. Gracias a la aportación de alumnos, profesores y de distintas entidades lograron llevar artículos de primera necesidad a damnificados en los pueblos de Orocovis y Jayuya. Ellos son un grupo ejemplar para la comunidad universitaria por su labor solidaria realizada como aportación a la reconstrucción de Puerto Rico.



■ EXALUMNO SE SOLIDARIZA CON PUERTO RICO

Naim Merheb, exalumno de la Universidad Politécnica de Puerto Rico e ingeniero de sistemas de comunicación satelital en el Laboratorio de Física Aplicada de *Johns Hopkins University*, dijo presente para auxiliar a su Isla. Al ver cómo el huracán María había destruido gran parte de la infraestructura de las telecomunicaciones dejando a individuos y comunidades incomunicadas, se movilizó por Puerto Rico para aplicar sus conocimientos. Junto con otros colaboradores, logró establecer *hotspots* de internet gratuito en ocho municipios: Comerío, Culebra, Luquillo, Morovis, Orocovis, Utuado, Vieques y Yabucoa para facilitar la comunicación y el acceso a información entre la población. Además, ayudó a restaurar el sistema de 911 para ambulancias en una zona rural de la Isla. La iniciativa de Merheb es un ejemplo de cómo podemos utilizar nuestras habilidades y conocimientos para servir a los que lo necesitan.



ALUMNOS CREAN SEÑALES POSITIVAS

El proyecto de *Señales Positivas* se organizó luego del paso de los huracanes Irma y María con el fin de ejercer un efecto emocional positivo en la comunidad. Estudiantes de Mercadeo, Gerencia y Empresarismo de la Universidad Politécnica generaron el concepto y decidieron utilizar antenas parabólicas que quedaron en desuso. Los estudiantes Jean Carlo Ortiz, Francisco Díaz, Lauren Gloates, Raúl Mainardi, José Then y Jean C. Sotomayor decidieron pintar la imagen de la bandera de Puerto Rico en las antenas, escribirles mensajes positivos y exponerlas en lugares de mayor visibilidad pública. Este es un ejercicio que tiene varios propósitos: concienciar, fomentar la responsabilidad social, promover la creatividad y la toma de decisiones al seleccionar los mensajes. Todo esto con el fin de llevar un mensaje positivo que levante el ánimo y llene de esperanza al receptor.

“ESFUERZO PRESENTE ES EL ÉXITO FUTURO”

“Si tuviera que escoger el aspecto que más me gustó de esta iniciativa sería, sin duda, la creación de algo nuevo con materiales recuperados del huracán María.”

Jean C. Ortiz



“Seleccioné el mensaje de “POSITIVIDAD, LA LLAVE AL FUTURO”, debido a que sin positivismo en nuestras vidas, se nos dificulta crear un buen futuro. Actualmente vivimos momentos difíciles, donde hacen falta palabras de aliento, esperanza y motivación.”

Francisco J. Díaz Colón



■ AYUDAMOS MIENTRAS APRENDEMOS



“Ver sus sonrisas y sus muestras de agradecimiento era lo más que me llenaba al final del día.”

Paola Cruz, Diseño de Interiores



Luego de que se reanudaran las clases, varios profesores asignaron a sus estudiantes proyectos orientados a fomentar el trabajo comunitario y que a su vez aplicaran lo aprendido en clase. La profesora de español, Iris Miranda, utilizó esta oportunidad y asignó a sus estudiantes el realizar entrevistas a personas de distintas edades y clases sociales luego del huracán María. Un ejemplo de ello es el trabajo realizado por Paola Cruz Camacho en su clase de SPAN 1010. Previo al comienzo de clases, esta joven había tomado la iniciativa de ayudar voluntariamente a familias en el pueblo de Ciales preparando bolsas con suministros, las que luego llevaba a distintas comunidades en necesidad. Ella incorporó a su servicio comunitario el trabajo asignado en clase. Las distintas entrevistas abarcaban preguntas sobre cuál fue el proceso previo al huracán, experiencias durante el evento y medidas de supervivencia a nivel físico y mental. Lo que comenzó como un proyecto para Paola terminó dándole un giro a su vida. Esta asignatura le brindó la oportunidad de visitar nuevos lugares, ayudar a personas en necesidad y conocer sus experiencias. Esta joven, como muchos de nosotros, vivió todo tipo de necesidad pero eso no le impidió el salir a ayudar a los demás. Paola nos comenta que en su oración diaria le pedía a Dios que le pusiera personas en su camino que ella pudiera impactar de manera positiva.

