



# IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY

15 y 16 de Diciembre

WI-00067-5

## Congreso Ecuatoriano de Telecomunicaciones 2008



# IEEE



## Introducción

---

El **Capítulo de Comunicaciones de la Rama Estudiantil IEEE-ESPOL** a fin de contribuir con la investigación y por ende el desarrollo tecnológico en el área de las Telecomunicaciones del país, da a conocer que durante los días 15, y 16 de diciembre del presente año, estará realizando el CET2008 (**Congreso Ecuatoriano de Telecomunicaciones**), el mismo que congregará tanto a profesionales como a estudiantes de las universidades del Ecuador así como de otros países.

Se estima que el evento contará con la presencia de aproximadamente 350 asistentes de diferentes provincias del país así como de otros países de Latinoamérica.

## Objetivos

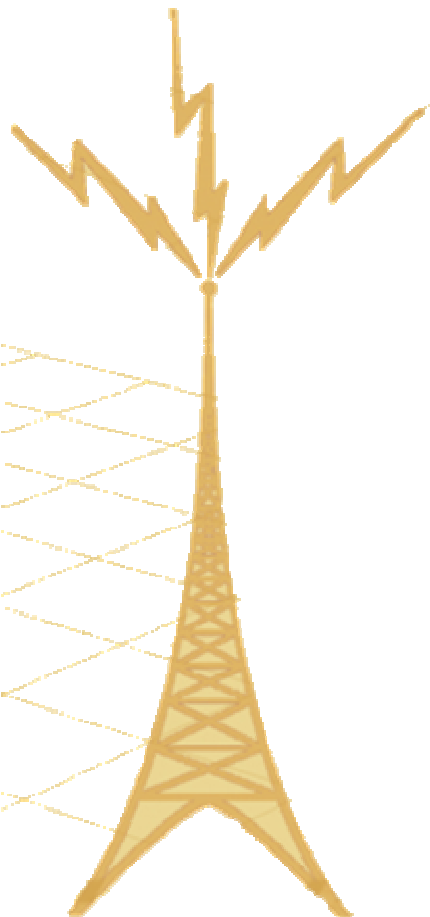
---

- Convertirse en un nexo entre las universidades y la industria de las Telecomunicaciones.
- Crear una cultura de investigación al mostrar los últimos avances tecnológicos en el área de las Telecomunicaciones.
- Buscar el apoyo a la investigación de parte de la industria reconociendo a esta como parte vital en el crecimiento tecnológico de un país.
  - Propiciar un acercamiento entre los estudiantes universitarios, futuros ingenieros con las actividades de las empresas de Telecomunicaciones.

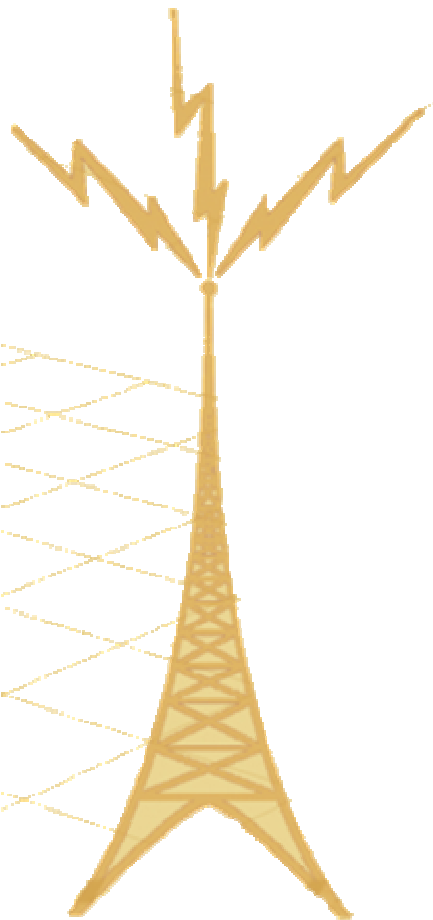
## Visión

---

Convertirse en el evento más representativo a nivel de Ecuador en el área de las telecomunicaciones impulsando cada año un mayor aporte a la investigación tanto de las empresas públicas como privadas aportando así al desarrollo tecnológico del país.



