

**Ciclo de sesiones de charlas técnicas *on line* de ALAMYS:**

**COVID-19 Y EL CONOCIMIENTO DE PROVEEDORES AL SERVICIO DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO METROFERROVIARIOS**

La Secretaría General de la Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos - ALAMYS, presenta este ciclo de sesiones de charlas virtuales entre empresas proveedoras para el sector metroferroviario y operadores de transporte público sobre rieles asociados, para fomentar el traspaso e intercambio de conocimiento técnico en ámbitos como el mantenimiento, desarrollo informático, modernización y la planificación de transporte con un enfoque en los desafíos actuales de la pandemia del COVID19.

**2º sesión:**

**“El uso de la tecnología para la generación de soluciones a las necesidades de los operadores” (90’)**

➤ **Miércoles 17 junio**

09.00 horas de México, Panamá, Medellín y Lima

10.00 horas de Santo Domingo y Santiago de Chile

11.00 horas de Buenos Aires y Rio de Janeiro

15.00 horas de Lisboa y Canarias

16.00 horas de Madrid.

➤ **Programa**

Moderación: Ester Litovsky, Coordinador del Comité de Planificación/ Constantin Dellis, Jefe Secretaría General de ALAMYS.

**Introducción**, Sebastián Court, Secretario General ALAMYS

**PONENTE 1: INDRA**

**Tema 1: “Soluciones tecnológicas para la gestión de aforo en metros y trenes suburbanos”. Aplicaciones en la gestión de la crisis del COVID “ (10’)**

**Tema 2: “Soluciones de detección Distribuida de fibra óptica” (10’)**

Expone: Juan Antonio March García, Global Director Rail Business, Madrid, España

Cómo se puede convertir la fibra óptica ya instalada en un sensor distribuido de vibraciones o temperatura y los usos de esa tecnología en el sector ferroviario. Entre los usos más destacables señalar la seguridad perimetral, la detección de caída de objetos, el control de temperatura en túneles, el seguimiento de trenes o la detección y localización de trabajos de mantenimientos en vía.

Preguntas y respuestas (10’)

**PONENTE 2: SONDA (15')****“Tecnologías para la Nueva Normalidad, Transforma tu Realidad hoy” (15')**

Expone: Marcela Morales, Directora Comercial y de Negocio L.A., Vertical Transport and Smart City, SONDA, Santiago, Chile

Durante lo que dure la pandemia y con mayor fuerza cuando todos comencemos a retomar nuestra vida de rutina, el principal objetivo será asegurar los viajes en transporte público de manera más protegida posible. Nuestro continente deberá prepararse para viajar con mascarillas, evitar las aglomeraciones en las horas punta para un desplazamiento más seguro, esto impone desafíos y necesidades a las Autoridades y a los Operadores de Transporte para mantener la Higienización de los vehículos, los controles de las normas definidas por las autoridades sanitarias y entregar al usuario una mayor seguridad en su viaje para retomar confianzas. La tecnología contribuye a entregar a los viajeros, operadores de transporte y autoridades, información y herramientas para facilitar la implementación de estas y otras medidas que serán parte de nuestro nuevo día a día.

Preguntas y respuestas (10')

**PONENTE 3: DEUTSCHE BAHN****“Las ventajas del uso de la tecnología durante la pandemia” (15')**

Expone: Carlos Forlenza, Director Transformación Digital, DB E&C, Berlín, Alemania

Ante la situación de crisis económica y sanitaria que ha generado la pandemia de COVID-19 a nivel internacional, es de suma importancia identificar los beneficios que nos brinda especialmente el uso de la tecnología durante este tiempo. En la DB estamos trabajando desde hace un tiempo sobre los requisitos técnicos previos necesarios para el uso de varias tecnologías, las cuales hoy se destacan por los beneficios que nos otorgan en este contexto adverso de pandemia, como ser: el trabajo móvil, la impresión en 3D, las competencias en procedimientos automáticos, sistemas y aplicaciones en la nube, factorías digitales y laboratorios de investigación propios. Gracias a esto, hoy enfocamos nuestra tecnología sobre tres pilares fundamentales que nos ayudan a afrontar exitosamente esta contingencia global. Estos pilares son: la Infraestructura, la automatización y los usuarios.

Preguntas y respuestas (10')