

JORNADAS

INTERNACIONALES

8,9 y 10 de Septiembre
Salón Atlántico
Hilton Buenos Aires

PROGRAMA DE

CONFERENCIAS

Arancel de las conferencias: \$300 ó U\$S 80.

Están exceptuados del pago cableoperadores y su personal, expositores, funcionarios, docentes y prensa.

CONFERENCIAS ACADÉMICAS **(Marco Regulatorio e Interés General)** **SALON ATLANTICO A y B**

ACTO INAUGURAL
MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE - 11:30 HORAS
SALON ATLANTICO A

Miércoles 8 de Septiembre – Salón Atlántico A

15.30 hs. **MESA DE LOS CEOS**
Visión de los CEOs sobre el impacto de las nuevas normas y el futuro de la industria.

Jueves 9 de Septiembre – Salón Atlántico A

15.00 hs. **CONFERENCIA CAPPSA**
Titulo: **EL FUTURO DE LA TELEVISION**
Panelistas: Ralph Haiek – Director de Nuevos Medios de BAC Buenos Aires Comunicación.
Roberto Igarza - Doctor en Comunicación Social de la Universidad Austral. Investigador y consultor en comunicación.

16.30 hs. **TELEVISION POR CABLE: CONVERGENCIA, REGULACION Y COMPETENCIA.**
Multiplicidad de plataformas. Asimetrías y regulación comparada. Nueva ley de medios argentina.

Viernes 10 de Septiembre – Salón Atlántico B

13.15 a 13.45 hs. **CONFERENCIA RED INTERCABLE**
Titulo: **LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA INDUSTRIA DEL CABLE**
Panelista: Prof. Leonardo Calo – Director Académico – Señal Conexión Educativa – Red Intercable.
Es un conjunto de procesos y sistemas que permiten que el Capital Intelectual de una organización aumente de forma significativa, con el objetivo final de generar ventajas productivas y competitivas sostenibles en el tiempo. Es una contribución a la formación permanente que facilite el desarrollo de las competencias de sus recursos humanos y el mejoramiento de la calidad de las empresas de cable.

