

# S-PAC

## **STUDENT PROFESSIONAL AWARENESS CONFERENCE**

CONFERENCIA DE AFIRMACIÓN PROFESIONAL A ESTUDIANTES

# **STUDENT PROFESSIONAL AWARENESS CONFERENCE (S-PAC)**

## **Conferencia De Afirmación Profesional A Estudiantes**

### **1.0 Student Professional Awareness Conference S-PAC**

### **2.0 Beneficios del S-PAC**

### **3.0 Temas para S-PAC**

- 3.1 Desarrollo de Carrera
- 3.2 Integridad Profesional
- 3.3 Habilidades Personales
- 3.4 Ingenieros y Políticas Públicas
- 3.5 El Liderazgo en las Organizaciones Profesionales
- 3.6 La Práctica de la Innovación
- 3.7 El Arte de la Comunicación
- 3.8 Grandes Desafíos Humanitarios

### **4.0 Planeación de un S-PAC**

- 4.1 Paso 1: Contactar con el Coordinador Regional de S-PAC
- 4.2 Paso 2: Comenzar la planeación del S-PAC
- 4.3 Paso 3: Seleccionar los Conferencistas
- 4.4 Paso 4: Elaborar un presupuesto
- 4.5 Paso 5: Envíe el proyecto al Coordinador de S-PACs
- 4.6 Paso 6: Continúe con la organización
- 4.7 Paso 7: Reporte final del SPAC

### **1.0 Student Professional Awareness Conference S-PAC**

Conferencia organizada por estudiantes que involucran discusiones sobre diversos temas de desarrollo profesional. Explora los aspectos no técnicos que afectan las carreras de 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.

Es organizada por las ramas estudiantiles del IEEE.

### **2.0 Beneficios del S-PAC**

- Profundizar en los aspectos no técnicos pertinentes a su carrera, como la planificación financiera, crecimiento de la carrera, y el espíritu empresarial
- Aprender habilidades de gestión y planificación valiosas
- Tomar conciencia de las expectativas de los empleadores
- Aprender de las experiencias de ingenieros destacados
- Hacer contactos con ingenieros conferencistas
- Captar una mejor comprensión de cómo funciona IEEE para los ingenieros
- Averigüe lo que se dispone de otros recursos del IEEE
- Incrementar la membresía estudiantil IEEE
- Motivar a la participación de miembros en actividades IEEE (Voluntariado)

### **3.0 Temas para S-PAC**

Los temas de interés se dividen en ocho categorías:

#### **3.1 Desarrollo de Carrera**

Los tecnólogos están en una posición única para embarcarse en carreras que no son sólo técnicas sino también en diversas áreas, incluyendo la gestión de negocios, las finanzas, la economía, la salud, el derecho, el sector sin fines de lucro, consultoría, el periodismo, las relaciones públicas, el espíritu empresarial, el gobierno y el entretenimiento.

Temas relacionados:

- Aprovechamiento de opciones de carrera, ofertas de empleo y prácticas.
- Preparación para entrevistas informativas y formales.
- Elaboración y personalización de curriculum vitae y carta de presentación para diferentes trayectorias profesionales.
- Información sobre búsqueda de trabajo y negociaciones.

- Establecimiento y mantenimiento de contactos profesionales y un círculo de mentores.
- Prepárese para el registro profesional, certificaciones y posgrados.

### **3.2 Integridad Profesional**

La ética y la ingeniería se entrelazan de manera fundamental. Las decisiones tomadas por los ingenieros pueden tener un profundo impacto en la sociedad.

Temas relacionados:

- Ética en un ambiente de trabajo que está constantemente influenciados por las realidades de la globalización, la motivación financiera, y la sobrecarga de información.
- Generación o modificación de un marco o un conjunto de principios para la conducta ética a través de diferentes conflictos y escenarios.
- Equilibrar la integridad profesional contra la lealtad corporativa y otros intereses personales.

### **3.3 Habilidades Personales**

Las habilidades personales son tan importantes como las habilidades técnicas para una exitosa carrera en ingeniería.

Temas relacionados:

- Desarrollar habilidades que son necesarias para llevar a cabo una reunión y gestionar un comité.
- Aplicar las mejores prácticas para la gestión del tiempo y el establecimiento de prioridades de las tareas.
- Mejor manejo de su persona en línea y aprender cómo puede ayudar o afectar su carrera.
- Planificar sus finanzas e inversiones.

