

Editorial

Este número de la Revista RAI A es una edición especial dedicada a las Memorias del XIV Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Informática, CIITI.

La Facultad de Tecnología Informática y su Centro de Altos Estudios, CAETI, de la Universidad Abierta Interamericana, UAI, asumen a través de la organización del Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Informática, CIITI, la responsabilidad de poner los conocimientos al servicio de la búsqueda de soluciones a los problemas nacionales, regionales y/o globales. De esta forma, se convierten en un verdadero actor colectivo, potencialmente volcados a la difusión de la innovación y capacidad de favorecer la creación de competencias para la generación y asimilación de tecnologías y saberes significativos.

Nuestro compromiso es acercar a la sociedad las diferentes temáticas vinculadas a la innovación tecnológica informática y compartir el concepto de la Tecnología de la Información, como fenómeno cultural del hombre. En este concepto se refleja una actividad interdisciplinaria de generación y aplicación de conocimientos acerca de espacios, sistemas, estrategias, dispositivos y servicios que transformen la naturaleza, salvaguardando el medio ambiente en procura de la cohesión social y el desarrollo equitativo y sustentable.

El XIV Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Informática, CIITI, es un espacio para la difusión, promoción y reflexión sobre la importancia de la innovación tecnológica informática como factor de competitividad. El mismo se desarrolló en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el jueves 13 de octubre de 2016, en el auditorio del Palais Rouge y el jueves 3 de noviembre 2016 en la Ciudad de Rosario, en el Aula Magna de la UAI, con un promedio de 2.000 asistentes

Su Objetivo es generar un espacio de reflexión abierta, participativa e inclusiva, sobre el impacto de la tecnología informática en los distintos campos de la ciencia, presentando las innovaciones y nuevos conocimientos a la sociedad.

La Universidad tiene un importante rol que desempeñar en este nuevo espacio digital, multicultural y pluri-lingüístico llamado “Ciber-cultura”, promoviendo una verdadera interacción entre:

- » El gobierno
- » Las empresas

» Las Universidades y Centros de Investigación y Desarrollo

De esta manera se contribuye a la formación de capital intelectual capaz de comprender los procesos de la nueva sociedad, desde un enfoque genuinamente interdisciplinario. Las nuevas tecnologías ofrecen al presente y futuro de la Argentina y a la región, un sinfín de posibilidades, por el hecho de atravesar todos los sectores, políticos, económicos y sociales, siendo su “desarrollo estratégico” un pilar fundamental para el crecimiento equitativo y sustentable.

El Congreso estuvo organizado en los siguientes seis bloques:

- » Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva: Las fuentes de productividad y competitividad en la nueva economía global, dependen fundamentalmente de la capacidad de planificar políticas y seleccionar áreas estratégicas, tendientes a impulsar la generación de conocimiento, el procesamiento eficaz de la información, la interacción y el trabajo colaborativo entre la Universidad, el Sector Productivo y el Estado.
- » Emprendedorismo y Management en empresas de tecnología informática: Las empresas líderes de base tecnológica que priorizan el saber, generan y mantienen ventajas competitivas dinámicas anticipándose a los escenarios posibles, aplicando el concepto de innovación y de responsabilidad social. La participación activa y articulada del sector productivo - academia - gobierno en la formación de un capital humano, competitivo y emprendedor.
- » Robótica Aplicada: La habilidad creadora e innovadora del hombre aplicada a la investigación y desarrollo, ha llevado a la sociedad a crear desarrollos tecnológicos bio-ingenieriles y robots autónomos y automatizados, provocando avances significativos en las áreas de medicina, seguridad, exploración, procesos industriales y confort hogareño.
- » Social Software: Internet of Things and Big Data están guiando a las empresas y los países hacia la apertura de una nueva era de crecimiento económico y de competitividad dando lugar a escenarios de hiperconexión y una imperiosa necesidad de aplicar data mining sobre la información generada por las personas, equipamientos y máquinas inteligentes. Es así que ha dado lugar a la creación de metodologías que interpretan patrones de comunicación de los participantes de un ecosistema social en un lapso temporal con el objeto de comprender estas transformaciones y las repercusiones de gran alcance sobre la productividad, la eficiencia y el funcionamiento de las industrias de todo el mundo.
- » Arquitecturas y Desarrollos Tecnológicos Innovadores: Las innovaciones tecnológicas han sido un factor de cambio de paradigma en el siglo XXI y están realizando una gran transformación en la reestructuración de las organizaciones y la relación con el micro y macro ambiente, incorporando aplicaciones on-line híbridas y de business intelligence.

