



#### PROCURADORA ESTUDIANTIL TE INFORMA

Si tienes problemas con los servicios académicos y administrativos que te ofrece nuestra institución, visita nuestra oficina. ES TU DERECHO. Podemos orientarte y ayudarte. Estamos en el tercer piso del Edif. de Informática (CADI) oficina 305-306. Tel. 787-263-3165.  
Horario: lunes a viernes de 8:00 a. m. a 4:30 p. m.

#### AVISO DE TU OFICIAL DE ACCIÓN AFIRMATIVA

Si te sientes discriminado(a) en tu empleo por razón de género, raza, nacionalidad, religión, o por tu condición de joven, veterano(a) o de persona con impedimento, solicita ayuda a tu Oficial de Acción Afirmativa (en la Oficina de Recursos Humanos, en el 2do piso del Dec. de Administración).  
Horario: jueves y viernes de 8:30 a. m. a 4:30 p. m.

La Universidad de Puerto Rico prohíbe toda discriminación en la educación, el empleo y en la prestación de servicios por razones de raza, color, sexo, nacimiento, edad, origen o condición social, ascendencia, estado civil, ideas o creencias religiosas o políticas, género, preferencia sexual, nacionalidad, origen étnico, condición de veterano de las Fuerzas Armadas o incapacidad física.

### NOTA

Deseamos informarles que la fecha límite para radicar anuncios que serán publicados en *Cartelera* es el miércoles de cada semana en o antes de las 12:00 MD. Favor de enviarlos a: [cartelera.cayey@upr.edu](mailto:cartelera.cayey@upr.edu) o directamente a la División de Artes Gráficas e Impresos (sótano del Decanato de Administración). Para más información, se puede comunicar al 787.738.2161 ext. 2081.

[cartelera.cayey@upr.edu](mailto:cartelera.cayey@upr.edu)

El contenido de cada anuncio es responsabilidad de aquel que lo envía, los mismos deben estar editados y corregidos listos para paular. **Toda propaganda que se publique en este boletín debe ser exclusiva de la Universidad de Puerto Rico en Cayey, sus Decanatos, Departamentos, Oficinas y Organizaciones Estudiantiles.**

Gracias por su patrocinio.

Créditos: Sheila D. Dávila- Diseño y diagramación digital



# CARTELERA

## UPR CAYEY



9 AL 20 DE ABRIL DE 2018

# QUINTUPLES

17, 18, 19 y 25 abril 2018  
7:30 p. m. Casa de Histriones

de Luis Rafael Sánchez  
Dirección Jessica Gaspar  
Teatro Repertorio de la  
UPR-Cayey



\*Cupo de 80 personas  
por función.  
•Donativo sugerido \$5





**Semana de la Biblioteca**  
**8 al 14 de abril de 2018**  
***“Las Bibliotecas Lideran”***

**Lunes, 9 de abril de 2018**

Inauguración

Sala de Conferencias 10:30 a.m.

**Martes, 10 de abril de 2018**

Conversatorio:

*“Las Caricaturas como Herramientas de Concientización Social  
 DE LA NADA y PEPITO”*

Recursos: Sra. Rangely García (De la nada) y Sr. Anibal Quiñones (Pepito)

Sala de Conferencias, 10:30am - 12:00 m.

**Jueves, 12 de abril de 2018**

Conferencia: *“Arte Erótico Precolombino”*

*Recurso: Arq. Miguel Rodríguez López*

Sala de Conferencias, 10:30 a.m. - 12:00 m.

**Viernes, 13 de abril de 2018**

Actividad Desarrollo Profesional

11:00 a.m.– 1:00 p.m.