MAS ALLA DE LA TV – DIA 1

SALON ATLANTICO C

Miércoles 8 de Septiembre

**ACTO INAUGURAL
MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE - 11:30 HORAS
SALON ATLANTICO A**

- 14.00 a 14.15 hs **Palabras de bienvenida del Presidente de ATVC, Lic. Walter Burzaco**
- 14.15 a 15.00 hs **PRESENTACION I: COMISION TECNICA ATVC**
Tema: MEDICIONES EN SISTEMAS DIGITALES
Disertante: Juan Ramón García Bish – Comisión Técnica ATVC
Las transmisiones de televisión están migrando del tradicional formato analógico al digital. De este modo se suman a los servicios digitales de Internet y telefonía. En esta charla se evaluarán los diferentes formatos de transmisión para las señales digitales, cuales son los parámetros para evaluación de calidad y los instrumentos de medición. El simple diagnóstico por imagen al cual estábamos acostumbrados al trabajar con señales analógicas hoy pierde vigencia y se requieren nuevos instrumentos y técnicas de medición.
- 15.00 a 15.45 hs **PRESENTACION II: CABLEVISION**
Tema: IMPLEMENTACION DE DOCSIS 3.0 Y MEJORAS EN RETORNO
Disertante: Alfredo Panciera - Coordinador de Plataformas de Acceso Operaciones Redes Digitales - Cablevisión S.A.
La presentación comienza con un repaso de las nuevas prestaciones del DOCSIS 3.0, aborda los tips para hacer un máximo aprovechamiento de los beneficios que aporta el nuevo estándar. Además se refiere a las mejoras que introduce en el canal de retorno como el uso de portadoras moduladas en 64 QAM y SCDMA permitiendo el uso de la banda baja del espectro hoy desaprovechada en el DOCSIS 2.0
- 15.45 a 16.30 hs **PRESENTACION III: RED INTERCABLE**
Tema: CABECERAS DIGITALES EN EL CABLE
Disertante: Pablo Fernández – Jefe del Departamento de Ingeniería – Red Intercable
a) Cabecera Central: Breve Descripción del Headend central, tecnologías requeridas para configurar los transportes MPEG-2. Protección de los servicios transportados - Funcionalidades de un CAS, su importancia mas allá de la privacidad. El objetivo es clarificar la importancia de desarrollar tecnologías de primer nivel, con CAS de alta seguridad y confiabilidad, todo centralizado en una única plataforma central.
b) Cabecera Remota (Nuestro Cliente): Explicación del objetivo y funcionamiento de una cabecera remota. Informar que una cabecera simple como se detalla, minimiza costos de todo tipo de recursos, los gastos de mantenimiento, consumos, etc.
c) Dispositivos Terminales en el Abonado: Importancia de conocer qué se debe tener en cuenta a la hora de diseñar o parametrizar un decodificador: la guía inteligente, la alta definición y las funciones de grabación (DVR) entre otras prestaciones. Para estos últimos explicaremos la diferencia entre la versión PVR Ready y los denominados Full PVR (diferencias que se trasladan a su valor de mercado).
- 16.30 a 17.00 hs **Pausa para café**
- 17.00 a 17.45 hs **PRESENTACION IV: NETWORK BROADCAST**
Tema: MAYOR EFICIENCIA PARA EL CABLEOPERADOR POR MEDIO DE LA INNOVACION TECNOLOGICA PROPUESTA POR NETWORK BROADCAST
Disertante: Ing. Adrián Gioia – Gerente de Argentina y Uruguay – Network Broadcast
- 17.45 a 18.30 hs **PRESENTACION V: TVC LATIN AMERICA**
Tema: AUMENTANDO EL VALOR DEL TRIPLE PLAY CON NUEVOS SERVICIOS
Disertante: Félix Guanche, Director Regional de Mercadeo para el Caribe y América Latina - Genband

MAS ALLA DE LA TV – DIA 2

SALON ATLANTICO C

Jueves 9 de Septiembre

- 09.30 a 10.00 hs **Desayuno de bienvenida para asistentes**
- 10.00 a 10.45 hs **PRESENTACION VI: AURORA NETWORKS**
Tema: DOCIS 3, SU IMPACTO EN LA PLATAFORMA DE TRANSPORTE OPTICO Y ARQUITECTURA RFOG
Disertante: Diana Carolina Rodríguez - Gerente Regional de Ventas para la Zona Andina – Aurora Networks
- 10.45 a 11.30 hs **PRESENTACION VII: WIRE TECH**
Tema: ULTRA-BROADBAND Y FIBRAS OPTICAS
Disertante: Ing. Reinaldo Jeronymo - Director Tecnológico de Draktel – Telcon
Redes futuras de fibra óptica, transporte de gran densidad de datos, Internet, Televisión IP, Televisión Digital. Aplicación de la fibra óptica para multipropósito, fibra unifilar bidireccional.
- 11.30 a 12.15 hs **PRESENTACION VIII: MOTOROLA**
Tema: VIDEO ON DEMAND (VoD)
Disertante: Pablo González Bucchi - Gerente de Ingeniería de Video para Latino América – Motorola
VoD: Video on Demand, desafíos tecnológicos del futuro.
Una reseña histórica de VoD, tendencias comerciales y de consumo que se observan hoy y hacia donde apunta el mercado.
- 12.15 a 13.00 hs **PRESENTACION IX: IRDETO**
Tema: SEGURIDAD Y PIRATERIA
Disertantes: Fabiano Botoni – Gerente de Ventas para América Latina - IRDETO
- 13.00 a 14.00 hs **Pausa para almorzar**
- 14.00 a 14.45 hs **PRESENTACION X: DATAFACTORY**
Tema: LA NUEVA EXPERIENCIA DEL USUARIO FRENTE A LA TELEVISION
Disertante: Ernesto Cambursano - CEO - DataFactory
- 14.45 a 15.30 hs **PRESENTACION XI: BCD**
Tema: VIDEO IP, EL FUTURO DE LA TV POR CABLE
Disertante: Patricio Latini - Director, Sales Engineering - Caribbean and Latin America ARRIS.
- 15.30 a 16.15 hs **PRESENTACION XII: TECNOUS - JDSU**
Tema: MEDICIONES EN LA VÍA DE DIRECTA Y RETORNO, ASOCIADAS A LA IMPLEMENTACIÓN DE DOCSIS 3.0.
Disertante: Jim Carvajal - Ingeniero de Soporte Técnico Pre Venta para la línea de productos de Cable - JDSU.
- 16.15 a 16.45 hs **Pausa para café**
- 16.45 a 18.00 hs **“PREGUNTE A LOS EXPERTOS”**
Espacio dedicado a que los asistentes puedan plantear sus inquietudes a los especialistas.

