

MUJERES EN LA INGENIERÍA



Nadia Urizacari Salaués
WIE Sección Bolivia
nadiaurizacari@ieee.org



AGENDA

- ¿Mujeres en la Ingeniería?
- Misión y Visión
- Promoción e incentivos a la mujer
- ¿Cómo incentivar?
- Programas que ofrece WIE
- Pertenecer al Grupo WIE
- ¿Cómo formar un Grupo de Afinidad WIE?
- Beneficios

¿MUJERES EN LA INGENIERÍA?

- Las chicas ya son mayoría en casi cualquier tipo de carrera universitaria:
- 63% en las carreras de Ciencias Sociales y Jurídicas;
- 64% en Humanidades;
- 59% en Ciencias Experimentales, y
- 74% en ciencias de la salud.

- La excepción es por ello más llamativa que nunca: las ingenierías y demás carreras técnicas, donde las chicas no pasan del 27%.

- Las mujeres representan sólo aproximadamente el 25% del total de la fuerza laboral mundial actual en la ciencia, campos de tecnología, ingeniería y matemáticas.



- La ingeniería es la ocupación de más rápido crecimiento en todo el mundo.

Misión

Facilitate the recruitment and retention of women in technical disciplines globally

Visión

A vibrant community of IEEE women and men collectively using their diverse talents to innovate for the benefit of humanity.

¿CÓMO?

- El WIE, la mayor organización profesional internacional dedicada a la promoción de las mujeres ingenieras y científicos ha establecido un sencillo proceso de tres pasos para inspirar, participar, alentar y empoderar a las mujeres en todo el mundo para seguir una carrera en ingeniería.

Inspirar en las mujeres la búsqueda de las carreras de ingeniería.

Paso 1: Exponer a las niñas a campos ingenieriles en una edad temprana.

- Proporcionar un estímulo para tomar más clases de ciencias, así como exponerlos a modelos femeninos .

Paso 2: El enfoque de la Carrera de Ingeniería

- "Es difícil para una chica a elegir la ingeniería como una de las principales cuando sabe que va a tener en su mayoría chicos como compañeros de clase les resulta difícil cuando pensar en que sus futuros colegas serán en su mayoría hombres"

(María Cristina Tavares, miembro del IEEE Senior en Brasil).

Paso 3: Romper las barreras sociales

- El elemento final para atraer y retener a las mujeres en ingeniería, implica la eliminación de las barreras sociales al entrar en el lugar de trabajo.

¿CUÁLES SON LOS PROGRAMAS QUE OFRECE WIE?

- STAR Program (Student-Teacher and Research Engineer/Scientist).
- Scholarships.
- E-Week/Global Marathon/Introduce a Girl to Engineering.
- IEEE WIE/EAB Real World Engineering Projects.
- TryEngineereing.org



PERTENECER al GRUPO DE AFINIDAD WIE

- Para ser un miembro de WIE es necesario ser parte de la IEEE.
- Para los Miembros Estudiantes a la inscripción al WIE es gratuita.



¿CÓMO FORMAR TU GRUPO DE AFINIDAD WIE?

- Nombrar a un organizador (Presidente provisional WIE).
- Nombrar un Consejero (debe ser miembro IEEE y WIE). Puede ser el mismo Consejero de la Rama.
- Inscribir un mínimo de 6 miembros estudiantiles, entre hombres y mujeres.
- Llenar el Formulario de creación de Grupos de Afinidad WIE
- Enviar los formularios firmados y escaneados a petition@ieee.org con copia a women@ieee.org, al RSAC, al RSR y al SAC y WIE de su Sección.



PETITION TO FORM AN IEEE STUDENT BRANCH AFFINITY GROUP

Name of IEEE Sponsoring Entity: _____

Name of IEEE Student Branch: _____

We, the undersigned, who are members of the above Student Branch, hereby petition for approval to form an Affinity Group in the Student Branch indicated above.

Signature of Petitioner	Member Number	Printed Name
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		

****MINIMUM OF 6 PETITIONERS ARE REQUIRED FOR AN AFFINITY GROUP FORMATION****

The action has the approval of the Student Branch Executive Committee. The following individual is serving as the Organizer of the Student Branch Affinity Group (must hold grade of Student member)

Name: _____ Member #: _____

Address: _____

City: _____ State/Province: _____

Postal Code: _____ Country: _____

Phone: _____ Fax: _____ Email: _____

Student Branch Officer's Signature: _____

¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Envío de noticias Regionales y de próximos eventos por medio del “WIE Newsletter” y la página web del WIE.
- Oportunidades de voluntariado y de participar en las actividades de WIE.
- Acceso al Directorio Electronico de Miembros WIE



Newsletter Publication
March 2012

Welcome to the WIE!

IEEE Women in Engineering

WIE MISSION. Inspire, engage, encourage, and empower IEEE women worldwide.

WIE VISION. A vibrant community of IEEE women and men innovating the world of tomorrow.

WIE Got News... Excerpts from various IEEE Sources for news, information, and current events.

