



**CONSEJO GENERAL DE  
ESTUDIANTES**  
Universidad Politécnica

CUARTA EDICIÓN  
CONOCE POR QUÉ  
EL CASTOR ES NUESTRA  
MASCOTA OFICIAL

# STUDENTS NEWSLETTER



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

CUARTA EDICIÓN  
FALL 2018

# BIENVENIDOS

01 CONSEJO DE ESTUDIANTES

---

02 ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES

---

04 ACÁ ENTRE NOSOTROS

---

06 GRADUACIÓN 2018

---

08 LOGROS Y ACTIVIDADES  
DE LOS ESTUDIANTES

---

15 ANUNCIOS

---

Mónica I. Pérez  
Editora - *Students Newsletter*



## MIEMBROS DEL CONSEJO GENERAL DE ESTUDIANTES (2018-2019)



**GABRIELA LABOY**  
Presidenta - Ingeniería Química



🗨️ *Castores y castoras, le damos la bienvenida a la cuarta edición del Students Newsletter. Nos sentimos muy orgullosos de sus logros y metas. Es muy importante que la comunidad universitaria conozca nuestras diferentes organizaciones estudiantiles, por esto les exhorto a que se motiven en este nuevo año académico y compartan con nosotros sus proyectos y actividades. Le deseamos un provechoso y productivo año académico y que disfruten de esta lectura.* 🗨️



**JAVIER A. BLASCO**  
Vicepresidente  
Ingeniería en Computadoras



**PAOLA M. MORALES**  
Secretaria - Ingeniería Biomédica



**DARÍO PINNA**  
Tesorero - Ingeniería Biomédica



**AMANDA K. HERNÁNDEZ**  
Relacionista Público - Ingeniería Industrial



**ADRIÁN E. GONZÁLEZ**  
Vocal - Ingeniería Eléctrica



**JORGE A. RIVERA**  
Vocal - Ingeniería Industrial



**JOSHUA H. LÓPEZ**  
Vocal - Ingeniería Biomédica





## ■ 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. 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.

Leyenda:

■ Arquitectura	■ Multidisciplinario
■ Ingeniería Eléctrica	■ Ingeniería Química
■ Ingeniería Mecánica	■ Ingeniería Civil
■ Ingeniería Industrial	■ Ingeniería Biomédica