# Información del Evento



## Actividades a Realizarse en el Evento

---

El evento tiene una duración de 2 días y las actividades a realizarse son las siguientes:

- **Conferencias Magistrales**
- **Conferencias Simultáneas**
- **Talleres Simultáneos**
- **Muestra Empresarial**
- **Feria de Proyectos**

## Detalle de las Actividades

---

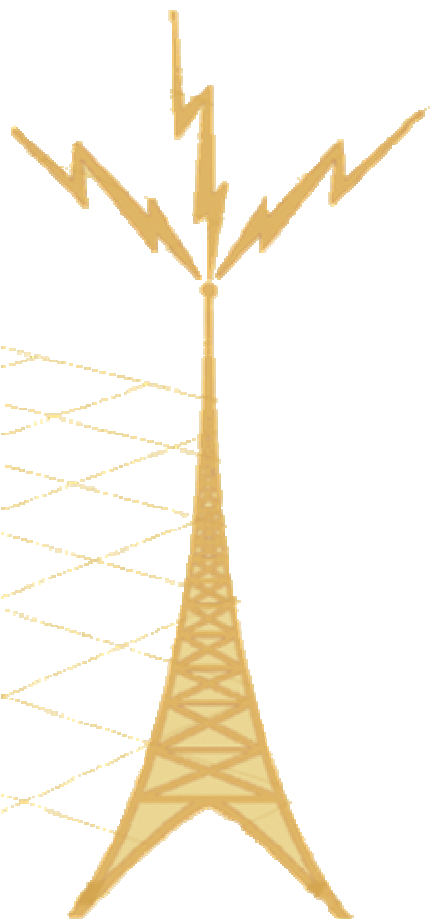
Las **Conferencias Magistrales** tendrán una duración de 1 hora y 30 minutos cada una, los conferencistas serán expertos de un área específica de las telecomunicaciones, pudiendo ser estos extranjeros así como nacionales; podrán pertenecer a un algún centro de investigación o laboral en una empresa, con una basta experiencia en el área a tratar.

Las **Conferencias Simultáneas** tendrán una duración de 1 hora y 30 minutos, los conferencistas así mismo podrán ser extranjeros o nacionales, que estén trabajando en algún proyecto referente al área o a lo largo de su trayectoria profesional hayan demostrado dominio del tema.

Los **Talleres** a ser desarrollados, tendrán una capacidad planificada máxima de 30 participantes para asegurar el buen aprovechamiento de los mismos por parte de los asistentes, estos podrán tener una duración de 2 o de 4 horas, estos serán dictados en los laboratorios acondicionados especialmente para cada taller.

La **Muestra empresarial** se desarrollará en forma paralela al congreso y en ella las empresas tendrán la oportunidad de mostrar los más novedosos productos y servicios en el área de las telecomunicaciones.

La **Feria de Proyectos** será una muestra de los avances tecnológicos plasmados en proyectos de investigación tanto de universidades del Ecuador como de Latinoamérica. Se realizará una convocatoria para la presentación de estos proyectos y se premiarán a los proyectos más sobresalientes. Se organizará paralela al evento también.



## Conferencista Distinguido



IAN F. AKYILDIZ received his BS, MS, and PhD degrees in Computer Engineering from the University of Erlangen-Nuernberg, Germany, in 1978, 1981 and 1984, respectively. Currently, he is the Ken Byers Distinguished Chair Professor with the School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology and Director of Broadband Wireless Networking Laboratory.

Since June 2008 he is an Honorary Professor with the School of Electrical Engineering at the Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spain. He is the Editor-in-Chief of **Computer Networks (Elsevier) Journal**, the founding Editor-in-Chief of the **Ad Hoc Networks Journal (Elsevier)** in 2003 and the founding Editor-in-Chief of the **Physical Communication (PHYCOM) Journal (Elsevier)** in 2008. He is a past editor for **IEEE/ACM Transactions on Networking** (1996-2001), **Kluwer Journal of Cluster Computing** (1997-2001), **ACM-Springer Journal for Multimedia Systems** (1995-2002), for **IEEE Transactions on Computers** (1992-1996) as well as for **ACM-Springer Journal of Wireless Networks (WINET)** (1995-2005). He serves on the advisory boards of several research centers, journals, conferences and publication companies.

Dr. Akyildiz is an **IEEE FELLOW (1996)** with the citation: "**For contributions to performance analysis of computer communication networks**". He served as a **National Lecturer for ACM** from 1989 until 1998 and received the **ACM Outstanding Distinguished Lecturer Award** for 1994.

Dr. Akyildiz received the **1997 IEEE Leonard G. Abraham Prize award (IEEE Communications Society)** for his paper entitled "**Multimedia Group Synchronization Protocols for Integrated Services Architectures**" published in the **IEEE Journal of Selected Areas in Communications (JSAC)** in January 1996.

Dr. Akyildiz received the **2002 IEEE Harry M. Goode Memorial award (IEEE Computer Society)** with the citation "**for significant and pioneering contributions to advanced architectures and protocols for wireless and satellite networking**".

His current research interests are in **Cognitive Radio Networks, Wireless Sensor Networks, Wireless Mesh Networks and Nanonetworks**.



## Lugar del Evento



Edificio de gobierno de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELÉCTRICA Y COMPUTACIÓN



Lugar destinado para la Muestra Empresarial



Sala de Eventos Múltiples (Capacidad: 350 personas)



Laboratorios destinados para Talleres

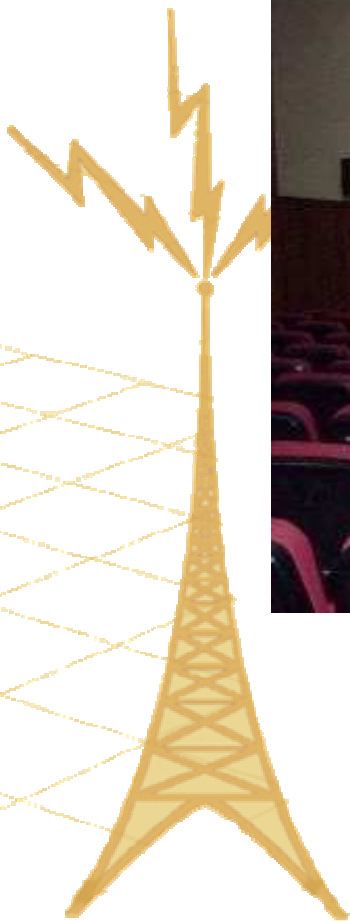




Salas destinadas para las conferencias



Auditorio de la FIEC (Vista Frontal)





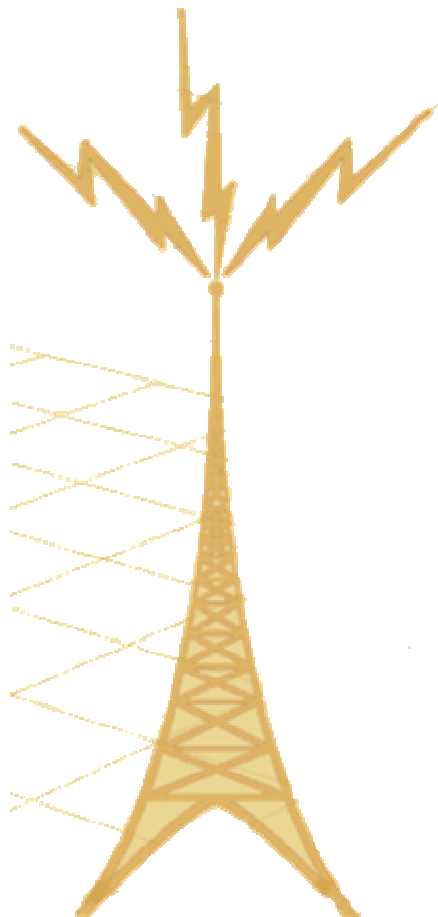
## Cronograma

	Lunes 15 de Diciembre	Martes 16 de Diciembre
7:30-8:00		
8:00-8:30	REGISTROS	REGISTROS
8:30-9:00	REGISTROS	REGISTROS
9:00-9:30		
9:30-10:00	Conferencia Magistral 1	Conferencia Magistral 3
10:00-10:30		
10:30-11:00	Muestra Empresarial y Feria de Proyectos	Muestra Empresarial y Feria de Proyectos
11:00-11:30	Muestra Empresarial y Feria de Proyectos	Muestra Empresarial y Feria de Proyectos
11:30-12:00		
12:00-12:30	Conferencia Magistral 2	Conferencia Magistral 4
12:30-13:00		
13:00-13:30	Almuerzo1	Almuerzo2
13:30-14:00	Almuerzo1	Almuerzo2
14:00-14:30	Conferencias Simultaneas	Conferencias Simultaneas
14:30-15:00		
15:00-15:30		
15:30-16:00	Talleres Simultaneos	Talleres Simultaneos
16:00-16:30		
16:30-17:00	Coffee Break	Coffee Break
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30	Sesión Inaugural	FORO
18:30-19:00	Foto Oficial del Evento	Leyes Regulatorias en la Nueva Constitución
19:00-19:30	Cena	Cena de Clausura
19:30-20:00	Paseo Morgan	Entrega de Certificados

## Temática

### Temas a tratarse en el congreso.

- **Comunicaciones Inalámbricas (Ad-Hoc, Mesh, Sensor Networks, Wimax, Wifi, Nanonetworks).**
- **Telefonía (3G, Migración a IP).**
- Antenas y Propagación
- Modulación y Técnicas de Codificación(OFDM)
- Procesamiento de Señales
- Comunicaciones Ópticas
- Aplicaciones de las Telecomunicaciones
- Redes de Nueva Generación
- Telepresencia
- Telecomunicaciones y Salud
- Software para Comunicaciones
- Computación Móvil
- Televisión Digital
- Aplicaciones Multimedia
- Calidad de Servicio QoS
- Regulación y Mercado
- Seguridad en Redes
- Cableado Estructurado
- Fibra Óptica



## Publicidad del Evento

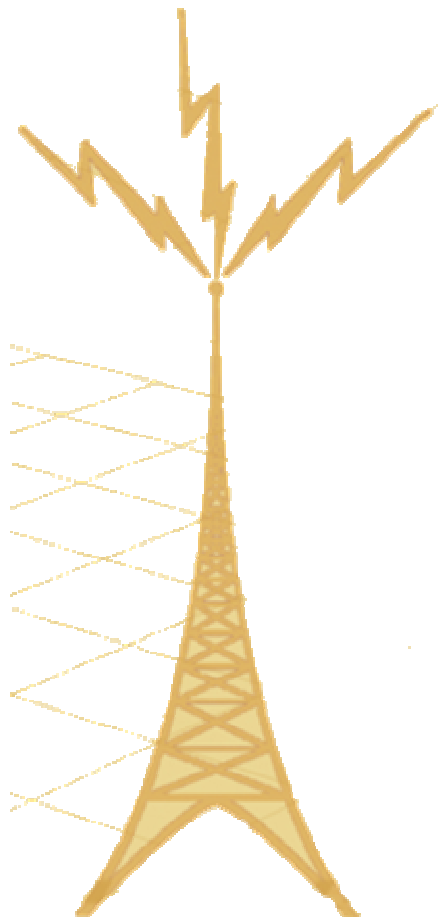
El evento está planificado para contar con la participación de estudiantes universitarios, investigadores y profesionales del área de las Telecomunicaciones y afines del Ecuador y toda Latinoamérica, por lo tanto se iniciará la difusión del evento por las siguientes vías:

- Correo Electrónico utilizando la lista de contactos de la IEEE que incluyen a numerosas Universidades Nacionales y Extranjeras
- Página Web del Evento y en enlaces en las Páginas de Inicio pertenecientes a los diversos departamentos, centros de la ESPOL y de nuestra Facultad (FIEC) [www.espol.edu.ec](http://www.espol.edu.ec) y [www.fiec.espol.edu.ec](http://www.fiec.espol.edu.ec)
- Afiches y Trípticos que serán enviados a las principales universidades y empresas y centros de investigación de Telecomunicaciones del país.
- Prensa Escrita y posiblemente televisiva.

## Valor de la Inscripción

Los valores de Inscripción cubren los tres días del evento y asegura el cupo para la participación de todas las conferencias magistrales, ponencias y un taller. La inversión por los participantes será la siguiente:

Asistente	Inversión
<b>PROFESIONAL</b>	
Expositor-Proyecto	\$40.00
Miembro COMSOC	\$50.00
Miembro IEEE	\$60.00
No Miembro	\$80.00
<b>ESTUDIANTE</b>	
Expositor-Proyecto	\$25.00
Miembro COMSOC	\$30.00
Miembro IEEE	\$35.00
No Miembro	\$40.00



## Beneficios para los Asistentes

---

Cada uno de los asistentes al evento obtendrá:

- 4 Conferencias Magistrales.
- 2 Conferencias entre las Conferencias Simultáneas, 1 el Lunes y la 2da el Martes.
- 1 o 2 talleres dependiendo si desea uno de 4 horas o 2 de 2 horas cada uno.
- 2 Coffe Breaks.
- 2 Almuerzos.
- 1 Cena de Clausura.
- Participación de un **Foro** sobre Regulación de las Telecomunicaciones.
- Acceso a la **Muestra Empresarial**.
- Acceso y oportunidad de presentar un proyecto de investigación en la **Feria de Proyectos**.
- Oportunidad de estar en contacto con profesionales que tienen los mismos intereses intelectuales.
- Oportunidad de conocer expertos tanto locales como internacionales.
- Oportunidad de conocer los últimos avances en el área de telecomunicaciones.



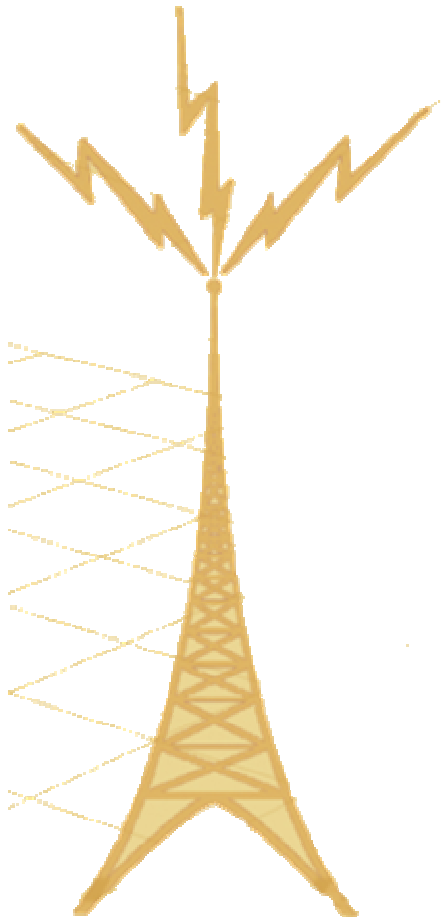
## Materiales a Entregarse

---

A los participantes del evento se les entregará el material necesario para la participación del evento:

- 1 Carpeta
- Programa de Actividades
- 1 Bloc de Notas
- 1 Folleto con las Presentaciones de las Exposiciones
- 1 Bolígrafo
- 1 Certificado de Asistencia al evento
- 1 Certificado del taller realizado
- 1 Recuerdo del Congreso

# Patrocinadores





## Beneficios de ser Patrocinador

---

Al ser un patrocinador de nuestro evento usted tiene los siguientes beneficios.

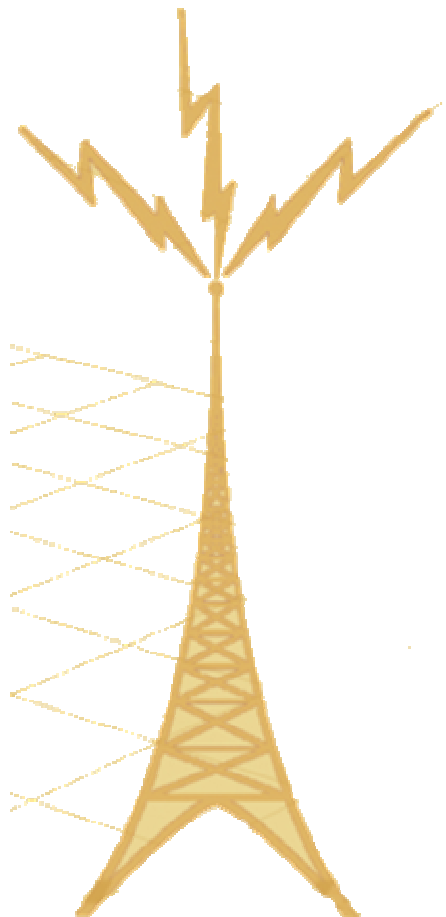
- Exposición a nivel de prensa y dentro del gremio de ingenieros eléctricos y electrónicos del Ecuador
- Promoción y retribución social a través del apoyo a investigadores y estudiantes ecuatorianos.
- Capacitación técnica especializada para sus empleados.
- Posibilidad de organizar una conferencia y/o taller.
- Posibilidad de entrar con contacto con expertos de telecomunicaciones tanto locales como internacionales.
- Posibilidad de delinear temas de investigación en Telecomunicaciones, relativos a su giro de negocios.
- Posibilidad de encontrar talento para contratación directa e indirecta.

