

IEEE SECCIÓN GUATEMALA TE INVITA AL SEMINARIO INTERNACIONAL "TENDENCIAS ACTUALES EN COMUNICACIONES MÓVILES"

Dirigido al personal técnico y de Ingeniería en Telecomunicaciones, Electrónica y otras áreas relacionadas que requieran comprender las distintas tecnologías de comunicaciones móviles bajo el término "generación".
(desde 1G hasta 5 G, por el momento)

El Objetivo es posibilitar el análisis crítico del impacto, las distintas tecnologías móviles en la vida de los individuos y la economía.

El Seminario está dividido en cuatro partes. La **primera** parte describe los avances tecnológicos fundamentales que en este momento están permitiendo el desarrollo imparable de las comunicaciones móviles hasta el punto de resultar competitivas en el sector de banda ancha frente al acceso fijo. En la **segunda** parte, se hará énfasis en las características de los estándares de las diversas generaciones de comunicaciones móviles, examinando su evolución. La idea consiste en ilustrar cómo los conceptos introducidos en la primera parte inciden en la misma. En la **tercera** parte, se expondrá la situación actual de despliegue de las redes más avanzadas, 3G y 4G, así como las expectativas previstas para la tecnología 5G. Se mencionarán algunos de los cambios requeridos en cuanto a administración y reparto del espectro radioeléctrico, y a la liberación de ciertas frecuencias, lo que se ha venido a conocer globalmente como dividendo digital. **Por último**, se realizará un balance económico y social de las tecnologías actuales a través de recientes informes.

IMPARTIDO POR
DR. ING. FRANCISCO JAVIER ESCRIBANO APARICIO
(ESPAÑA)

Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (1998), España, obtuvo su título de Doctor por la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España (2007). Ha trabajado en el área de Investigación y Desarrollo de la empresa Telefónica al principio de su carrera profesional, así como en el área de soporte de Hewlett-Packard. Desde 2003 reingresa definitivamente en el mundo académico, y, desde 2008, realiza una labor docente e investigadora continuada como profesor en la Universidad Alcalá de Henares, Madrid, España. Su docencia e investigación se centran en diversas áreas de las Telecomunicaciones, aunque particularmente en la base y el desarrollo de la capa física de los sistemas correspondientes.

Martes **07**
julio
2015
HORARIO
8am a
5pm

Universidad Galileo - Auditorium
(Salón 401 / Torre Galileo)

TEMARIO

PARTE I Tecnologías habilitantes para la evolución de las comunicaciones móviles.

PARTE II Presente y futuro de los estándares de comunicaciones móviles.

PARTE III Situación actual y despliegue de las redes móviles.

PARTE IV Explotación de las redes y nuevos modelos de negocio.

\$50
IVA INCLUIDO

Incluye
Material digital
Alimentación

Diploma de participación

INFÓRMATE
orodas@galileo.edu

Tel. 2423-8000 Ext. 2202