### AEMIM



Asociación Estudiantil  
Mujeres de Ingeniería Mecánica

### AGC



The Associated General Contractors  
of America

### CIAPR



Instituto de Ingenieros Civiles,  
Ambiental y Agrimensura

### CCA



Chess Castors Association

### CF



Cross Followers

### IIAM



Institutos de Ingenieros  
Ambientales

### IISE



Institute of Industrial and  
Systems Engineers

### PUR AERODESING



PUR Aerodesign





AIAA

American Institute of  
Aeronautics and Astronautics



AIAS

American Institute of  
Architecture Students



AIChE

American Institute  
of Chemical Engineers



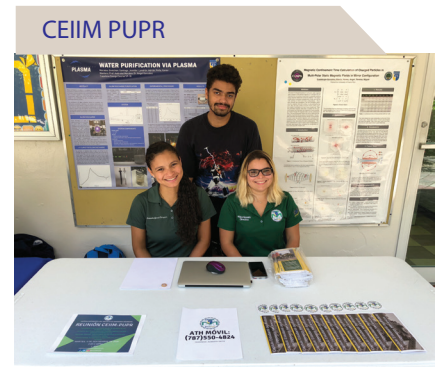
ASCE

American Society of  
Civil Engineers



BMES

Biomedical Engineering  
Society



CEIIM PUPR

Capítulo Estudiantil  
del Instituto de Ingeniería



CUCCPR

Capítulo Universitario  
de la Cámara de Comercio



ENACTUS

Enactus Poly



IEEE

Institute of Electronic  
and Electrical Engineers



PUR FSAE

Polytechnic University Racing  
Formula SAE



SHPE PUPR

Sociedad de Ingenieros  
Profesionales



WHEPA

Wellness and Health Education  
Peer Advisor



# ACÁ ENTRE NOSOTROS

Hace unos años, estudiantes como nosotros eligieron al castor como mascota de nuestra universidad. El mismo se caracteriza por ser trabajador y dotado con extraordinarias habilidades. Este mamífero habita en América del Norte, Europa y Asia. Su hábitat natural es el bosque, cerca de cuerpos de agua (ríos, lagos, charcas y pantanos), donde consigue su alimento y la materia prima como madera y fango para construir su hogar. Además, el castor es un animal herbívoro que le gusta comer hojas, cortezas, ramas, raíces y plantas acuáticas. Este interesante animal tiene un pelaje grasoso e impermeable que le permite nadar y permanecer bajo agua por quince minutos y tiene párpados adicionales que le funcionan como *goggles*. Los castores suelen colaborar entre sí. Utilizan sus fuertes dientes para derrumbar árboles de hasta siete pulgadas de diámetro en quince minutos, aproximadamente.

Estas características le permiten a los castores construir impresionantes represas que superan los 33 metros (108 pies) de largo. El estado de Montana cuenta con la represa más larga de unos 652 metros (2140 pies) de longitud. Al construir represas, los castores crean nuevos hábitats que pueden sustentar a una comunidad biológica increíblemente diversa. Por otra parte, utilizan los cuerpos de agua de estanques y lagunas donde se mantiene estable el nivel del agua para construir sus madrigueras. Estas sirven como hábitat para una amplia gama de vida acuática pequeña. Además, las madrigueras proporcionan agua y alimentos a los animales más grandes que habitan en los bosques.

Sin duda alguna, podemos entender por qué los estudiantes se identificaron con el castor y la razón para escogerlo como la mascota que hoy nos representa. Sigamos aprendiendo de sus cualidades, diseñemos nuestro camino mientras construimos represas que contengan nuestros valores para alcanzar nuestras metas; trabajemos en equipo con el orgullo de saber que nuestros esfuerzos también ayudarán a los demás.

¡Qué vivan los castores!



Como lucen en la actualidad nuestras mascotas.





## Reinterpretaciones de la imagen de nuestro castor a través del tiempo:







# GRADUACIÓN 2018

El pasado 26 de julio de 2018 más de setecientos compañeros cumplieron su meta de graduarse. La 39na celebración de graduación se llevó a cabo, como de costumbre, en el Centro de Convenciones de Puerto Rico. Allí se vivió la emoción y la satisfacción de los logros alcanzados por los estudiantes junto a sus familiares y amigos. Hubo graduandos de maestría, bachillerato y grados asociados de los departamentos de Ingeniería, Administración de Empresas, Arquitectura, Paisajismo, Diseño de Interiores, Agrimensura y Cartografía.

Sin duda, para muchos de estos estudiantes fue un año lleno de retos y sacrificios, y contra viento y marea lograron sus metas. Con el propósito de reafirmar y celebrar su resiliencia ante la adversidad, la Poli invitó como orador a David Begnaud, corresponsal de *CBS News*.

Begnaud se ha destacado por sus reportajes y coberturas noticiosas relacionadas con el paso del huracán María por Puerto Rico y otros eventos relacionados. Su vocación y entrega lo ha hecho merecedor de prestigiosos premios como el *George Polk Award*. Este premio reconoce a reporteros intrépidos y valientes comprometidos con hacer lo que sea necesario, incluso arriesgar su propia vida y libertad, para descubrir asuntos de importancia con el fin de mantener al público informado.

Durante y después del huracán María, Begnaud fue una pieza clave en la cobertura de la devastación causada por el fenómeno atmosférico en Puerto Rico. Se mantuvo por más de 30 días reportando desde varios puntos de la Isla, incluyendo la zona rural. Utilizó diversas plataformas de las redes sociales para llevar la verdad y mantener informada a la ciudadanía dentro y fuera de Puerto Rico. De esta manera, contribuyó significativamente a aliviar las preocupaciones de muchas personas que no sabían qué estaba pasando en nuestra isla.





