

**09 - 11 AGO.16**  
**Duración 12 horas**  
**Horario: 09:00 a 13:00**

## TEMARIO

1. VoLTE en el contexto actual de la industria de las telecomunicaciones
2. Resumen: Arquitectura de LTE, QoS en LTE, Arquitectura de la red IMS
3. Fundamentos y requerimientos de VoLTE
4. Señalización en LTE y en IMS: SIP-SDP y Diameter
5. Aspectos operacionales de IMS para VoLTE: IDs públicos y privados
6. Registro de usuarios VoLTE en IMS
7. GSMA: Perfiles para Voz y SMS. Video llamadas
8. Señalización de Extremo-a-Extremo en VoLTE
9. Registro y establecimiento de una llamada VoLTE
10. Ejemplos: Flujos de llamadas de varios casos de estudios

**Profesor:**  
**Dr. Ing. Diógenes Marcano**

Ingeniero Electrónico por la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). Doctor Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad de Rennes I (Francia).

Asesor en empresas de telecomunicaciones e instructor internacional en nuevas tecnologías. Actualmente profesor de la Maestría de Ingeniería de las Telecomunicaciones de la PUCP.

## INVERSIÓN

- Estudiantes: S/ 1,150
  - Profesionales: S/ 1,500
- 10% de descuento para inscripciones hasta el 18-jul-2016.

## INFORMES E INSCRIPCIONES:

Sección Ingeniería de las Telecomunicaciones  
Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32  
Pabellón V, Piso 3  
Telf.: 6262000 anexo 5030 E-mail: [dyali@pucp.pe](mailto:dyali@pucp.pe)

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA  
DE LAS TELECOMUNICACIONES**



**PUCP**