Cada día, luego de su jornada comunitaria, llegaba a su casa llena de satisfacción porque sentía que estaba aportando su granito de arena para la recuperación de su Isla. Para ella fue una muy buena experiencia realizar este trabajo y sin duda volvería a hacerlo. Cada una de sus vivencias tocó su corazón, pero más que todo, la hicieron reflexionar, analizar y ver la situación desde distintas perspectivas. Nos sentimos orgullosos de que la comunidad universitaria esté compuesta por estudiantes como ella que dedicaron de su esfuerzo y tiempo al servicio de quienes necesitaban ayuda.

¡PAOLA, ERES UN GRAN EJEMPLO A SEGUIR!

Entrevista a:
Beatriz M. Rivera (45 años)

¿Cree usted que Puerto Rico logre levantarse otra vez?

“¡Claro! ¿Los puertorriqueños?, los puertorriqueños se van a levantar otra vez. Nosotros tenemos una actitud diferente y una sangre mezclada que nos hace actuar de forma que nadie se lo imagina.”



■ VOLUNTARIOS *ARQPOLI* AYUDAN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE HOGARES



Las estudiantes de arquitectura, Lysanne Ríos y Laurie Modesto, apoyaron la reconstrucción del conocido Batey de los Hermanos Ayala del barrio Medianía Alta en Loíza. Esta propiedad es el hogar de dicha familia, tienda y museo de la cultura loiceña que sufrió daños a causa de los huracanes Irma y María. La aportación de estas jóvenes consistió en medir y crear un *as-built* de la estructura. Todo esto en colaboración con el arquitecto Ricardo Cabezudo, quien trabaja con organizaciones como: *CAMBIO* y *DEFEND PR*, con el fin de diseñar y hacer campaña de recaudación para reconstruir hogares.



