



## IEEE Antennas and Propagation Society IEEE Sección Ecuador

**Magdalena Salazar-Palma**  
Universidad Carlos III, Madrid, España

**Tapan Sarkar**  
Syracuse University, NY, USA

# La Física y Matemáticas de las Comunicaciones Móviles

## Un modelo Electromagnético

### Guayaquil

1 de Junio 2015  
Auditorio FIEC ESPOL  
9.30 am

### Quito

2 de Junio 2015  
CEEC-EARME EPN  
9.00 am

### Costos:

**Miembros IEEE: Sin costo**

**Profesionales: \$55\*\***

**Estudiantes: \$20\*\***

\*No incluye certificado. Costo de \$5,00 por emisión de certificados.

\*\*Incluye certificado, membresía IEEE y APS hasta Feb 2016. No aplica para renovaciones

### Más información y Registro:

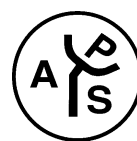
[sites.ieee.org/ecuador](http://sites.ieee.org/ecuador)

***Un modelo electromagnético macro puede predecir las pérdidas en un sistema de telefonía celular sin el uso de un modelo estadístico el cual se basa en principios físicos simples, por lo que esta propuesta es más general y permite su uso en cualquier entorno.***

***El modelo experimental de Okumura es analizado utilizando la formulación de Sommerfeld.***

**Tapan Sarkar** obtuvo su título de BTech del Instituto Indio de Tecnología, Kharagpur en 1969, el grado de MScE de la Universidad de New Brunswick, en 1971 y los títulos de MS y PhD de Syracuse University en 1975. Ha trabajado para General Instruments, Rochester Institute, y el Gordon McKay Laboratory - Harvard University. Actualmente es profesor de Syracuse University. Ha publicado más de 300 artículos de journal, varios artículos de conferencias, 32 capítulos en libros y más de 15 libros completos. Tapan fue presidente de la AP-S en 2014 y ha servido en varios Boards y Comités de IEEE a nivel mundial.

**Magdalena Salazar-Palma** recibió los títulos de MS y PhD de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha sido profesora en la misma universidad y desde el 2004 está con la Universidad Carlos III de Madrid. Ha sido autora de más de 673 artículos, 7 libros y 25 capítulos de libros. Magdalena fue presidenta de la AP-S en 2011, presidente del TAB de IEEE y General Chair del MGA Sections Congress 2014.



**IEEE**