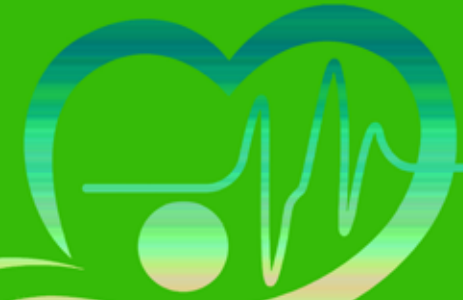


**P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
A**



Suministrado

# Semana de Calidad de Vida



**UPR  
CAYEY**

**16  
al  
20  
abril  
2018**

**Habrá clínicas de salud, charlas,  
distribución de material educativo,  
talleres, ejercicios ¡y mucho más!**

Info: Programa de Calidad de Vida - CEDE, 1<sup>er</sup> piso del Centro de  
Estudiantes o en el 787-738-2161 ext. 2054, 2093  
Contáctanos: [ivonne.bayron@upr.edu](mailto:ivonne.bayron@upr.edu) o [vianca.rivera1@upr.edu](mailto:vianca.rivera1@upr.edu)



## SEMINARIO

# “AN IN-VITRO STUDY TO CHARACTERIZE THE EFFECT OF 17B-ESTRADIOL ON METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS EXPRESSION ON NEURONAL CELLS”

Presentación será en español.

**Dra. María I. de Jesús**, Dpto. de Biología



**jueves, 12 de abril de 2018**

10:30 a. m. - 12:00 p. m. ↘ Anfiteatro, NEC

Favor notificar si va a invitar a un grupo para proveer el espacio.

Información adicional: 787-738-2161, ext. 2615 • [instituto.investigacion@upr.edu](mailto:instituto.investigacion@upr.edu)



## PANEL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CENSAL

# MIGRACIÓN Y MERCADO LABORAL: PUERTO RICO Y SU DIÁSPORA

### Recursos:

Dra. Marie Mora

Dr. Alberto Dávila

Dr. Havidán Rodríguez

*(Autores del libro)*

Dra. María Enchautegui

*(Dpto. Economía, UPR-Río Piedras)*

**martes, 22 de mayo de 2018**

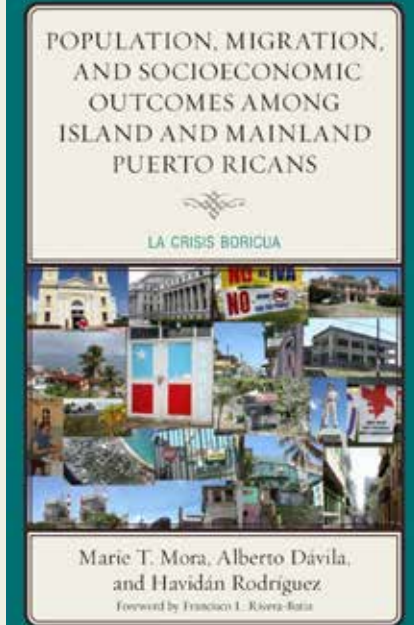
10:30 a. m. – 12:00 p. m.

Anfiteatro Morales Carrión

(UPR-Cayey)

### Enlace de inscripción:

<http://bit.ly/inscripcionpanelcic>



Escanea el código para registrarte en la actividad



Actividad será sometida para convalidación por la OEG

Co-auspicia: Asociación de Economistas



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS  
CENTRO DE INFORMACIÓN CENSAL

Universidad de Puerto Rico en Cayey

Información adicional: 787-738-2161, ext. 2615 • [instituto.investigacion@upr.edu](mailto:instituto.investigacion@upr.edu)

# Celebración del Día del Planeta

## Mercado Agrícola y Artesanal

PARQUE DE LAS VERDES SOMBRAS

FECHA: 14 DE ABRIL DE 2018  
HORARIO: 9:00 AM – 3:00 PM



### Programa:

- **Video foro: Los camarones y el Yunque**
- **El efecto del huracán María sobre los árboles**
- **Exhibición de fósiles y caracoles**
- **Visita a las veredas del PVS**
- **Taller de Siembra**
- **Taller de reciclaje por Tribetas**
- **Demostración artística del Grupo de Baile Brumas de Torito**

Avenida los Veteranos, Cayey,  
P.R.

(787) 728 -2161 Exts. 2127 y 2221      [ossopa2.cayey@upr.edu](mailto:ossopa2.cayey@upr.edu)  
[www.facebook.com/parqueverdessombras](http://www.facebook.com/parqueverdessombras)      [www.cayey.upr.edu](http://www.cayey.upr.edu)



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS  
Universidad de Puerto Rico en Cayey



## TALLER PARA ESTUDIANTES

# CÓMO PREPARAR UN CURRICULUM VITAE (CV)



**Mariluz Franco Ortiz**  
**Margie Álvarez Rivera**  
Instituto de Investigaciones  
Interdisciplinarias

**jueves, 19 de abril de 2018**

10:30 a. m. - 12:00 p. m.  
Anfiteatro 119, MC



Favor notificar si va a invitar a un grupo para proveer el espacio.

Información adicional: 787-738-2161, ext. 2615 • [instituto.investigacion@upr.edu](mailto:instituto.investigacion@upr.edu)





SM y University of Dayton Publishing le invitan a la presentación de su nueva serie **Savia Ciencias** y **Savia Science** para los grados K-6.



El Dr. Hernando Steidel presentará **Savia**, una serie que enfoca la enseñanza de las ciencias en el **contexto puertorriqueño**. Será de gran interés para maestros de los niveles K-6, en especial para los que enseñen Ciencias.

Savia **Ciencias K-6** sm

¿Cuándo? martes 10 de abril de 2018 a las 10:00 a. m.

¿Dónde? Museo de Arte Dr. Pío López Martínez, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Cayey



Sumministrado

# Concentración Menor en Teatro

¡Solicítala YA en el Departamento de Humanidades!

Es compatible con cualquier Bachillerato

- TEAT 3101 Historia del teatro I
- TEAT 3011 Actuación I
- TEAT 3191 Producción I
- TEAT 3192 Producción 2
- TEAT 4213 Dirección escénica

15 créditos

UPR CAYEY  
787.738.2161 exts. 2086, 2182  
humanidades.cayey@upr.edu

## TUTORÍAS: CENTRO DE APOYO AL ESTUDIANTE TÍTULO V

CAETV / UPR Cayey

Asignaturas:

CIENCIAS NATURALES ⇒ MATEMÁTICAS ⇒ CONTABILIDAD, INGLÉS ⇒ ESPAÑOL

Son libres de costo.  
(787) 738-2161 EXT. 2405 / 2786  
LUNES a VIERNES  
8:00AM - 6:00PM

PR Award P031S150043

Sumministrado

## Concentración Menor en Artes Visuales

¡Solicítala YA en el Departamento de Humanidades!

Es compatible con cualquier Bachillerato.

- Arte 3171 Dibujo I
- Arte 3172 Dibujo 2 (figura humana)
- Arte 3035 Pintura básica
- Arte 3231 Diseño y composición
- Arte XXXX (Cualquier curso de nuestra oferta de artes visuales)

15 créditos

UPR CAYEY  
787.738.2161 exts. 2086, 2182  
humanidades.cayey@upr.edu

## PANEL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CENSAL

# MIGRACIÓN Y MERCADO LABORAL: PUERTO RICO Y SU DIÁSPORA

### Recursos:

Dra. Marie Mora  
Dr. Alberto Dávila  
Dr. Havidán Rodríguez  
(Autores del libro)

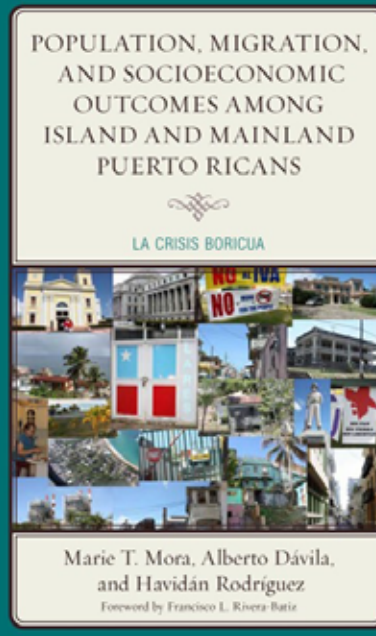
Dra. María Enchautegui  
(Dpto. Economía, UPR-Río Piedras)

**martes, 22 de mayo de 2018**

10:30 a. m. – 12:00 p. m.  
Anfiteatro Morales Carrión  
(UPR-Cayey)