## Tipos de Patrocinio

---

El Evento podrá recibir los siguientes tipos de patrocinio:

- **Alimentación**
- **Muestra Empresarial**
- **Feria de Proyectos**



## Alimentación

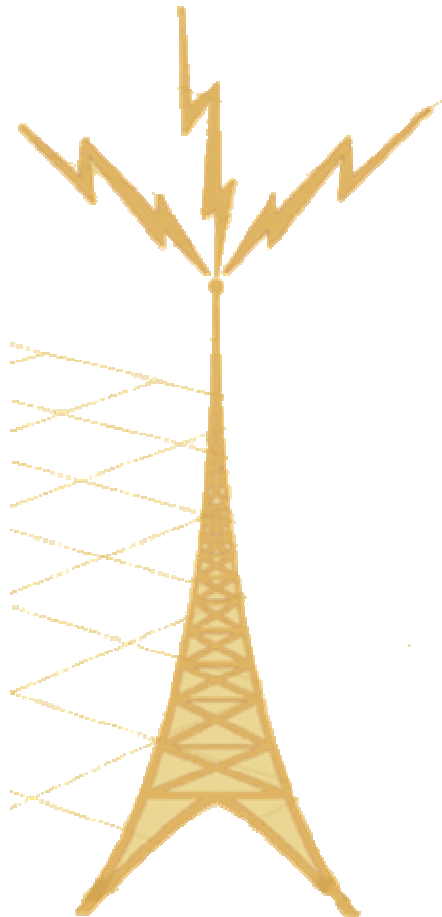
### ○ Coffee Breaks

Exclusividad en ubicar la imagen corporativa de la empresa en el lugar destinado para los coffee breaks.

**Inversión:** \$750

### Beneficios

- Logo de la empresa en las memorias del evento.
- Logo y link de la empresa en la Página Web del evento.
- Logo de la empresa en el afiche promocional del evento.
- Entrega de publicidad de la empresa en kits del participante.
- Posibilidad de organizar un taller de cuatro horas para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Posibilidad de organizar una conferencia con duración de hora y media para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Ubicación del estandarte o banner corporativo en la zona de registro.
  - **Un** pase de cortesía para la participación en el evento.
  - Asignación de un stand general para **Muestra Empresarial**
  - Ingreso de 3 personas de apoyo para el Stand



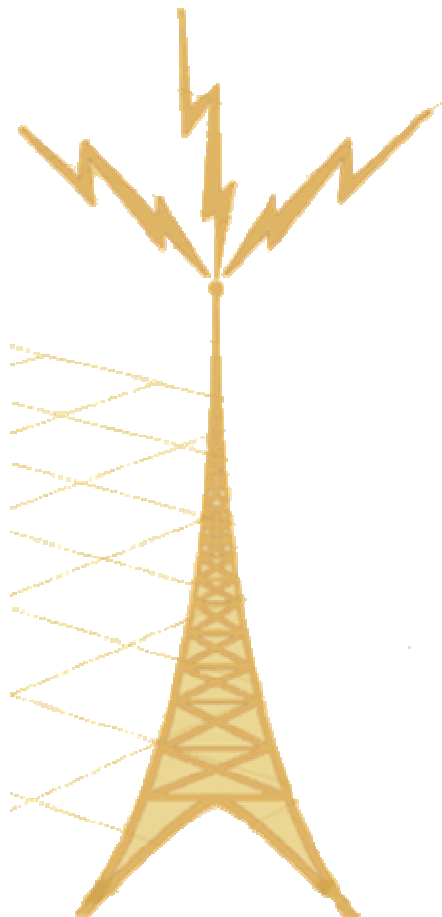
## ○ Almuerzos

Exclusividad en ubicar la imagen corporativa de la empresa en el lugar destinado para el almuerzo auspiciado: Salón de Eventos Múltiples FIEC.

**Inversión:** \$900

### **Beneficios**

- Logo de la empresa en las memorias del evento.
- Logo y link de la empresa en la Página Web del evento.
- Logo de la empresa en el afiche promocional del evento.
- Entrega de publicidad de la empresa en kits del participante
- Ubicación del estandarte o banner corporativo en el Auditorio Principal.
- Ubicación del estandarte corporativo en las salas adecuadas para las conferencias.
- Posibilidad de organizar un taller de cuatro horas para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Posibilidad de organizar una conferencia con duración de hora y media para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
  - Ubicación del estandarte o banner corporativo en la zona de registro.
  - **Dos** pases de cortesía para la participación en el evento.
  - Derecho a proyectar un **video publicitario** de 5 minutos (5') de duración en el almuerzo.
  - Asignación de un **Stand General** para la muestra empresarial.
  - Ingreso de 3 personas de apoyo para el Stand



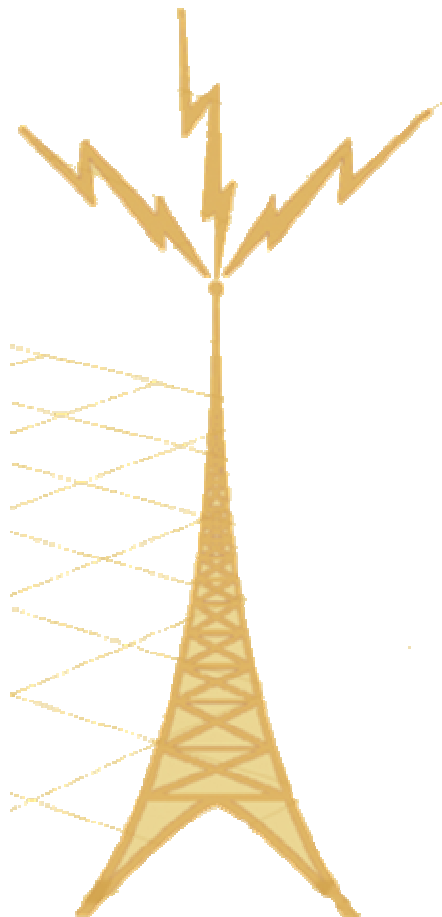
## ○ **Cena de Clausura**

Exclusividad en ubicar la imagen corporativa de la empresa en el lugar destinado para el almuerzo auspiciado: Salón de Eventos Múltiples FIEC.

**Inversión:** \$1000

### **Beneficios**

- Logo de la empresa en las memorias del evento **de manera preferencial.**
- Logo y link de la empresa en la Página Web del evento **de manera preferencial.**
- Logo de la empresa en el afiche promocional del evento **de manera preferencial.**
- Entrega de publicidad de la empresa en kits del participante
- Ubicación del estandarte o banner corporativo en el Auditorio Principal.
- Ubicación del estandarte corporativo en las salas adecuadas para las conferencias.
- Posibilidad de organizar un taller de cuatro horas para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Posibilidad de organizar una conferencia con duración de hora y media para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Ubicación del estandarte o banner corporativo en la zona de registro.
- **Cuatro** pases de cortesía para la participación en el evento.
- Derecho a proyectar un **video publicitario** de 5 minutos (5') de duración en el almuerzo.
- Asignación de un **Stand General** para participar de la Muestra Empresarial.
- Ingreso de 3 personas de apoyo para el Stand





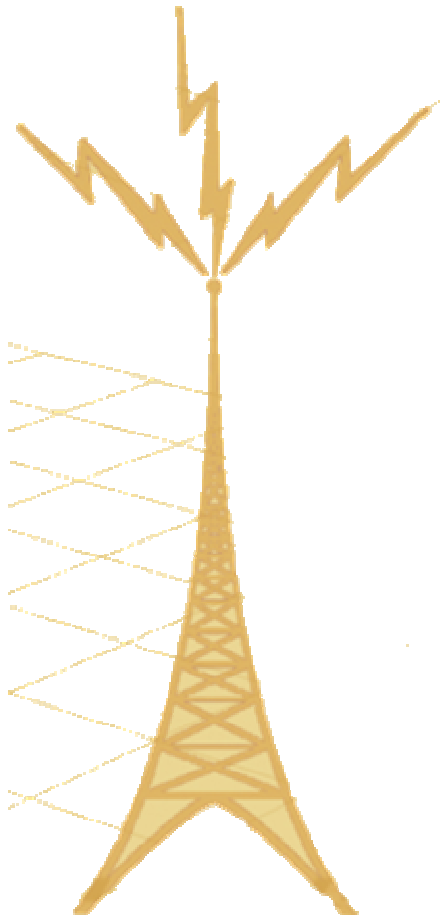
## Muestra Empresarial

Exclusividad en ubicar la imagen corporativa de la empresa en el lugar destinado para la misma dentro de la muestra empresarial:

**Inversión:** \$200

### Beneficios

- Logo de la empresa en las memorias del evento como **empresa participante.**
- Logo y link de la empresa en la Página Web del evento como **empresa participante.**
- Logo de la empresa en el afiche promocional del evento como **empresa participante.**
- Entrega de publicidad de la empresa en kits del participante.
- Posibilidad de organizar un taller de dos o cuatro horas para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Posibilidad de organizar una conferencia con duración de hora y media dentro. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- **Un** pase de cortesía para la participación en el evento.
- Asignación de un **Stand General** para participar de la muestra empresarial.
  - Ingreso de 3 personas de apoyo para el Stand