### **3.4 Ingenieros y Políticas Públicas**

Los tomadores de decisiones con frecuencia buscan ingenieros para el asesoramiento sobre mejorar las políticas públicas.

Temas relacionados:

- Cómo una legislación se elabora, introduce, y debate en el Congreso.
- Las principales cuestiones de política y contenciones de interés actual.
- El papel que los ingenieros juegan en la información y formación de la política pública y cómo participar.

### **3.5 El Liderazgo en las Organizaciones Profesionales**

Permanecer involucrado en una asociación profesional añade valor a su carrera. Sin embargo, convertirse en un líder mejora el valor de su red profesional y su perfil.

Temas relacionados:

- Una sociedad profesional, como IEEE, puede ayudarle en su crecimiento profesional y personal.
- Permanecer involucrado con una organización profesional es un valor para usted y su profesión.

### **3.6 La Práctica de la Innovación**

La innovación es un concepto teórico complejo, pero puede ser aprendido por la práctica como cualquier otro arte o ciencia.

Temas relacionados:

- Sacar provecho de su formación profesional y la creatividad para convertirse en un innovador.
- Aprender del éxito y el fracaso de los demás.
- Incorporar elementos y prácticas de otras culturas y profesiones (como las artes, las humanidades, medios de comunicación y la sociología).

### **3.7 El Arte de la Comunicación**

En un mundo de tramos cortos de atención, es crucial crear y comunicar un mensaje que se pega.

Temas relacionados:

- Domina el arte de la narración.
- Ofrecer mejores presentaciones.
- Mejorar la comunicación escrita.
- Apalancamiento social, tradicional y otros medios con eficacia.
- Utilizar estas habilidades para ayudar a mejorar la comprensión pública de la ingeniería y su impacto.

### **3.8 Grandes Desafíos Humanitarios**

Los ingenieros juegan un papel importante en el avance de la tecnología en beneficio de la humanidad.

Temas relacionados:

- Jugar un papel en la reducción de la pobreza y el hambre, mejorar la infraestructura, y hacer frente a los retos medioambientales y económicos.
- Convertirse en un ciudadano global y un embajador de la profesión de ingeniería.

## 4.0 Planeación de un S-PAC

### 4.1 Paso 1: Contactar con el Coordinador Regional de S-PAC

Contacte al Coordinador de SPAC's de la R9 quien le dará mayor información y orientará en el proyecto.

### 4.2 Paso 2: Comenzar la planeación del S-PAC

Comience a planificar el S-PAC. Organice un Comité del S-PAC que se encargará de la planeación, publicidad, logística, atención de los conferencistas, etc. Seleccione el lugar, una fecha y genere una agenda preliminar.

### 4.3 Paso 3: Seleccionar los Conferencistas

Una vez que tiene el tema que abordará el S-PAC, 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.

### 4.4 Paso 4: Elaborar un presupuesto

Identifique todos los ingresos que puede obtener para realizar el S-PAC, 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.

### 4.5 Paso 5: Envíe el proyecto al Coordinador de S-PACs

Una vez completa la plantilla, envíela al Coordinador de S-PAC's del IEEE.

### 4.6 Paso 6: Continúe con la organización

El S-PAC 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

S-PAC, el Comité Planificador deberá reunirse con frecuencia para supervisar su desarrollo, prepare los detalles para el día del S-PAC, por ejemplo, certificados de reconocimiento y participación para conferencistas y asistentes respectivamente; equipo audiovisual, el refrigerio o alimentación para los conferencistas; designe 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 S-PAC y entregarlas para que la completen los participantes antes de que culmine el evento.

#### **4.7 Paso 7: Reporte final del SPAC**

Luego del evento, deberá enviar al IEEE un reporte final de lo que fue el S-PAC, este incluirá, reporte de gastos y comentarios de las evaluaciones de la organización y de los conferencistas (Speaker Evaluation Form). Use la plantilla de reporte final de un S-PAC que ofrece IEEE.

IEEE SAC Team R9, Agosto 2016

**Federico Trejo Lezcano**

Coordinador SPAC  
IEEE SAC Team R9

**Jimmy Túllume Salazar**

Chair  
IEEE SAC Team R9



**"Promoviendo el desarrollo Profesional de Nuestros Estudiantes"**