

SEMINARIO

Tecnologías emergentes en comunicaciones

Gran interés despertó el seminario de dos días de duración, organizado por el Departamento de Ingeniería Eléctrica sobre «Tecnologías Emergentes en Comunicaciones». El evento fue inaugurado en la Sala de Multimedia de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, por el Decano Víctor Pérez y el Director de dicha unidad académica, Nicolás Beltrán. En su intervención el profesor Beltrán hizo notar que a medida que nos acercamos al Siglo XXI la demanda por movilidad está creciendo tanto en países industrializados, como en aquellos otros como el nuestro de economías emergentes, mientras las calles, carreteras y autopistas alcanzan sus límites de utilización. Ante esta situación, el académico acotó que hay dos formas de enfrentar el problema: * Haciendo uso radical de nuevas tecnologías y estructuras de organización como forma de reducir la necesidad de viajar, o bien * usando la capacidad de infraestructura instalada más eficiente y efectivamente. Lo curioso -agregó- es que en ambos casos se espera que los sistemas de comunicación jueguen un rol significativo en la implementación de la solución seleccionada. «La forma como el correo electrónico, los teléfonos celulares y la World Wide Web, han impactado sobre nues-

tras costumbres y hábitos, es un ejemplo de la primera opción. Con una decisión fuerte sobre el uso de nuevas tecnologías de comunicaciones, los hábitos de millones de personas se transformarán, así como también sus vidas incluyendo la necesidad de movilizarse para desempeñarse en el trabajo, o por necesidades financieras o de compras o educacionales y para aún también en tareas sociales. Es claro que a lo largo de estas líneas de necesidades existen verdaderas oportunidades en teleconmutación, teleshopping, telebanking, enseñanza a distancia, mantención a distancia, llamadas de emergencia o medicina a distancia. Por otro lado, aplicaciones tecnológicas para informar o desviar el tránsito que eviten congestiones mayores o reenfocando la respuesta de servicios de emergencia frente a accidentes, son ejemplos de la segunda opción» expresó Nicolás Beltrán.