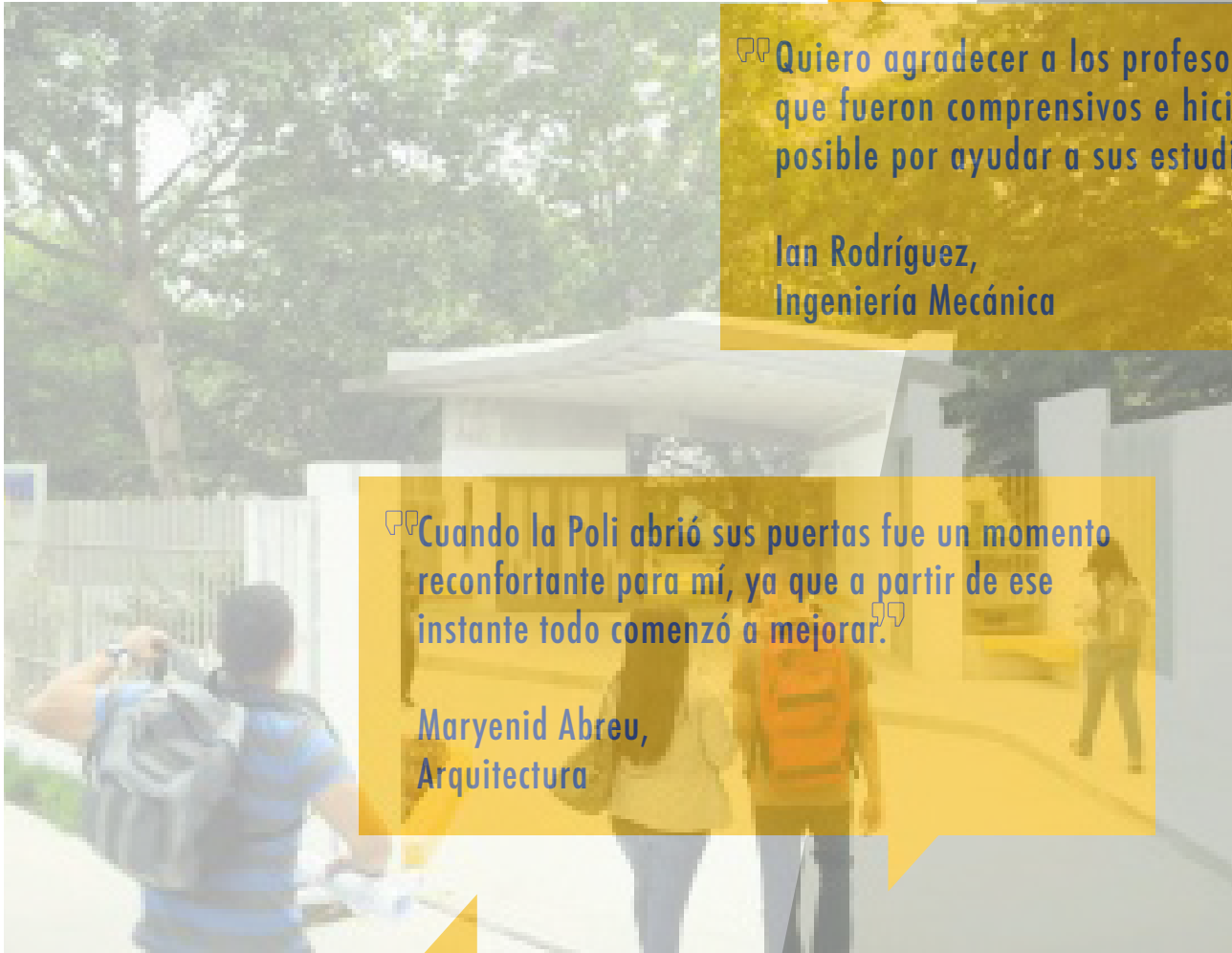
Deseamos reconocer el gran corazón y dedicación de estudiantes de *Arqpoli* por haber realizado trabajo comunitario en Santa Rita, Río Piedras. Los jóvenes ayudaron a limpiar, arreglar los daños ocasionados por el huracán María y a continuar la construcción de este espacio llamado *Verde Luz*, en el que la comunidad anhela disfrutar en el futuro.



Los estudiantes de *Arqpoli*: Jureily Pastrana, Emmanuel Rodríguez y Jorge C. Acevedo, trabajaron en colaboración con la Cooperación del Proyecto *ENLACE* del *Caño Martín Peña*. Su trabajo voluntario consistió en medir estructuras y dibujar *as-builts* para ayudar en el proceso de reconstrucción de hogares afectados por el huracán María.



Como estudiantes, la reanudación de clases representó continuar con los estudios para lograr nuestro sueño de graduarnos y ser futuros profesionales. No obstante, en aquel momento, dado a las circunstancias que vivía cada alumno, el que la universidad abriera sus puertas sirvió como mecanismo de apoyo para muchos de los que componen la comunidad universitaria. He aquí varias de las expresiones hechas por los estudiantes:



“Quiero agradecer a los profesores que fueron comprensivos e hicieron lo posible por ayudar a sus estudiantes.”

Ian Rodríguez,
Ingeniería Mecánica

“Cuando la Poli abrió sus puertas fue un momento reconfortante para mí, ya que a partir de ese instante todo comenzó a mejorar.”

Maryenid Abreu,
Arquitectura

“Gracias a que la universidad tenía luz, podía venir a estudiar y a reunirme con los compañeros para hacer los trabajos en grupo.”

Bryan Santiago,
Ingeniería Mecánica



DE REGRESO A CLASES ...

■ LA UNIVERSIDAD LE DA LA BIENVENIDA A LA NAVIDAD



El 28 de noviembre de 2017, la oficina de la Vicepresidencia de Servicios al Estudiante y el Consejo de Estudiantes organizaron la acostumbrada actividad *Bienvenida a la Navidad* para la comunidad universitaria. Ese día los estudiantes disfrutaron de música, comida típica de la época navideña, artesanías y sorteos. Además, el coro de la universidad interpretó *Villancicos Navideños* para el disfrute de todos. Este año, como parte de la actividad, se incorporó la iniciativa *Castor, deja tu huella*. La misma consistió en la venta de huellas de castores firmadas por el donante como símbolo de apoyo a estudiantes damnificados. El dinero recaudado se entregó al fondo de ayuda *gofundme*, creado por la universidad, para apoyar económicamente en la educación de estudiantes afectados por el huracán María.





■ VOLUNTARIOS EN EL CAMPUS TOUR 2018



El 9 y 10 de febrero de 2018, se llevó a cabo el *Campus Tour 2018* en donde la comunidad universitaria recibió a grupos de estudiantes de distintas escuelas que cursan el nivel superior y están próximos a graduarse. En dicha actividad se llevó a cabo un recorrido por los distintos departamentos e instalaciones que ofrece la universidad. En este evento se destaca la labor de los estudiantes voluntarios que sacan de su tiempo para participar. Esta actividad les permite exponer sus conocimientos y destrezas aprendidas a través de distintos roles. Además, fue una gran oportunidad donde los alumnos mostraron sus proyectos para inspirar a futuras generaciones.



■ CAFÉ PARA LOS ESTUDIANTES EN FINALES



El pasado trimestre de WI-17, el Consejo General de Estudiantes obsequió café a los alumnos que permanecieron estudiando en la universidad durante la semana de exámenes finales. No olvides pasar por tu taza de café el próximo trimestre.

☞ Gracias al Consejo porque el café ha sido un resuelve cuando uno está "ajorao" en finales. ☞

Mary Ann Rodríguez,
Ingeniería Química



■ ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA PARTICIPAN DE COOP EN *PUMA ENERGY* DEL CARIBE

Se seleccionaron cinco estudiantes de ingeniería para llevar a cabo un internado en la prestigiosa firma de energía, *Puma Energy Caribe, LLC.*, dedicada a la importación, almacenamiento, venta y distribución de combustibles en Puerto Rico. Gabriela Rivera Vera, Jonally Dieppa, Paola Aponte, Yadisa Betancourt y Jeffrey Ríos con especialidades en Ingeniería Industrial, Mecánica y Química, comenzaron un proyecto denominado *Value Engineering* desde abril de 2017. El mismo tuvo como objetivo analizar la infraestructura y el servicio que se ofrece en las estaciones de servicio de la marca, además de proponer recomendaciones para maximizar el rendimiento y abaratar costos. No obstante, el propósito principal fue garantizar un servicio y producto de excelencia al cliente. Como parte del proyecto, los cinco estudiantes realizaron con éxito presentaciones al CEO de la empresa, Rodrigo Zavala, y a otros ejecutivos a nivel global para demostrar oportunidades de ahorro y mejoras a las estaciones de servicio. Deseamos destacar la excelente aportación de estos alumnos y agradecer el esfuerzo del Programa de Servicios de Empleo e Internados de la Universidad Politécnica para que los estudiantes tengan estas oportunidades.





