



Society of Women Engineers

Universidad de Puerto Rico

Recinto de Mayagüez

SWE UPRM NEWSLETTER

March 2012-Special Issue

Escrito Por:
*Teresa Hernandez &
Melissa Rosado*

Fotografía por:
Francisco Casillas

Editado por:
Enrique Betancourt

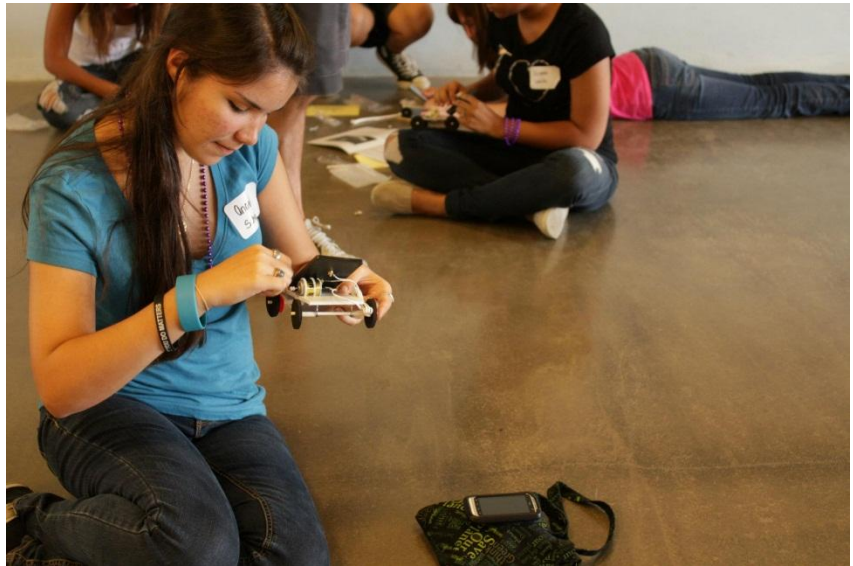
Universidad de Puerto Rico-Mayagüez

Marzo 24 - Desde muy temprano en la mañana comenzaron a aglomerarse los participantes de esta segunda edición de "WOW! That's Engineering!", organizada por la sección estudiantil de Puerto Rico de la Asociación de Mujeres Ingenieros (SWE por sus siglas en inglés). La actividad estaba dirigida a niñas de 11-17 años, padres, consejeros y maestros con el propósito de enseñarles lo que es la ingeniería y fomentar el interés en perseguir carreras en este campo en las niñas. El evento se dividió en talleres para las niñas, y en talleres y un panel de discusión para los padres.

Las niñas

Para las chicas el evento comenzó con una actividad de "Computer Sorting" la cual simulaba los procesos de evaluación que utilizan las computadoras para ordenar la información. Luego de esta actividad se ofreció una pequeña presentación de lo que es la ingeniería, y en que se especializa cada una de las ramas ofrecidas en la universidad. Al culminar la presentación las niñas se dividieron en grupos asignados a líderes voluntarias quienes estarían orientando y ayudando con los proyectos siguientes.

Una vez en los salones se comenzaron



los proyectos, entre estos se encuentra: El "Harmless Holder" que se enfoca en usar material reciclable para crear un soporte para seis latas de refresco para sustituir el plástico; "Water Raft" que consistía en buscar materiales menos densos que el agua para crear una embarcación que se lograra mantener a flote al ponerse en el agua y mediante acción y reacción desplazarse por el agua; también estaba el proyecto de El edificio que servía para enseñarles a las niñas la importancia de una buena fundación para una estructura y también como hacer que sean costo efectivo mediante un sistema de "pagos" por los materiales que utilizarían; El

proyecto "Airplane" que constaba en construir un avión prediseñado y ver como lograba volar; por último por demanda popular repetimos el "Solar Car" que fue uno de los proyectos que más disfrutaron los participantes del año pasado, el mismo consta en construir un carrito con un placa solar que incorpora la ingeniería mecánica y la ingeniería eléctrica para lograr que el mismo se mueva.



Los Padres

La actividad de los padres dio comienzo con un panel de orientación sobre la ingeniería y el desarrollo del estudiante en este campo durante sus años universitarios. El panel fue compuesto por Ivelisse del Valle, Presidenta de SWE Profesional de Puerto Rico; Mauricio Cabrera, profesor de Ingeniería Industrial; Valentina de la Fe, Director Asistente de Admisiones Subgraduadas de Georgia Tech; Marisel Silva, Ingeniero Mecánico de Exxonmobile; Ellen Rios de Acaron, directora del Programa de COOP ; y las estudiantes Mariam Ramos y Sara Rivera.

En el panel las estudiantes hablaron sobre su experiencia personal en el campo de la ingeniería y resaltaron las oportunidades de trabajo que han obtenido. Ellas también expresaron la necesidad de que las mujeres no se limiten solo porque la ingeniera es un área típicamente de varones.

Luego la panelista Valentina de la Fe, les explico a los padres que aquellos estudiantes que tengan buen dominio del inglés y tengan interés en estudiar en universidades estadounidenses, deben tomar varias veces el SAT o el ACT para tener una buena puntuación y tener mejores oportunidades de ser admitido al momento de solicitar para estas universidades. Ivelisse del Valle añadió lo importante que es el buen dominio del Inglés para los estudiantes porque es una herramienta clave para

trabajar en la ingeniería ya sea en Puerto Rico o en Estados Unidos.

Marisel Silva les recalco a los padres la importancia de motivar a sus hijos a ser un buen estudiante antes de entrar a la universidad para así poder aprovechar las becas disponibles para los estudiantes de nuevo ingreso y resaltó que el dinero no debe ser un obstáculo para estudiar ya que hoy día están disponibles muchas ayudas para personas de pocos recursos. La directora del Programa de COOP junto al profesor Mauricio Cabrera recomendaron que traigan a los estudiantes a ver la universidad para aprovechar las actividades y campamentos de ingeniería que el recinto ofrece, y le explicaron la importancia de participar de Investigaciones subgraduadas, programas de COOP e Internados además de ser estudiante regular del recinto.

Luego del panel los padres pasaron a trabajar en uno de los proyectos que también sus hijas e hijos estarían trabajando.

¡Puerto Rico lo hace Mejor!

Gracias a la ayuda y esfuerzo de todos nuestros voluntarios y auspiciadores, SWE UPRM fue galardonada con dos premios de



“outreach” a nivel nacional por su excelente labor el año pasado, cuando se hizo por primera vez este evento en Puerto Rico.

Gracias a todos por hacer este evento posible una vez mas, ¡los esperamos el año que viene!

Contacto:

<http://swe.uprm.edu>

swe@ece.uprm.edu

facebook.com/sweuprm

twitter.com/sweuprm



WOW!
That's Engineering!



Auspiciado por:

