

Congresos de Afirmación Profesional para Estudiantes

Somos estudiantes, sabemos cómo armar o diseñar circuitos, cómo programar... pero... ¿sabemos planear una reunión, organizar una presentación, desarrollar un presupuesto? ¿Sabemos qué impacto tiene nuestra profesión en la sociedad, qué compromisos u obligaciones tendremos para con la empresa donde trabajaremos?

En las escuelas de ingeniería no incluyen estas habilidades no técnicas en su plan de estudios pero en realidad estas capacidades son tan importantes para el futuro profesional de los ingenieros como su entrenamiento técnico.

IEEE ofrece este programa para transmitir ciertas consideraciones profesionales a estudiantes e ingenieros jóvenes y que con este conocimiento, realcen la educación que ellos reciben en la escuela.

Un SPAC

- Explora temas no técnicos que afectan a los ingenieros.
- Es un evento en donde los estudiantes tienen la oportunidad de escuchar ingenieros con experiencia y trayectoria acerca de temas de interés en sus profesiones.

¿Por qué organizar un SPAC?

- Aprender de las experiencias de ingenieros destacados.
- Conocer sobre aspectos no técnicos relacionados con la ingeniería.
- Permitir desarrollar habilidades interpersonales en un ingeniero.
- Hacer contactos con ingenieros conferencistas
- Incrementar la membresía estudiantil IEEE.
- Motivar a la participación de miembros en actividades IEEE –VOLUNTARIADO!

¿Qué debo hacer para organizar un SPAC?

1. Contacte al Coordinador de SPAC's de la R9 quien le dará mayor información y orientará en el proyecto.
2. Bosqueje el Programa. Empiece con el tema a desarrollar; designe un grupo de compañeros que esté a cargo de la planeación, publicidad, logística, atención a los conferencistas, etc. Asigne una fecha y lugar para el evento; arme una agenda preliminar.
3. Elija e invite a los conferencistas. Una vez que tiene el tema que abordará el SPAC, elija a los conferencistas, puede buscarlos de entre la lista que ofrece la R9 para estos temas (contacte al coordinador de SPAC's) o buscarlos en su comunidad. Invítelos a participar y ofrezca su ayuda para

sus requerimientos (transportación, equipo audio/visual, alimentación).

Algunos voluntarios IEEE regionales que han colaborado anteriormente con charlas SPAC son:

- *Ricardo Veiga*, Coordinador GOLD R9 2007
veiga.ricardo@ieee.org

Tema: Trabajo

Charla: Creación de una propia empresa

- *Enrique Álvarez*, Director 2008-09 Región 9
e.e.alvarez@ieee.org

Tema: Papel de la Sociedad Profesional

Charla: Desarrollo de Liderazgo a través de IEEE

- *Héctor Fiallos*, Presidente Sección Ecuador
hfiallos@telconet.net

Tema: Crecimiento Profesional

Charla: Habilidades para el desarrollo profesional

- *Francisco Martínez*, Presidente IEEE Comité Nominaciones y Reconocimientos
f.martinez@ieee.org

Tema: Trabajo

- *Antonio Doria*, RSAC 2006-07 R9
adoria@ieee.org

Tema: Trabajo

Charla: Cómo Definir un Plan de Mercadeo

4. Elabore un presupuesto para el SPAC. Identifique todos los ingresos que puede obtener para realizar el SPAC, ya sea de su Rama Estudiantil, Universidad, patrocinadores, etc.; y todos los gastos de publicidad, transportación de conferencistas, logística, alimentación, etc. Estime el número de participantes y en base a los ingresos y gastos, complete la hoja de planificación de presupuesto de un SPAC que ofrece IEEE, llene los campos y los valores serán calculados automáticamente. Contacte al Coordinador de SPAC's para mejor guía.
5. Envíe el proyecto al Coordinador de SPACs del IEEE. Una vez completa la plantilla, envíelo por correo electrónico al Coordinador de SPAC's del IEEE.
6. Continúe con la organización. El SPAC ya fue aprobado, ahora continúe con su trabajo de promoción del evento, en su universidad, en otras ramas estudiantiles y público en general que esté interesado en el tema. Según se aproxima la fecha del SPAC, el Comité Planificador deberá reunirse con frecuencia para supervisar su desarrollo, prepare los detalles para el día del SPAC, por ejemplo, certificados de reconocimiento y participación para conferencistas y asistentes respectivamente; equipo audiovisual, el refrigerio o alimentación para los conferencistas; designe a quién se encargará de presentar la agenda del día y presentar a los

conferencistas, quién recibirá a los participantes, etc. Puede elaborar también una pequeña encuesta para evaluar a los conferencistas y en general la organización de su SPAC y entregarlas para que los participantes la completen antes de que culmine el evento.