■ ESTUDIANTE DE INGENIERÍA CIVIL SE DESTACA EN SU INTERNADO



El estudiante subgraduado de Ingeniería Civil, Carlos A. Rodríguez Latoni, participó durante el pasado verano de un programa de investigación en el Recinto de Kingsville de *Texas A&M University*. El internado se tituló: *Integrating Research in Sustainable Energy and the Environment Across Disciplines* y fue auspiciado por el *National Science Foundation*. Junto al profesor Jong-Won Choi, Carlos trabajó en el mejoramiento de suelos expansivos utilizando materiales "nanos" con cemento. Con su proyecto demostró que empleando una mezcla de 10% cemento y 1% humo de sílice del peso seco del suelo, la capacidad de éste en compresión y no confinado, resulta en un aumento de 29.89 a 230 libras por pulgada cuadrada. La comunidad universitaria, el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Agrimensura reconocen a Carlos por su gran desempeño y aportación realizada durante el internado.

■ VOLUNTARIAS EN CONFERENCIA DE *GREENBUILD*



En el mes de noviembre de 2017, las estudiantes Alexandra Torres y Lareana Alemán Pereira de la directiva de *U.S. Green Building Council (USGBC)* de la Politécnica tuvieron la oportunidad de asistir a la conferencia titulada *ALL IN* de *Greenbuild*. Esta es una de las conferencias más importantes del mundo y este año tuvo lugar en Boston, Massachusetts. La misma consistió en cinco días de conferencias innovadoras, salas de exposiciones, talleres y visitas guiadas a edificios certificados *LEED* en la ciudad anfitriona. En la conferencia de *Greenbuild* la comunidad de la construcción verde se reúne para compartir ideas y conocer las últimas tecnologías en relación con los principios de sustentabilidad. Como parte de la experiencia, las estudiantes de arquitectura participaron como voluntarias en diferentes actividades durante los días que se llevó a cabo la conferencia, establecieron contactos y aprendieron sobre temas relacionados a la construcción verde.



■ HONEYWELL INAUGURA LABORATORIO DE ELECTROMAGNÉTICA EN LA POLITÉCNICA

La compañía *Honeywell* inauguró el 29 de noviembre 2017, en el recinto de la Politécnica, un moderno laboratorio de compatibilidad e interferencia electromagnética. El mismo está catalogado como el primero y único en una institución universitaria del Caribe. Esta gran oportunidad fue posible gracias a la colaboración de la *Compañía de Fomento Industrial* (PRIDCO, por sus siglas en inglés). Este cuenta con un equipo altamente tecnológico para llevar a cabo pruebas de interferencia en piezas; equipos que pueden ser utilizados en la aviación y en artículos sencillos para uso en el hogar. El laboratorio tipo cabina está ubicado en el primer nivel del estacionamiento. Las nuevas instalaciones serán de gran beneficio para estudiantes de ingeniería porque podrán practicar y llevar a cabo sus experimentos.



■ MENCIÓN HONORÍFICA EN COMPETENCIA INTERNACIONAL DE DISEÑO

Los estudiantes de la Escuela de Arquitectura, Shao Ng, Rubén Hernández y Juan Rodríguez formaron parte del concurso internacional de diseño del Atelier Internacional de Arquitectura Construida (AIAC). El mismo se llevó a cabo en la *Facultad de Planificación y Diseño de Jawaharlal Nehru Architecture and Fine Arts University* en Hyderabad, India. El diseño propuesto por estudiantes de *Arqpoli*, llamado Ciudad Maceo, obtuvo una mención honorífica entre 50 proyectos de distintas universidades alrededor del mundo.





■ PRIMER LUGAR EN COMPETENCIA *HIGH POWERED ROCKETRY* DE *HONEYWELL*

En la foto dos de los estudiantes del equipo ganador: Lucille Duprey y Pedro Cintrón junto a la profesora y mentora Diolinet Gerena.



