

Conferencia:

“Desafíos del acceso Universal a la Inteligencia Ambiental”



Dr. José Alfonso Aguilar

Doctor en Aplicaciones de la Informática
Universidad Autónoma de Sinaloa, México

Resumen:

En la actualidad es muy conocido que la visión de la Inteligencia Ambiental consiste en la creación de espacios donde los usuarios interactúen de forma natural y sin esfuerzo con el medio ambiente tecnológico. Esta visión surge en gran medida a la evolución que han tenido las tecnologías de computación y comunicación, las cuales ya forman parte del día a día del ser humano.

La Inteligencia Ambiental existe gracias a un ecosistema que es creado mediante una serie de dispositivos electrónicos conectados entre sí y con acceso a internet. Su implementación se necesita el análisis, diseño y desarrollo de sistemas sensibles y que pueden responder de forma autónoma a las personas, además de adaptarse a su comportamiento. Por lo que es necesario un equipo multidisciplinario constituido por personas con conocimiento en distintas áreas, por mencionar algunas encontramos a la psicología, la pedagogía y a la informática. El éxito radica en parte a la satisfacción de la heterogeneidad de sus usuarios debido a que son seres humanos con diferentes necesidades y requerimientos, como por ejemplo, edad, nivel de estudios, nivel socio-económico, estado de salud físico y mental.

El acceso universal a esta integración viene acompañada de una serie de oportunidades y retos que deben ser solucionados para el éxito de la Inteligencia Ambiental. En esta conferencia se aborda esta temática desde la perspectiva de la Usabilidad y Accesibilidad con orientación a las tecnologías de información.