WIE Affinity Group of the Year Award - Call for Nominations

The WIE Affinity Group of the Year Awards are given annually to one WIE Affinity Group and one WIE Student Affinity Group that has shown outstanding leadership and initiative in organizing activities. For Section Affinity Groups, the award will be based on programs that took place during the period of 1 January to 31 December of the preceding year. For Student Branch Affinity Groups, the award is based on the programs during 1 July to 30 June.

The winning WIE Affinity Group and the WIE Student Branch Affinity Group will each be awarded a subsidy in

the amount of US\$250 for future Affinity Group activities and a Certificate of Recognition.

Award selection will be based on:

- Quality of activities and programs sponsored/co-sponsored by the affinity group
- Quantity of activities and programs
- The number of participants at regular meetings and other activities and programs
- Demonstrations of outreach programs to young women
- The number of people served by the outreach
- Communication with its members
- Growth of affinity group membership
- Affinity group website (if available)

The above criteria take into account that IEEE WIE Affinity Groups vary in size and resources. In reviewing the number of participants in meetings, etc. the WIEC will take into consideration the percentage of participants from the available pool of members and individuals that could be served. Nominations for the award are accepted by submitting the nomination form. The nomination deadlines for the 2011 Award are:

Section Affinity Group Nominations Deadline Extended: **18 April 2012**

Student Branch Affinity Group Nominations: **30 June 2012**

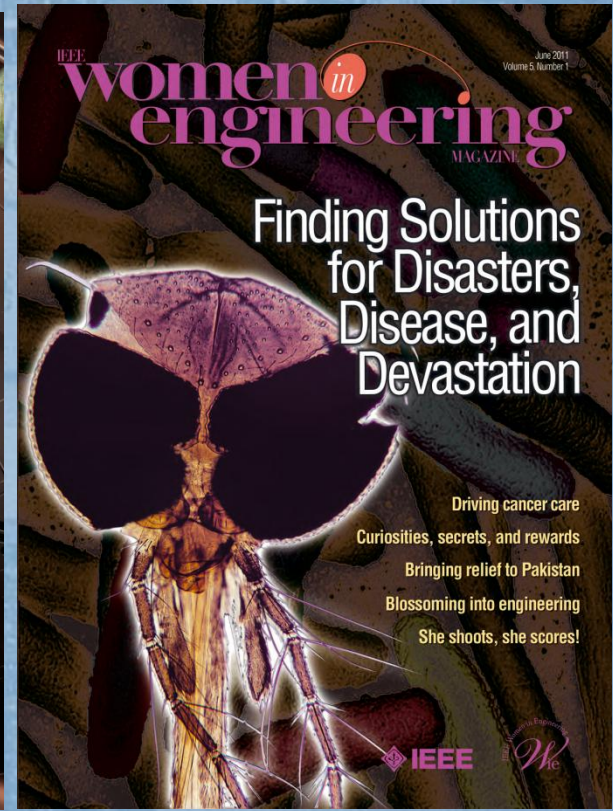
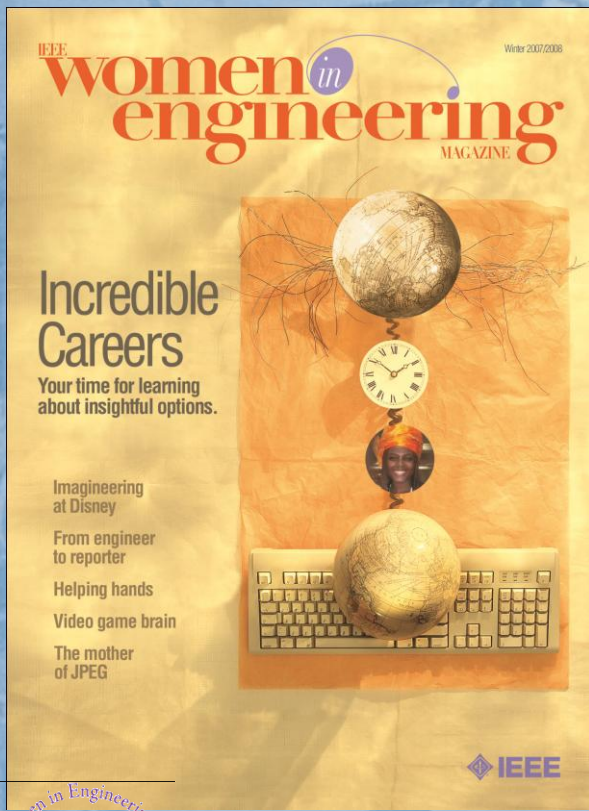


IEEE



BENEFICIOS

- IEEE WIE Magazine (Digitales)



BENEFICIOS PARA LOS GA WIE

- Enviar boletines o mensajes a women@ieee.org
- Disponibilidad del video del foro WIE para las reuniones que organice el grupo.
- Envío gratis de material promocional para las reuniones de Grupos de afinidad WIE.
- Los grupos de afinidad recién creados pueden recibir apoyo económico para empezar sus actividades.



RRR 2012
San Juan-Argentina

“XV Reunión Regional de Ramas de la Región 9”
-Latinoamérica y el Caribe-
23, 24, 25 y 26 de agosto

IEEE Women in Engineering
Wie



IEEE Women in Engineering
Wie
SECCION BOLIVIA





GRACIAS POR SU ATENCIÓN