Un grupo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica formaron parte de la competencia de lanzamiento de cohetes *High Powered Rocketry* que realizó la compañía *Honeywell*. Dicho desafío requería del diseño y construcción de un cohete que consiguiera una altura máxima de 5,280 pies (una milla) y llevara a cabo una misión determinada por el equipo. La velocidad y distancia de la caída debía estar controlada teniendo en cuenta que se lanzaría nuevamente una hora después de su captura. Además, como parte del desafío era importante que los estudiantes validaran su diseño frente a un jurado de ingenieros y consultores de *Honeywell*. Luego de las diversas pruebas y presentación, la Universidad Politécnica obtuvo el primer lugar frente a otras tres universidades locales con programas de ingeniería. El equipo victorioso de estudiantes estuvo compuesto por: Lucille Duprey, Pedro Cintrón, Jonathan Cedeño, Edward Molina, Elliot Felipe, Antonio Rivera, Joel Arrocho, José Vega, Misael Casilla, Manuel Díaz, Kiara Sánchez y Gabriel Vives, asistidos por la profesora Diolinete Gerena.

👏 Nos sentimos muy orgullosos del desempeño de estos estudiantes quienes dedicaron mucho tiempo al diseño y validación de su cohete así como a la profesora Diolinete Gerena, quien se comprometió con su adiestramiento y mentoría. Todos son ejemplo del trabajo en equipo que nuestra universidad fomenta y de los altos estándares con los que contamos en la Universidad Politécnica. 🙌
Ernesto Vázquez Barquet, Presidente



■ PRIMER LUGAR EN COMPETENCIA INTERNACIONAL DE CIBERNÉTICA

Estudiantes del Departamento de Ingeniería en Computadoras participaron de la reconocida competencia internacional *Capture the Flag* (CTF), titulada este año como: *Cyber Fire*. La misma fue fundada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos y actualmente la auspicia *Lawrence Livermore National Laboratory*. Los estudiantes compitieron virtualmente por dos días consecutivos contra más de 100 universidades de Estados Unidos y países del mundo. La competencia incluyó varios temas de seguridad cibernética que requirieron pensamiento crítico y trabajo en equipo para resolver varios rompecabezas. ¡Felicitaciones por obtener el primer lugar del desafío!



Foto: Parte del equipo al finalizar la competencia, de izquierda a derecha: André Agosto, Jadiel Colón, Naileen Berríos, Luis Sánchez, Yosuam Alicea, Ernesto Pérez, Alfredo A. Cruz, John Morales y Carlos Vélez.

“Nos sentimos muy orgullosos del desempeño de estos estudiantes, quienes dedicaron mucho tiempo a su proyecto y de los profesores que se comprometieron con el adiestramiento y mentoría. Todos son ejemplo del trabajo en equipo que nuestra universidad fomenta y de los altos estándares con los que contamos en la Universidad Politécnica.”
Ernesto Vázquez Barquet, Presidente



■ ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL LOGRAN TERCER LUGAR EN *DYNAMIC DAMEN*



Los estudiantes: Gustavo Cruz, Anmaris Rodríguez, Ricardo Plaza, Tanayshalí Meléndez y José Montañez, asistidos por sus mentores, representaron a la Politécnica en la competencia *Dynamic Damen* de la *American Society of Civil Engineers* (ASCE). El mismo se llevó a cabo en el *Southeast Student Conference 2018* en *University of Florida* de Gainesville. La competencia consistió en crear un modelo de una represa hidroeléctrica cumpliendo con requisitos establecidos. Como parte de la evaluación, se tomó en cuenta la eficiencia del modelo elaborado, su estética y un informe técnico explicativo del modelo de diseño. Por su desempeño en equipo lograron obtener el tercer lugar de la competencia. ¡Enhorabuena!