### Enlace de inscripción:

<http://bit.ly/inscripcionpanelcic>



Escanea el código para registrarte en la actividad



Actividad será sometida para convalidación por la OEG

Co-auspicio: Asociación de Economistas



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS  
CENTRO DE INFORMACIÓN CENSAL  
Universidad de Puerto Rico en Cayey

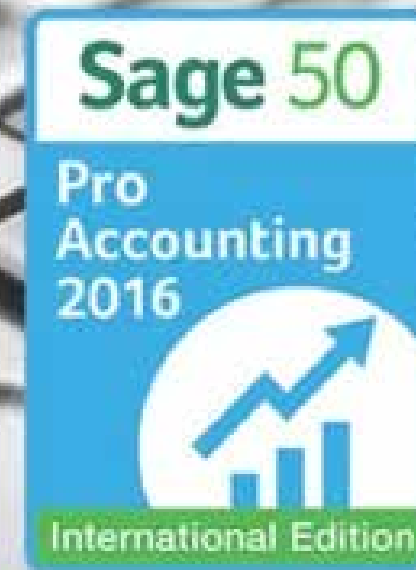
Información adicional: 787-738-2161, ext. 2615 • [instituto.investigacion@upr.edu](mailto:instituto.investigacion@upr.edu)

Suministrado

Universidad de Puerto Rico en Cayey  
Decanato de Asuntos Académicos  
División de Educación Continua y Estudios Profesionales

UPR  
CAYEY

## CONTABILIDAD COMPUTARIZADA "SAGE 50 PEACHTREE"



**Inversión: \$180.00 / 24 horas contacto**  
**Sábados: 8:30 a. m. - 12:30 p. m.**

En el curso se conocerán las características de las aplicaciones e impresos comunes para sistemas computarizados de contabilidad. Se adiestrará al participante a utilizar las aplicaciones de contabilidad computarizada como herramienta de trabajo para la generación de documentos, cheques, facturas, información y reportes de contabilidad. Se practica la entrada y el procedimiento de datos en las diferentes aplicaciones para los siguientes módulos: Mayor General, Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar, Nómina, Inventarios, Reconciliación Bancaria y Reportes Financieros.

Prof. Dilia Guzmán-Palmer

\*Requiere conocimiento de computadora y contabilidad básica.

Contactos DECEP  
PO Box 372230 Cayey,  
P. R. 00737 - 2230

Teléfonos:  
(787) 738-2161,  
exts. 2146, 2067  
o (787) 738-4445

E-mail:  
[decep.cayey@upr.edu](mailto:decep.cayey@upr.edu)



548911



## Seminar

at 10:40 Tuesday April 24, 2018  
 Refreshments at 10:30  
 Provided by SACNAS  
 and Science Auditorium



Dawn Eastmond, Director  
 Office of Educational Outreach  
 and Community Engagement  
 The Scripps Research Institute  
 La Jolla, California

## Education, Training & Outreach Opportunities at The Scripps Research Institute

The Scripps Research Institute has developed a summer research internship that emphasizes individualized instruction and builds on our rich tradition of research excellence, and I would like to open this opportunity to the RISE students at University of Puerto Rico at Cayey.

The Scripps Research Institute (TSRI) is the nation's largest private, not-for-profit biomedical research institution with an international reputation in the areas of biology, chemistry, immunology, biophysics, cell biology, and neurosciences. The level of scientific investigation is intense, however, the atmosphere is collegial and relaxed.



Two students will describe their research experiences at Scripps in 2017 as part of this seminar.

Each intern will be assigned to work with a mentor/faculty member in one of the cutting edge laboratories for ten weeks in the summer. The SURF Program emphasizes the scientific process, bench experience, experimental design and data analysis. In addition, interns are expected to attend bi-weekly professional development workshops (examples include: How to Give an Oral Presentation, How to Read a Scientific Paper, etc). The program culminates with oral presentations attended by the lab members, interns and administrators.



Ms. Lisa González  
 DNA Repair Deficiency in Pancreatic Beta Cells is Sufficient to Cause Diabetic Changes

Paul Robbins, Ph.D.  
 Scripps Research Institute- Jupiter Florida



Mr. Ian López  
 The Effects of Ambient Temperature on Energy Expenditure During Calorie Restriction  
 Bruno Conti, Ph.D.  
 Scripps Research Institute- La Jolla

Interns will receive a stipend of \$5000 and housing at the University of California, San Diego or in Jupiter, Florida.