Cibercultura: Las NTICs, no sólo han determinado cambios multidimensionales, sino que han dado origen a un nuevo paradigma productivo global, “la economía del conocimiento”, basada en un nuevo modelo cultural la denominada “cibercultura” y/o “tecno-cultura”.

El eje conductor del XIV CIITI fue analizar y reflexionar sobre “Innovación disruptiva en la era digital” y su impacto estratégico en el desarrollo de una sociedad inclusiva, competitiva y sustentable preparada para afrontar los desafíos que propone la era digital y ubicua en la que vivimos. Es decir evaluar el impacto de productos o servicios tecnológicos informáticos que en sus orígenes nacen como algo residual o como una simple aplicación sin muchos seguidores o usuarios y luego se convierten en poco tiempo en soluciones líderes de mercado.

La Innovación Tecnológica Informática no es condición suficiente, pero si necesaria, para enfrentar los cambios complejos y profundos de los factores sociales. El “humanware”, es el verdadero disparador del cambio que enfrentamos, ya que la información tiene poco valor en sí misma y sólo se convierte en conocimiento cuando es internalizada por el cerebro humano. El desarrollo del capital intelectual que incluye conocimientos, habilidades y destrezas, es el que nos proporcionará una clara ventaja competitiva en el mundo digital presente para lograr una sociedad informatizada, humanista, diversa e inclusiva.

La globalización digital es un proceso que tiene una sólida base científica, siendo las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación, NTICs, las facilitadoras para la gestión del conocimiento en el nuevo paradigma de la “economía del saber”. En el ámbito social, un nuevo modelo de conocimiento es promotor de integración intercultural y redes colaborativas, relegando las fronteras físicas en los procesos productivos de enseñanza e inclusive del entretenimiento.

El uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación están modificando la vida cotidiana y profesional a nivel local, regional y global. Esto nos lleva a reflexionar sobre cómo nos adaptamos y construimos este nuevo escenario caracterizado por un espacio electrónico multicultural y plurilingüístico denominado “Cibercultura”. Las NTICs no son un fin en sí mismo, son un medio facilitador, para brindar soluciones concretas a las problemáticas del desarrollo humano, en la medida en que sepamos para qué utilizarlas, cómo y cuándo.

Actúan como disertantes personalidades nacionales e internacionales del ámbito gubernamental, investigadores, académicos y líderes de las empresas de Tecnología Informática.

La modalidad del evento consistió en disertaciones de expertos, workshops, galería de trabajos de investigación y stands tecnológicos. El CIITI incluyó además un Certamen de Trabajos Estudiantiles (CIITI-TE) el cual es un espacio de encuentro destinado a fomentar la interacción de los estudiantes de grado y posgrado de las universidades argentinas. El certamen permitió el intercambio de ideas y experiencias y brinda un medio adecuado para la difusión de la producción intelectual que los estudiantes realizan en el marco de sus carreras universitarias.

El XIV CIITI fue declarado de Interés, Presidencia de la Nación, por el Honorable Senado de la Nación y por el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Marcelo De Vincenzi
Presidente del CIITI

Susana Darín, Marcela Maccarini
Secretarias del CIITI

Claudia Pons
Directora Técnica del CIITI

