

Editorial

“El que la ciencia pueda sobrevivir largamente depende de la psicología; es decir, depende de lo que los seres humanos deseen.”. (Bertrand Russell – 1872-1970).

Hoy en día teniendo en cuenta que el Internet ya forma parte de la vida diaria de un docente, estudiante así como de la población en general, esta es capaz de incorporar en forma transparente y sin problemas un gran número de diferentes y heterogéneos sistemas finales, proporcionando acceso abierto a los datos para el desarrollo de una gran cantidad de servicios digitales. Por lo tanto, la búsqueda de información que es abundante pero que a la vez se ha convertido en una tarea muy compleja, sobre todo por la gran variedad de dispositivos, tecnologías, y de servicios que puedan estar involucrados en esta tecnología, obliga que los usuarios opten por desarrollar su propia metodología para el logro de sus objetivos y bienestar.

A través de la presente edición, estamos publicando los resultados obtenidos por los autores. Iniciándose con la presentación dentro del campo de las tecnologías de comunicaciones móvil acerca del análisis de los niveles de las radiaciones no ionizantes de los teléfonos móviles al final del año 2015 donde los resultados mostraron que el valor del SAR más probable en el mercado peruano es 1Wkg^{-1} , y que se necesita ser cuidadoso con la utilización de algunos teléfonos inteligentes que estarían trabajando al borde de los límites cuando funcionan en transmisión simultánea. Luego, presentamos el planeamiento de una plataforma de red de telecomunicaciones para la prestación del servicio público de telefonía fija local inalámbrica en la banda de 450 MHz en la modalidad de abonados, en localidades que no cuenten con este servicio. A continuación, se presenta la adquisición de conocimiento utilizando estrategias de navegación por web con gramáticas hipertextuales identificando los sitios web más relevantes o visitados.

Seguidamente, se presenta el análisis del modelo dinámico de un robot de tracción diferencial y en base a ese modelo combinado con su modelo cinemático, se propone una estrategia de control, para que el robot desarrolle trayectorias desde una posición de equilibrio inicial hacia otra posición de equilibrio final deseada. Luego, en el sector de la telefonía móvil, se presenta el análisis de los niveles de radiaciones no ionizantes de las estaciones bases de telefonía móvil medidos en el periodo 2000- 2013, obteniéndose resultados de manera general de acuerdo a las mediciones a nivel nacional desde el 2001 hasta el 2013 que nos indican que la exposición global en las diferentes ciudades es del mismo orden o tienden a disminuir.

En el rubro de las tecnologías de la información, se expone el sistema blending de formación preuniversitaria dirigida a jóvenes de todo el país que deseen postular a cualquier universidad a nivel nacional, permitiendo que los jóvenes de extrema pobreza alcancen el nivel de educación superior. Finalmente, se presenta los resultados del desarrollo de un proyecto de alcance nacional en el Perú relacionado con la migración de los equipos inalámbricos de la banda de 900 MHz, hacia otras frecuencias permitiendo la liberación de interferencias y el inicio de las operaciones técnico-comerciales de la empresa Viettel Perú como operadora concesionaria de servicios de telecomunicaciones por 20 años.

EL COMITÉ EDITORIAL