Sign up to be Interviewed for a Summer Research opportunity in the RISE Office- MMM 206

Sumministrado



# Apoyo



Los consejeros y psicólogos del Centro Interdisciplinario de Desarrollo Estudiantil (CEDE) estamos para ayudarte. En el CEDE facilitamos un grupo de **apoyo confidencial** para universitarios y universitarias lesbianas, gays y bisexuales (LGBTQ) que se reúne dos veces al mes. Estamos ubicados en el primer piso del Centro de Estudiantes.

**Si necesitas apoyo, visítanos, estamos para ayudarte.** Para más información, contáctanos en las siguientes extensiones, 2053 o 2054 y/o en la página del CEDE en [www.cayey.upr.edu/cede](http://www.cayey.upr.edu/cede)

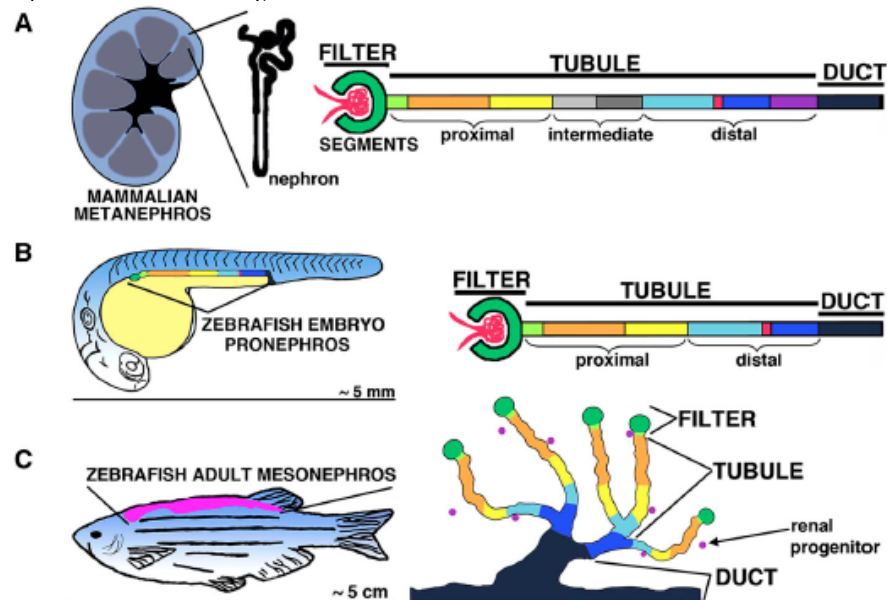


Esta imagen es una dramatización cortesía de la Organización Estudiantil Loquendi Theatrón junto a compañeros empleados.

DMCI 118



Vertebrate kidneys are comprised of functional subunits called nephrons that have three basic parts: a renal corpuscle, a tubule with proximal and distal segments, and a duct. The developmental pathways that establish nephron segment identities from renal progenitors remain poorly understood. The zebrafish is an organism that shares 70% of its genetic code with humans, and its embryos forms a simple two-nephron kidney that possesses a conserved segment anatomy with higher vertebrates. This, combined with their high fecundity and turnover rate, make the zebrafish an invaluable model to study kidney development. Fully understanding development will help provide a clearer picture of disease onset, as well as improve the production of kidney disease models for the study of renal conditions. For example, using the zebrafish we have begun to uncover essential roles for the empty spiracles homeobox gene1 (emx1) during renal formation. Using whole mount in situ hybridization, we found that emx1 is dynamically expressed in renal progenitors, and becomes localized to the caudal domain of the embryonic kidney. Knockdown studies revealed that emx1 is important for nephron patterning, as evidenced by altered distal segments and alterations in the expression of critical transcription factors. Furthermore, emx1 expression is responsive to changes in retinoic acid (RA) signaling, which is essential to induce proximal segments and repress distal segments during nephrogenesis. Through the continued identification of other components of the gene regulatory networks that direct kidney ontogeny, our research can provide insights into the conserved mechanisms that control renal stem cells and has implications for determining the causes of birth defects.