MAS ALLA DE LA TV – DIA 3

SALON ATLANTICO B

Viernes 10 de Septiembre

PRESENTACIONES DE LA SCTE **(SOCIETY OF CABLE TELECOMMUNICATIONS ENGINEERS – USA)**

09.30 a 10.00 hs **Desayuno de bienvenida para asistentes**

10.00 a 11.30 hs **PRESENTACION XIII**

Tema: REDES OPTICAS DE NUEVA GENERACION

Disertante: Oscar Lopez - Engineering Manager for Distribution Architecture - Motorola.

Yuval Schwartz – VP Sales – Latin America – Aurora Networks

Las nuevas arquitecturas se esfuerzan en acercar la fibra cada vez más a la casa del cliente o suscriptor. Sin embargo siempre sigue vigente la misma pregunta: Cual es la estrategia de migración mas adecuada y cuales son las diferentes opciones para evolucionar hacia esta red de acceso de banda ancha de nueva generación?

Empujar las redes HFC tradicionales hacia una arquitectura Nodo+0, soluciones tradicionales de fibra para empresas y oficinas, redes ópticas pasivas (PONs) y RF sobre fibra óptica (RFoG) son las diferentes tecnologías que hoy tenemos disponibles y cada una de ellas tiene asociadas sus ventajas y contraindicaciones particulares.

Sin embargo también nos estamos preguntando cual de ellas tiene mas sentido para nuestra red existente que hoy esta vinculada con un importante legado de tecnologías del pasado?

Esta sesión explorara cuales son las diferentes estrategias para poder actualizar la tecnología HFC para poder migrar hacia esa nueva plataforma del futuro, rica en fibra óptica, la cual será capaz de suministrar una capacidad mucho mayor a la actual tanto para los mercados residenciales como corporativos y con una relación costo/beneficio que resulte eficiente.

11.30 a 12.00 hs **Lunch (solo para los inscriptos en la conferencia)**

12.00 a 13.15 hs **PRESENTACION XIV**

Tema: MOVIENDOSE HACIA UNA RED DE VIDEO IP SOBRE DOCSIS

Disertante: Héctor Morales – Cable Consulting Engineer - Cisco

Planificar la mejor implementación de una red de transmisión de video IP, especialmente aquella que esta basada en Docsis, tiene muchas opciones y desafíos arquitectónicos.

Además el proyecto debe ser implementado de manera tal que no degrade los servicios que hoy estamos suministrando a nuestros clientes y están apoyados sobre la misma plataforma Docsis.

Por ejemplo, el uso de nuevos codecs (codificador -decodificador), la capacidad de los CMTSs existentes y la minimización de los "artifacts" de video al ser transportados sobre una red IP tienen un efecto crítico dentro del despliegue inicial.