*What I want to encourage you as you get ready to take the next step of your journey is to reflect of what you can do to be of service. Not only to your island, but to your profession... So many of you to-day, far smarter than I am, will have the opportunity to change the world and I will say to you this: Look for the moments to be the honorable essence of yourself.*

*You too are going to have an opportunity in your career to change lives and do something that is a public service.*

-David Begnaud







## ■ BIENVENIDA AL NUEVO AÑO ACADÉMICO



La oficina de la Vicepresidencia de Servicios al Estudiante junto al Consejo General de Estudiantes organizaron la acostumbrada actividad de Bienvenida al Nuevo Año Académico para la comunidad universitaria el 23 de agosto de 2018. Ese día disfrutamos de música, comida, artesanías y sorteos. Allí se dieron cita las diversas organizaciones estudiantiles de los distintos departamentos, y el Equipo de Abanderados y la banda WHEPA dieron el todo por el todo por animar la fiesta.

**¡Bienvenidos a su alma mater!**



**Lemuel Rivera Rivera**, estudiante de quinto año del Departamento de Ingeniería Eléctrica, participó de un internado en la *NASA* durante el verano 2018. Como parte de la celebración, compartió su experiencia con nosotros y nos brindó un mensaje de motivación.





## ■ ESTUDIANTE DE INTERNADO EN LA NASA

Nuestro compañero de quinto año en Ingeniería Eléctrica, Lemuel Rivera Rivera, fue seleccionado para trabajar durante el verano 2018 en un internado con el *Wide Field Infrared Survey Telescope* (WFIRST) de la *NASA Goddard Spaceflight Center*. Los objetivos científicos del WFIRST proponen abordar preguntas en cosmología e investigación de exoplanetas, entre otras misiones de las que fue parte Lemuel. El WFIRST es un telescopio con un amplio campo de visión y una cámara de 288 megapíxeles. Junto a su mentor, Emanuel Hernández, Lemuel programó, calibró, alineó y probó la funcionalidad de equipos, tales como la *Automatic Pick y Place Machine SX1010*. Además, escribió un manual de instrucciones, donde detalla cómo utilizar la máquina y adiestró al personal del laboratorio. Lemuel apoyó el proyecto *AROMA*; su trabajo consistió en reorganizar el Laboratorio de Prototipos y ayudar en la prueba de la Unidad de Interfaz Láser para el proyecto *LITMS*. Es un orgullo para la comunidad universitaria tener representación de nuestra alma mater en la *NASA*.



## ■ ESTUDIANTE GRADUADO PARTICIPA DE INTERNADO EN ALAMOS NATIONAL LABORATORY



John Morales es estudiante graduado del departamento de Ingeniería en Computadoras. Este compañero formó parte del grupo que representó a la Politécnica hace unos meses en la competencia cibernética *Cyberfire* y cuyo equipo logró el primer lugar en el desafío. Recientemente este joven participó en un internado en *Alamos National Laboratory Student Symposium*. Como parte de la experiencia, aportó sus conocimientos en el proyecto *Augmented Reality* con el propósito de crear una nueva herramienta para las futuras generaciones de seguridad crítica que requieren las facilidades nucleares.



## ■ GANAN PRIMER LUGAR ESTUDIANTES DE INGENIERÍA AMBIENTAL



Los estudiantes de Ingeniería Ambiental: Jorge Cintrón, Shirley M. Mercado y Camila P. Feliciano durante seis semanas participaron en un internado en la compañía *Jacobs*, contratada por la destilería *Bacardí*. Como resultado de esta experiencia, desarrollaron un proyecto enfocado en la disminución de DO e incrementación de COD y TSS como remoción de oxígeno disuelto dentro del tanque de lodos. Nuestros compañeros, bajo la división de invitados, presentaron y ganaron primer premio con su proyecto en la feria *LEAN* que se celebra anualmente en la destilería *Bacardí*.

¡Sigán Triunfando!

## ■ POLITÉCNICA EN *VEXROBOTICS WORLD CHAMPIONSHIP 2018*



El equipo de Robótica *VEX PUPR* participó de la competencia mundial *VEX Robotics World Championship - VEX U Division* que se llevó a cabo en Louisville, Kentucky. Los jueces buscaban a un equipo que demostrara un proceso de ingeniería creíble, incorporara una capacidad mecánica sólida y enfoques innovadores en el diseño del robot. Nuestros compañeros lograron conquistar el premio *Create Award* de la competencia ante noventa equipos de distintas partes del mundo. ¡Arriba castores!