7. Reporte final del SPAC. Luego del evento, deberá enviar al IEEE un reporte final de lo que fue el SPAC, este incluirá, reporte de gastos y comentarios de las evaluaciones de la organización y de los conferencistas. Use la plantilla de reporte final de un SPAC que ofrece IEEE.

Nota: el dinero aprobado por el programa SPAC / SPAVe es reintegrado a la Rama organizadora una vez concluida la actividad y entregado el informe final.

¡Disfruten de su SPAC!

Consideraciones para organizar un SPAC o un SPAVe

Qué temas puedo desarrollar en un SPAC o en un SPAVe?

Los temas de Afirmación Profesional válidos para los SPACs y SPAVs se incluyen es las mismas seis categorías:

- *Crecimiento Profesional.* Asuntos relacionados al desarrollo y mantenimiento de la carrera profesional tales como:

- Certificación o licencia para práctica profesional
- educación continua (incluyendo estudios de postgrado)
- Cambio de responsabilidades (por ejemplo, de técnicas a gerenciales)
- Derechos de propiedad intelectual (secretos de la empresa, patentes, derechos de reproducción)
- Métodos de comunicación (oral, escrito).

- *Trabajo*

Las realidades de obtener un empleo y el ambiente de trabajo:

- Búsqueda del empleo
- Destrezas de preparación de resúmenes
- entrevistas de empleo
- Creación de una empresa propia (emprendimiento)
- consultoría profesional
- Ambiente de oficina y condiciones de trabajo.

- *Ética Profesional y Responsabilidad Social*
Los estándares y conducta éticos de los ingenieros

para con sus empleados, colegas, clientes y el público:

- integridad profesional versus lealtad corporativa
- litigación por responsabilidad sobre productos
- la relación entre tecnología y sociedad
- promoción de la profesión de ingeniería ante la sociedad.

- *Gerencia Personal*

Desarrollo de destrezas para la gerencia personal:

- planificación financiera para su futuro
- seguros, pensiones, inversiones
- destrezas de gerencia de tiempo
- gerencia de comités y reuniones.

- *El Ingeniero y las Políticas Públicas*

El papel que puede desempeñar el ingeniero en la formulación y desarrollo de la política pública:

- Interacción con el gobierno y las agencias reguladoras
- Legislación
- Competitividad tecnológica
- Política tecnológica.

- *Papel de la Sociedad Profesional*

La función de Sociedades Profesionales, tales como la IEEE, en su carrera y en su profesión:

- actividades voluntarias
- Oportunidades de desarrollo profesional y crecimiento personal
- Mecanismos para recibir e informar cambios en la vanguardia del arte y la vanguardia de la práctica.

¿Quién organiza un SPAC o un SPAVe?

Las ramas estudiantiles del IEEE. Los estudiantes tienen la responsabilidad completa de planificar, organizar y realizar un SPAC.

Participantes:

- Miembros IEEE
- Estudiantes de otras disciplinas de Ingeniería
- Estudiantes de universidades circundantes

Varias Ramas pueden unir esfuerzos en la realización de un SPAVe

IEEE te ofrece la posibilidad de asignar fondos para la realización de un SPAC o un SPAVe. Estos fondos provienen del RAB.

A fin de obtener estos fondos, deberá enviar la hoja de planificación de presupuesto de un SPAC o el formulario de resumen de Aventura SPAVe mínimo con seis semanas de anticipación a la fecha del SPAC o del SPAVe.

Contacto:

Clara Mercedes Arruiz
Coordinadora SPAC / SPAV 2008 – 2009
IEEE R9 SAC Team