Nephron composition is conserved across vertebrates, and renal regeneration in zebrafish involves two distinct responses. Vertebrate nephron segmental anatomy comparison between a generic mammalian kidney (a), zebrafish embryo (b), and zebrafish adult (c) follows the conserved pattern of blood filter, tubule and duct, where the tubule comprised multiple segments that typically include proximal and distal regions and possibly intermediate segments.

# Using Zebrafish Genetics to Study Kidney Development

by Mr. Elvin Morales

Graduate Student for PhD  
University of Notre Dame  
Cayey Alumnus



Seminar at 10:40 AM

Thursday, April 19, 2018

Refreshments at 10:30 AM

Sponsored by

Biology Honor Society

Science Auditorium

Interviews – 2:00 – 5:00 Thursday

to ask questions about Graduate Programs-

Sign up in MMM 206

Mr. José Valentin  
who was a summer intern  
will describe  
his research experiences  
at Univ. of Notre Dame  
as part of this seminar.

Mr. José Valentin\*

SGK-1-mediated ATP generation: a  
Novel Metabolic Pathway that Supports  
ECM-detached Cell Survival

Zachary Schafer, PhD

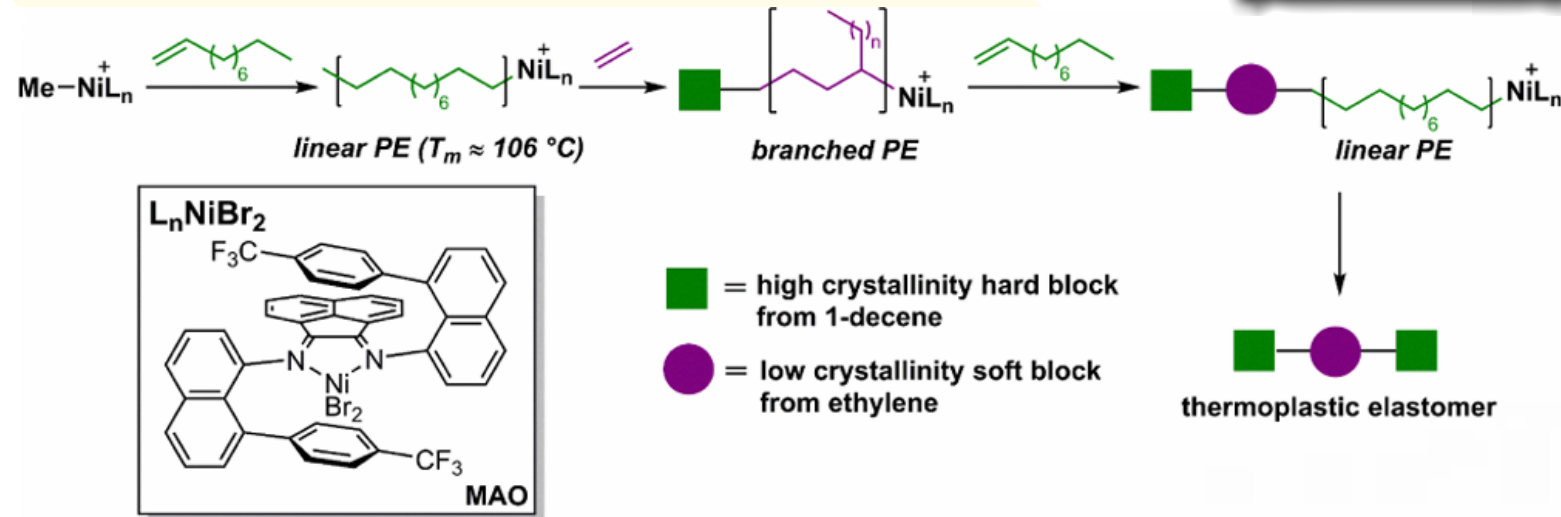


# Novel Strategy for the Synthesis of Reuseable Plastics

by Omar Padilla  
Cornell University  
Cayey Alumnus



Thermoplastic elastomers (TPE) were introduced in the 1960s. They have shown rapid growth since then and have been the subject of many conferences, symposia, etc. In particular, the developments in this field have been covered fairly recently in two books: one being a comprehensive survey of the subject (1) and the other being a general introduction (2). Thermoplastic elastomers have many of the physical properties of rubbers, ie, softness, flexibility, and resilience; but in contrast to conventional rubbers, they are processed as thermoplastics. Rubbers must be cross-linked to give useful properties. In the terminology of the plastics industry, vulcanization is a thermosetting process. Like other thermosetting processes, it is slow and irreversible and takes place upon heating. With thermoplastic elastomers, on the other hand, the transition from a processible melt to a solid, rubberlike object is rapid and reversible and takes place upon cooling. Thermoplastic elastomers can be processed using conventional plastics techniques, such as injection molding and extrusion; scrap is usually recycled.