## ■ ARQPOLI EN CANADÁ



Un grupo de estudiantes de *Arqpoli* representaron a la Politécnica en el concurso de diseño del *Atelier Internationale de l'Architecture Construite (AIAC)* que se llevó a cabo en la escuela anfitriona *School of Architecture, Côte de la Fabrique de Québec*. Anualmente la organización del AIAC convoca, en el mes de septiembre, distintas escuelas de Arquitectura y Urbanismo alrededor del mundo con el fin de fomentar competencias entre estudiantes y promover una arquitectura integrada con elementos emblemáticos de cada país. Nuestros compañeros se organizaron en cuatro grupos y desarrollaron sus proyectos durante el curso de ARCH 3020 asistidos por el profesor Imel Sierra y el decano del departamento, Carlos Betancourt. Los diseños de una cárcel, un centro comercial y un refugio fueron seleccionados para competir contra otros 56 proyectos en este prestigioso concurso. Esta experiencia les brindó la oportunidad de viajar, conocer otras culturas y proyectos realizados por estudiantes de universidades alrededor del mundo.

## ■ GANAN ORO EN COMPETENCIA DE DISEÑO DE HORMIGÓN



Felicitemos a nuestros compañeros del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental por ganar el primer lugar en la competencia de Diseño de Hormigón durante la convención de la *American General Contractors (AGC)*. Este evento se llevó a cabo en el *Wyndham Grand Rio Mar* de Río Grande, Puerto Rico. Para ganar se requieren muchos sacrificios, dedicación y trabajo en equipo, y los nuestros se caracterizan por ello. ¡Enhorabuena!





## ORIENTAL BANK OTROGA PREMIO A *ENACTUS POLY*



Este año la Politécnica participó en la competencia nacional de Enactus Puerto Rico que se llevó a cabo en el Centro de Convenciones de Puerto Rico. Estudiantes de Ingeniería Química e Industrial de *Enactus Poly* trabajaron en equipo con el proyecto *Little Engineers* y obtuvieron el premio STEAM otorgado por *Oriental Bank*. Este reconocimiento se le confiere al mejor proyecto relacionado con las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas.

El mismo se desarrolló con el fin de impactar de manera positiva en el área ambiental. Entre los objetivos buscaban proveer alternativas para generar energía a través de la creación de un prototipo que permite simultáneamente el cultivo hidropónico y la generación de energía. Nuestros compañeros desarrollaron un modelo educativo basado en la práctica con el objetivo de aprender mientras se construye una serie de sistemas que incorporan aspectos de ciencias aplicadas y manejo de emergencias. Por otra parte, el proyecto expone alternativas para la obtención de alimentos y fuentes alternas para la generación de energía.



Estudiantes que formaron parte del equipo: Chelsea Marrero, Juan Colomba, Natalia Álvarez, Kelly Díaz, Alexis Rodríguez, Jael Rodríguez, Abdiel Hernández, José Álvarez, Bryan Morales, Mary Ann Rodríguez, Marielis Maldonado, Maikel Medina, Ingrid Colón, Liz Cancel, Ketly Rodríguez, Judith Guadalupe, Angel Sirfa y Freddy Cortés.



## ■ TORNEO DE FÚTBOL RECREATIVO

Derick Zayas, estudiante de Ingeniería Mecánica que forma parte la Asociación de *Estudiantes Mujeres Ingenieras* (AE-NIM) de la Universidad, tuvo la iniciativa de organizar un Torneo de Fútbol. Esta actividad se llevó a cabo en la cancha de la universidad y participaron 25 estudiantes de distintos departamentos. Fue una oportunidad excelente para compartir y crear lazos de amistad entre los estudiantes por medio de sus habilidades deportivas. Esperamos que este sea el inicio de muchos otros encuentros.



## ■ JORGE J. SÁNCHEZ VÉLEZ EN LOS CENTROAMERICANOS 2018



Jorge J. Sánchez, estudiante de tercer año de Ingeniería Mecánica y atleta en el deporte de Halterofilia, representó a Puerto Rico en los *Juegos Centroamericanos del Caribe 2018* en Barranquilla, Colombia. Jorge conquistó la quinta posición en su categoría. Además, compitió en el mundial en Uzbekistán donde logró alcanzar la novena posición en el mundo. Gracias a su esfuerzo y dedicación, Jorge ha puesto en alto a los castores representando a su alma mater y a su patria en las *Justas LAI* y conquistando marcas nacionales en prestigiosas competencias de Halterofilia.

