

**TERCER SIMPOSIO SOBRE REDES  
ÓPTICAS**  
BUENOS AIRES, 18 DE SEPTIEMBRE 2014



<p><b>12.45</b></p>	<p><b>Apertura</b> Palabras del Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, Mg. Sebastián Oddone, y del Director de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, Ing. Francisco Tropeano</p>
<p><b>13.00</b> <b>13.40</b></p>	<p><b>Dr. Enrique Sicre</b> <b>Investigador UADE, carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones</b> <b>Comunicaciones por Fibra Óptica: historia, presente y futuro</b> Se efectuará una breve descripción de la evolución de las comunicaciones ópticas hasta llegar a los sistemas actuales. Se discutirán las diferentes limitaciones que aparecen y limitan la performance de los enlaces. Finalmente, se analizarán las tendencias y desarrollos que marcarán el futuro de las comunicaciones en los próximos años.</p>
<p><b>13.40</b> <b>14.20</b></p>	<p><b>Nicolás Serfilippo</b> <b>Fibromarket Argentina</b> <b>Jefe del Depto. de Ingeniería y Capacitación</b> <b>FIBRAS ÓPTICAS: Funcionamiento, componentes e instrumental</b> Breve descripción de principios de funcionamiento de fibras ópticas. Fenómenos asociados a la propagación de la luz. Tipos de fibras ópticas. Breve descripción de componentes de redes ópticas. Arq. de cables, tipos de distribuidores, tipos de tendidos, componentes pasivos y activos. Descripción de Instrumental de trabajo. Instrumental y herramientas para manipulación, empalmado y conectorizado. Instrumental de diagnóstico y certificación.</p>
<p><b>14.20</b> <b>15.00</b></p>	<p><b>Alberto Dimerman</b> <b>Engagement Manager</b> <b>Ericsson</b> <b>Plano de Control en Redes Ópticas</b> Se Definirá que es un plano de control, presentando los diferentes tipos de planos de control disponibles en el mercado para las Redes Ópticas y lo que se visualiza con el advenimiento de SDN.</p>
<p><b>15.00</b> <b>15.20</b></p>	<p><b>Refrigerio</b></p>
<p><b>15.20</b> <b>16.00</b></p>	<p><b>Ing. Enrique Miguel Ricucci Van Waarde</b> <b>Consultor Independiente. Especialista en Redes Ópticas.</b> <b>Técnicas de Medición sobre Redes Ópticas</b> Pruebas y mediciones de Fibras Ópticas Parámetros a medir. Valores. Instrumentos</p>
<p><b>16.00</b> <b>16.40</b></p>	<p><b>Ing. Ariel Filice</b> <b>IPRT Business Development</b> <b>Southern Cone</b> <b>Alcatel-Lucent</b> Tecnología DWDM. Principios y Aplicaciones</p>
<p><b>16.40</b> <b>17.20</b></p>	<p><b>Mg. Ing. Orlando Puyol</b> <b>Docente UADE, carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones</b> <b>Proyecto Red Federal de Fibra Óptica</b> Integración de la Isla de Tierra del Fuego al continente, a través de la instalación de</p>

**TERCER SIMPOSIO SOBRE REDES  
ÓPTICAS**  
BUENOS AIRES, 18 DE SEPTIEMBRE 2014



Fibra Óptica de última generación. En base a ello, se comentará como la empresa ArSat realizó el tendido reciente de un cable submarino en el lecho del estrecho de Magallanes para unir el norte y sur de nuestro país acorde al Proyecto denominado Red Federal de Fibra Óptica.

*Cierre del evento*

**TALLERES**

<b>13.00</b> <b>13.40</b>	<b>Taller sobre técnicas de medición con OTDR</b> Se describirá el funcionamiento de un OTDR y se realizarán mediciones sobre FO Lugar: L1101 Edificio UADE Labs
<b>16.00</b> <b>16.40</b>	<b>Taller sobre Empalmadoras de Fusión</b> Se describirá el funcionamiento de una empalmadora por fusión y se realizarán prácticas de empalmes. Lugar: L1101 Edificio UADE Labs

Entrada libre\* y sin cargo.

**Se entregarán certificados de asistencia**

**Informes e inscripción:** [fain@uade.edu.ar](mailto:fain@uade.edu.ar)

**Jueves 18 de septiembre**

Aula Magna (2do. subsuelo, Lima 1)  
Universidad Argentina de la Empresa  
Lima 775 - C1073AAO - CABA

*\*Para asistir a la actividad es indispensable contar con DNI, Cédula o Pasaporte. Esta documentación será solicitada para el ingreso.*