# SEMINAR

April 17, Tuesday  
Refreshments 10:30  
by Chemistry Circle  
**Seminar 10:40**

**Science Auditorium**



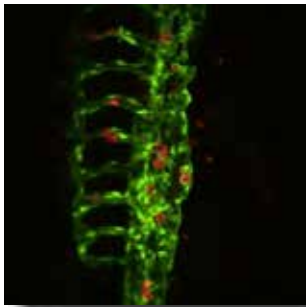
## Two Seminars



First **Dr. David Shafer**  
Assist. Dean for Outreach & Diversity  
from North Carolina State University

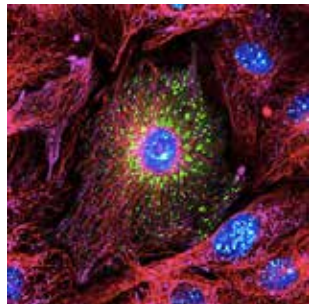
# Being the Best Applicant for Graduate School

“Being the Best Applicant” will provide helpful insight on the graduate application process. Information and advice will be provided on how to choose a graduate program, criteria for selection and how to make an application competitive, and



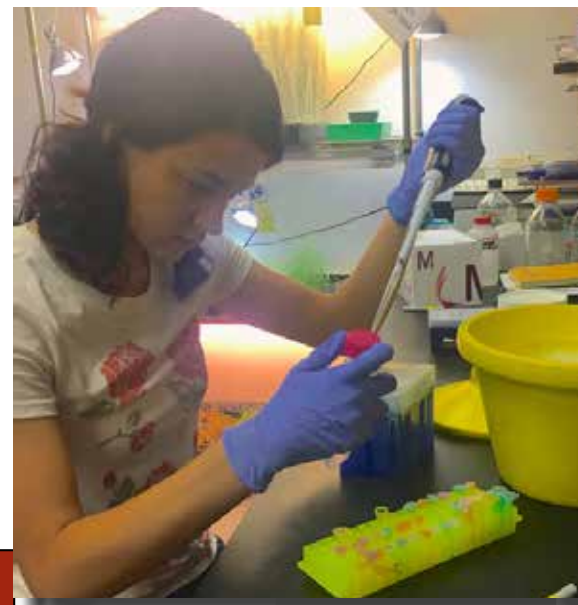
graduate funding opportunities. In addition, the presentation will provide general information related to graduate education at North Carolina State University.

Plus learn about [Program Visit N C State](#)  
[Interview for this Opportunity -](#)



**Interviews -**  
on Tuesday afternoon,  
April 10<sup>th</sup>

[Sign Up in MMM 206, RISE Office](#)



Second by **Ms. Valeria Laboy**  
summer research intern in 2016 & 2017  
at N C State University



Research topic-

Biochemical Investigation  
of Protein-protein Interactions

between Multiprotein Bridging Factor 1 and Lux

Research Mentor was Dr. Colleen Doherty

Plus learn about

[Summer Program at N C State University](#)

**April 10, 2018**

10:30 **Refreshments**  
provided by  
**SACNAS**

**Seminar -**

10:40 - 11:20 **Science Auditorium**

# Summer Research Experience at N C State University

# Un conductor **ebrio** cambió nuestras vidas



**Toma la mejor decisión.  
Únete a nuestra organización  
F.I.E.S.T.A. VIII**

Prevención de alcohol y seguridad en las carreteras

**#TOMOELCONTROL**



Visítanos en CEDE, primer piso del Centro de Estudiantes.  
Escríbenos en Facebook FIESTA VIII.  
Llámanos al 787-738-2161 ext. 2799, 2054, 2093.



**¿ERES DIABÉTICO,  
PREDIABÉTICO, O  
SENCILLAMENTE  
TE INTERESA SABER  
SOBRE LA CONDICIÓN  
DE DIABETES?**

**Intentamos formar un grupo de  
educación y apoyo.  
Pasa por la Oficina de Servicios  
Médicos para más detalles.**

*Oficina de Servicios Médicos  
Oficina 105  
Edificio del Decanato de Asuntos Estudiantiles  
UPR -Cayey*



**CALENDARIO DE FECHAS LÍMITES Y REUNIONES  
DE LA JUNTA DE REVISIÓN INSTITUCIONAL (IRB)**

<b>FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS</b>	<b>FECHA DE REUNIÓN</b>
10 de enero de 2018	24 de enero de 2018
7 de febrero de 2018	28 de febrero de 2018
15 de marzo de 2018	28 de marzo de 2018
11 de abril de 2018	25 de abril de 2018
9 de mayo de 2018	23 de mayo de 2018

Los proyectos de investigación deben ser entregados a la Sra. Yvette Rodríguez en la Oficina de Rectoría y también enviarlas en forma electrónica a: [yvette.rodriguez@upr.edu](mailto:yvette.rodriguez@upr.edu) y al Dr. Wilfredo Resto, Coordinador del IRB [wilfredo.resto@upr.edu](mailto:wilfredo.resto@upr.edu). Estas propuestas serán enviadas a los miembros de la Junta de IRB para revisión y/o recomendaciones con anticipación a la próxima reunión para discusión y aprobación de las mismas.

Los proyectos sometidos luego de la fecha límite se considerarán para la siguiente reunión de la Junta IRB.

No olvides solicitar o renovar tu Certificación de Modificación Razonable (CMR). Debes visitar para coordinar una cita al CE.D.E. o llamar al (787) 738-2161 x 2023, 2537.



"Los servicios estarán sujetos a elegibilidad y basado en el impedimento. Se requiere documentación médica para la planificación de los servicios."

→ **Oficina de Servicios a Estudiantes con Impedimentos (OSEI)**

**Al alcance de tu mano...**

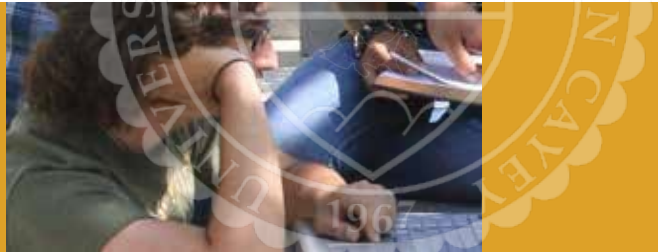
**HORARIO**

**Martes, miércoles y jueves**  
de 8:30 a. m. a 1:30 p. m.  
Ext. 2612, Zayra Almedina.  
Edif. Carlos Íñiguez  
(frente a la Oficina de Recursos Humanos)



universicoop.cayey@upr.edu

Nueva ubicación de la Oficina del Procurador Estudiantil  
Mayor accesibilidad para el estudiantado.  
Tercer Piso del Edificio de Informática



**ESTUDIANTE  
ESTUDIANTE**

**¿Quieres conocer tus derechos?  
¿Dificultad con tus trámites universitarios?  
¿Problemas con los servicios que ofrece la Institución?**

*Si tienes problemas con los servicios que te ofrece nuestra institución,  
visita nuestra oficina. Podemos orientarte y ayudarte.*

**ES TU DERECHO**

**Procuraduría Estudiantil**

Edif. de Informática (CADI), Tercer Piso, Oficina 305-306  
Tels. 787. 263. 3165 o 787-738-2161 extensión 2350

Horario: L-V / 8:30 a.m. - 5:00 p.m.

Rolando Cid Vargas, Procurador Estudiantil