¡Felicidades!







## ■ LA COMPAÑÍA *AMGEN* ENVÍA AYUDA A ESTUDIANTES

El 20 de septiembre de 2018 se cumplió un año del paso del huracán María por nuestra Isla. Fue un momento muy difícil para muchos de nosotros y a otros les cambió la vida. Sin embargo, nos llena de alegría reconocer que durante el proceso de recuperación no hemos estado solos. Numerosos compañeros, dejando a un lado sus necesidades, salieron a la calle con el fin de aportar su granito de arena por Puerto Rico. También recibimos la ayuda de exalumnos que unieron esfuerzos y recolectaron suministros para los compañeros damnificados.

Sin embargo, todavía reina la necesidad en los hogares de un sinnúmero de familias. Por eso nos agradó mucho la llamada que recibimos de Rafael Dilan, un exalumno que trabaja para la compañía *AMGEN* y donde se reconoce que falta mucho por hacer. Rafael deseaba coordinar la entrega de unos bolsos llenos de comida y artículos personales. La Vicepresidencia de Servicios al Estudiante se encargó de distribuir los suministros entre los estudiantes damnificados. He aquí las sonrisas de los compañeros que recibieron la ayuda. ¡Gracias *AMGEN*! Estamos muy agradecidos por su gesto solidario.



## ■ LIMPIANDO COSTAS

Durante el mes de septiembre compañeros pertenecientes al *Instituto de Ingenieros Ambientales (IIAM)*, el Capítulo estudiantil del departamento y miembros de *Solid Waste Association of North America (SWANA)* participaron como voluntarios en la Limpieza de Costas Internacional que organiza *Scuba Dogs Society*. Esta es una organización sin fines de lucro que se dedica a la protección ambiental de Puerto Rico. Como resultado de esta colaboración, queremos resaltar la labor realizada por las estudiantes: Thaís Encarnación y Frances Nieves. Ellas fueron capitanas en las playas: Soleil, Piñones, Boca Mar y Salinas. Thaís estuvo a cargo de 200 voluntarios, quienes lograron recolectar 815 lbs de residuos. Por otro lado, Frances estuvo a cargo de 38 personas y recogieron 450 lbs de residuos. Es un orgullo para nosotros tener compañeras comprometidas con la protección ambiental de nuestra Isla y que dedican de su tiempo para realizar labores comunitarias. Ellas comentan que seguirán trabajando para representar nuestra universidad y reiteran su compromiso con la salud pública y el medio ambiente como estudiantes de Ingeniería Ambiental. ¡Enhorabuena!







## ■ APOYEMOS A LOS NUETROS



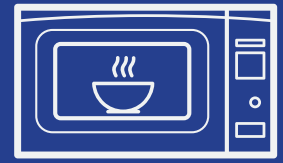
Polytechnic  
University  
Racing  
@PUR.FSAE



Muestra tu solidaridad  
comprando la camiseta  
oficial a \$15.00

Tienes la oportunidad de ayudarlos accediendo a:

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



### Microondas

Edificio de Pabellón - 1er nivel

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



### Café Gratis

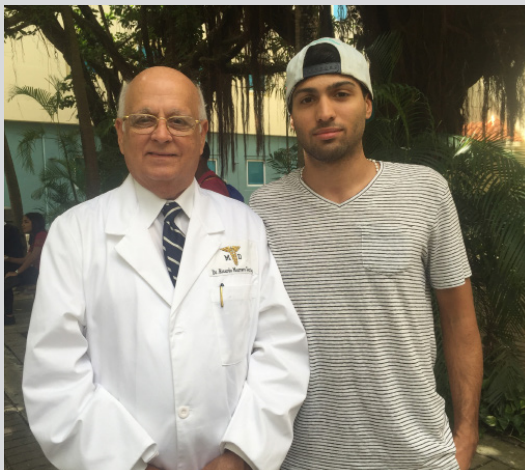
No olvides pasar a recoger tu  
café en 1er nivel de la Biblioteca  
durante la semana de exámenes  
finales.

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](mailto:newsletter@students.pupr.edu)

#### TELÉFONO

---

(787)-622-8000 Ex. 260  
[www.pupr.edu](http://www.pupr.edu)