INPRENDE
COLLEGE

CUMBRE
DE EMPRENDIMIENTO
UNIVERSITARIO

■ GANADORES DE *IMPRENDE*



Felicitamos a los estudiantes Davis Andino y Christian Rosado que fueron partícipes del programa *Fast Forward* de *INPRENDE* de la Universidad Politécnica. Los mismos ganaron el Premio Mejor Producto de Industria de Alimentos.

GOYA

PREMIO MEJOR PRODUCTO
INDUSTRIA DE ALIMENTOS



■ ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA GANAN TERCER LUGAR EN COMPETENCIA DE DOCUMENTACIÓN



De izquierda a derecha: Arq. Mark Schara, los profesores José Lorenzo y Claudia Rosa seguido por los estudiantes Lynette, Shao Ng, René Cabreram, Mónica Ortiz, Kiara Dorta, Gilberto Mendoza, Estefanía Collazo, Angelivette Nieves y Diana.

Por años consecutivos la Escuela de Arquitectura, *Arqpoli*, organiza un grupo de estudiantes para competir por el *Charles E. Peterson Prize*. La misma es reconocida como una competencia de documentación de estructuras históricas bajo el *Heritage Documentation Program: National Park Service*. Con el apoyo de los profesores y mentores, José Lorenzo Torres y Claudia Rosa, el grupo de estudiantes realizó la documentación de la Casa Vives ubicada en Ponce. El proceso conllevó visitar en varias ocasiones la estructura escogida para medir y hacer dibujos en campo, bajo la metodología de *Historic American Buildings Survey* (HABS). El proceso de documentación también fue una oportunidad para los estudiantes de aprender sobre la historia de la estructura. El diseño de la Casa Vives es representativo del estilo Neoclásico. Su tipología de diseño establecía la planta baja para uso comercial y el segundo nivel como vivienda. Uno de los elementos característicos de la Casa Vives son sus paredes pintadas como murales, representativos de la riqueza de esta familia. Una vez completada la documentación del proyecto, los estudiantes transfirieron la información a planos digitales para someterlos a la evaluación de la competencia. Por su trabajo en equipo, esfuerzos y dedicación lograron obtener el tercer lugar de la competencia. Además, adquirieron nuevos conocimientos y experiencia para su desarrollo profesional.

“ La experiencia fue ardua de muchos viajes largos a Ponce pero al final gratificante con los resultados. ”

Mónica Ortiz, Arquitectura



■ ATLETA CON TRES MEDALLAS DE ORO



Celebramos la victoria en la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI) del estudiante atleta, Jorge Sánchez. El alumno cursa su segundo año en Ingeniería Mecánica y forma parte del equipo de Halterofilia. Jorge logró poner en alto a los castores al conquistar tres medallas de oro por segundo año consecutivo. Bajo su categoría de 77kg (169lb) estableció dos nuevas marcas nacionales.

Felicitaciones para este gran atleta por su dedicación y por representar a su alma mater.

■ ORO EN TAEKWONDO



El estudiante Jake Salgado Díaz ha representado a los castores como parte del equipo de Taekwondo de la Liga Atlética Interuniversitaria (LAI). No obstante, lo felicitamos por su entrada al Comité Olímpico de Puerto Rico, un gran logro para este joven atleta.

Recientemente Jake y Ashley Reyes, ambos del Departamento de Ingeniería Mecánica, representaron a P.R. en el Mundial de Taekwondo y conquistaron ambas medalla de oro. La comunidad universitaria les desea mucho éxito y los apoya para que sigan logrando sus metas como estudiantes y atletas.

¡Arriba Castores!





■ FORMULA SAE DE CAMINO A LA LÍNEA DE META



Polytechnic
University
Racing
@PUR.FSAE



Integrantes del equipo *Formula SAE* de izquierda a derecha: Alexander Deliz, Emmanuel Medina, Ricardo Echevarría, Edwin Martínez, Edgard Castellano, Abram Andreu, Kermell Huertas, Ricardo Vélez, Gabriel Avilés.