La norma Docsis 3.0, las velocidades de streaming, el uso de mejores encoders y multiplexores estadísticos, las nuevas arquitecturas de CMTS/QAM que están diseñadas para el transporte de video IP permitirán maximizar la capacidad y adecuar el servicio a las posibilidades de nuestra red.

Por otro lado, el uso de técnicas de ruteo mas inteligentes vinculadas con un monitoreo distribuido para evaluar el comportamiento de la red permitirán asegurar que la calidad del video recibido satisface las expectativas del cliente.

Esta sesión explorara estos y otros problemas que resultan críticos para la distribución de video sobre una plataforma IP basada en el standard Docsis.

Cierre de las conferencias técnicas y entrega de certificados.

DIA DEL CABLE Y LA EDUCACION

SALON ATLANTICO B

Jueves 9 de Septiembre

- 10.00 a 10.30 hs **Acreditación y desayuno de bienvenida para asistentes.**
- 10.30 hs **Palabras de bienvenida del Presidente de ATVC, Lic. Walter Burzaco**
- 10.30 a 11.30 hs **PRESENTACION DE CONEXION EDUCATIVA**
Tema: EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN APRENDIZAJE AL SERVICIO DE LA CALIDAD DE VIDA
Disertante: Lic. Shirli Aufgang y Lic. Luciana Perillo – Conexión Educativa
Ing. Marcela De Luca - Programa de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (UBA)
En el marco de los cursos de capacitación y perfeccionamiento que Conexión Educativa desarrolla para todo el país, compartiremos algunas reflexiones acerca de la necesidad de generar propuestas integrales de educación ambiental, y presentaremos los principales objetivos del curso: "Gestión de Residuos Sólidos Urbanos".
- 11.30 a 12.30 hs **PRESENTACION PLAN INTEGRAL DE EDUCACION DIGITAL, PROYECTO QUINQUELA – MINISTERIO DE EDUCACION – GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**
Disertante: Ing. Juan María Segura - Director General del Proyecto.
El Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, a través del Ministerio de Educación, ha decidido impulsar el Proyecto Quinquela, iniciativa que se propone integrar los procesos de enseñanza y aprendizaje de las instituciones educativas a la cultura digital. La iniciativa busca abordar, en un universo específico de docentes, alumnos y escuelas, la innovación pedagógica en el marco de la cultura digital. Esto supone una invitación a repensar y reformular tanto el rol del docente como el del alumno, las prácticas institucionales escolares y las teorías que las sustentan, así como aquellos supuestos del imaginario social acerca de la escuela y los actores.
- 12.30 a 13.30 hs **Lunch (solo para los inscriptos en la conferencia)**
- 13.30 a 14.30 hs **PRESENTACION DE DISCOVERY NETWORKS LATIN AMERICA/US HISPANIC**
Tema: INNOVACIÓN: LA TV Y LA INTERNET EN EL AULA, PERO ¿CON QUÉ ESTRATEGIA?
Disertante: Maria Teresa Velasco - Gerente de Educación & Relaciones Institucionales - Discovery Networks Latin América/US Hispanic
- 14.30 a 15.30 hs **“PREGUNTE A LOS EXPERTOS”**
Diálogo entre la audiencia y especialistas en el uso de la TV por Cable e Internet en la escuela. Espacio totalmente dedicado a preguntas y respuestas.
Panelistas: Viviana Harari - Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata
Maria Teresa Velasco - Discovery Networks Latin America/US Hispanic
Jorgelina La Cava - Discovery Networks Latin America/US Hispanic
Docente a confirmar, especializada en el uso de nuevas tecnologías en el aula.
- 15.30 hs **Cierre y entrega de certificados y obsequios**

La credencial otorgada permite el libre acceso a la conferencia y a la exposición comercial de programación, equipamiento y servicios para la industria del cable y su desarrollo convergente.