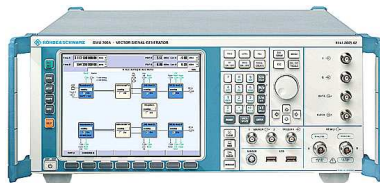
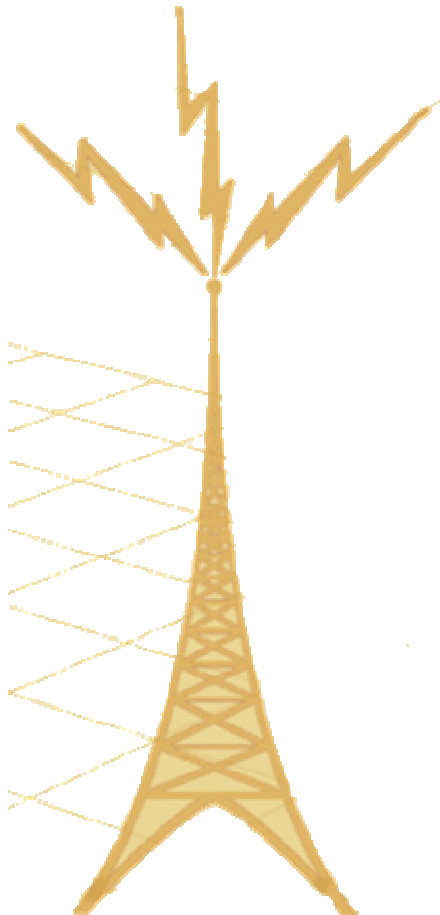
## Feria de Proyectos

Exclusividad en ubicar la imagen corporativa de la empresa en el lugar de la feria de proyectos de manera **preferencial**:

**Inversión:** Donación de premios para los mejores proyectos, estos deben ser de ayuda para continuar una investigación o emprender otra; pudiendo ser equipos de adquisición de datos, medición, etc.

### Beneficios

- Logo de la empresa en las memorias del evento **de manera preferencial**.
- Logo y link de la empresa en la Página Web del evento **de manera preferencial**.
- Logo de la empresa en el afiche promocional del evento.
- Entrega de publicidad de la empresa en kits del participante.
- Posibilidad de organizar un taller de dos o cuatro horas para el evento. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- Posibilidad de organizar una conferencia con duración de hora y media dentro. Ubicación del estandarte o banner con exclusividad en la sala donde se realiza el mismo.
- **Dos** pase de cortesía para la participación en el evento, esto dependerá de la inversión en el premio.
- Asignación de un **Stand General** para participar de la muestra empresarial.
  - Ingreso de 3 personas de apoyo para el Stand.



**Organiza**

Capítulo de  
Comunicaciones



Con el apoyo de:



## Contactos

### Capítulo de Comunicaciones IEEE-ESPOL

[comsoc\\_esp@ieee.org](mailto:comsoc_esp@ieee.org)

KM 30,5 VIA PERIMETRAL  
CAMPUS GUSTAVO GALINDO - FIEC  
CASILLA POSTAL 09015863  
Teléfono: 2269298  
Guayaquil-Ecuador

**Cristhian Guerrero**      Presidente del Capítulo  
[cristhian.guerrero@ieee.org](mailto:cristhian.guerrero@ieee.org)      098523477

**Mercy Anchundia**      Secretaria del Capítulo  
[marseaplage@gmail.com](mailto:marseaplage@gmail.com)

**Cecilia Ordóñez**      Coordinadora de Eventos  
[cecilia.ordonez@ieee.org](mailto:cecilia.ordonez@ieee.org)      098152817

**Geovanna López**      Coordinadora de Actividades Socio-Culturales  
[yovi\\_7@hotmail.com](mailto:yovi_7@hotmail.com)

**Gabriela Lemos**      Coordinadora Financiera  
[gabriela.lemos3@gmail.com](mailto:gabriela.lemos3@gmail.com)      098446383

**Carlos Duchi**      Coordinador Académico  
[cduchi@fiec.espol.edu.ec](mailto:cduchi@fiec.espol.edu.ec)      089803606

**Maria Díaz**      Coordinadora Académico  
[maesdiva@gmail.com](mailto:maesdiva@gmail.com)      097822323

**Teresa Velasco**      Coordinadora de Membresías  
[tvelasco@fiec.espol.edu.ec](mailto:tvelasco@fiec.espol.edu.ec)      093175063

**Estefanía Cisneros**      Coordinadora de Marketing y Publicidad  
[estcisne@espol.edu.ec](mailto:estcisne@espol.edu.ec)      087291528

**Diego López**      Coordinador de Logística  
[diego.lopez@ieee.org](mailto:diego.lopez@ieee.org)