Un grupo de estudiantes del Departamento de Ingeniería Mecánica tienen a cargo representar a la Politécnica en la competencia de *Formula SAE* (FSAE) que se llevará a cabo el 20 de junio de 2018 en la ciudad de Lincoln, Nebraska. En la serie *Formula SAE* compiten equipos de estudiantes universitarios de todo el mundo. El proyecto requiere del diseño, fabricación, desarrollo y el saber manejar estos vehículos pequeños de estilo fórmula. La dinámica de la competencia les provee la oportunidad de demostrar creatividad y habilidades de ingeniería. En el proceso de llevar a cabo el proyecto es vital el trabajo en equipo. Además, la experiencia de ser parte de esta competencia les permite a los estudiantes adquirir herramientas para crecer profesionalmente. No obstante, proyectos como estos también requieren de esfuerzos dirigidos a recaudar fondos para sufragar gastos de viaje, materiales y herramientas. Es por esta razón que exhortamos a la comunidad universitaria a que apoyemos a estos jóvenes comprometidos para que logren su objetivo.

Tienes la oportunidad de ayudarlos accediendo a:

1. www.gofundme.com
2. Buscar: *Polytechnic University Racing*
3. Pulsa: *Donate Now*
4. Ingresa la cantidad a donar e información requerida.
5. ¡Listo!



Muestra tu solidaridad comprando la camiseta oficial a \$15.00



NUEVAS
Residencias Universitarias
Universidad Politécnica de Puerto Rico
Hato Rey campus

— Cómicas habitaciones y modernas facilidades —

¡Visita el apartamento modelo!

¡Nuevas residencias para los estudiantes de la Politécnica!

Para más información, coordina una cita llamando al (787)622-8000 Ext. 114 - Horario de 9:00am a 5:00pm



Microondas

Edificio de Pabellón - 1er nivel

Disponible para el uso de todos.
Exhortamos a mantenerlos limpios.
¡Buen Provecho!



Café Gratis

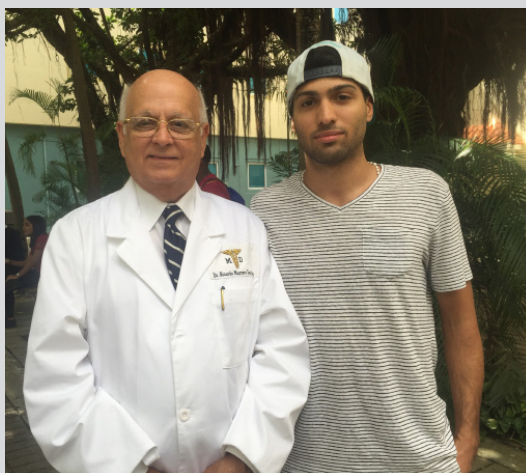
No olvides pasar a recoger tu café en 1er nivel de la Biblioteca durante la semana de exámenes finales.

Cortesía del Consejo de Estudiantes



Biblioteca 24 horas

Durante el trimestre, solo el 1er nivel de la biblioteca estará abierto ofreciendo servicio para los estudiantes. En semana de finales, estarán disponibles el 1er y 3er nivel para que puedas estudiar.



¡Asegura tu salud!

Servicio Médico para los estudiantes

Si físicamente no te sientes bien o estás enfermo, recuerda que la universidad te provee servicios médicos a cargo del Dr. Ricardo Marrero y su equipo de enfermería.

Para más información, se puede comunicar al 787-622-8000 Ext. 673 o 675. El consultorio está disponible de lunes a jueves de 9:00am-12:00pm y de 4:00pm- 6:30pm.

DIRECCIÓN

Ave. Ponce de León 377
Hato Rey, PR 00918

COMUNÍCATE

Si deseas publicar logros y actividades realizadas en la próxima edición de *Students Newsletter*, escribe a newsletter@students.pupr.edu

TELÉFONO

(787)-622-8000 Ex. 260
www.pupr.edu