

XVII Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática - XVII CIITI 2019

» **Marcelo De Vincenzi**
Presidente del CIITI, Argentina

Susana Darín y Marcela Maccarini
Secretarias del CIITI, Argentina

Claudia Pons
Directora Técnica del CIITI, Argentina

El congreso es organizado anualmente por la Facultad de Tecnología Informática y su Centro de Investigación, CAETI, de la Universidad Abierta Interamericana, UAI. Es un espacio para la difusión, promoción y reflexión sobre la importancia de la innovación tecnológica informática como factor de competitividad. El mismo tuvo lugar en dos capítulos; el primero se desarrolló el 26 de septiembre de 2019 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el segundo el 7 de noviembre en la Ciudad de Rosario, Santa Fe, Argentina.

El eje conductor del XVII CIITI 2019 fue “Inteligencia Computacional y Computación Cognitiva, ejes de la Revolución de la Automatización” y su rol protagónico en el cambio de paradigma, acelerando la transformación de los procesos de una era analógica tradicional a una digital vertiginosa llamada revolución cultural e industrial 4.0. Esta transformación está jerarquizando la Internet Cuántica, Internet de las Cosas, *Bigdata* y *Machine Learning* como recursos impostergables y esenciales para

la construcción de una sociedad moderna y sustentable, y demandándonos nuestra participación activa en los procesos de cambio en esta nueva era digital.

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 Dynamics: La Internet Quántica, Internet of Things and *Bigdata* 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 NTIC, la robótica aplicada a los procesos productivos y los E-Sports no sólo han colaborado en cambios multidimensionales, sino que han dado origen a un nuevo

paradigma global, “la economía del conocimiento”, basado en un nuevo modelo cultural denominado “cibercultura” y/o “tecno-cultura”.

Durante el congreso se desarrollaron las siguientes ponencias:

- PLAN NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Dr. Alejandro Ceccatto. Coordinador del Programa Nacional de Inteligencia Artificial de la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología y ex presidente del CONICET.
- EL IMPACTO DE LA INDUSTRIA 4.0 EN LA GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS. Dr. Alejandro Prince.
- ARGENTINA ABIERTA. Lic. Rudi Borrmann. Subsecretario de Innovación Pública - Secretaría de Modernización - Presidencia de la Nación.
- EMPRENDIENDO DE ARGENTINA AL MUNDO. Lic. Daniel Tricarico. Director Ejecutivo de la Asociación de Emprendedores Argentina.
- EMPRENDER CON METODOLOGÍAS: BUSINESS MODEL CANVAS. Peter Sonderegger (Suiza).
- LA AUTOMATIZACIÓN COMO PARTE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL. MBA Fernando Maroniene (Brasil). Vice- President at Ricoh Latina America Inc.
- APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN VEHÍCULOS AUTÓNOMOS. Lic. Gonzalo Zabala. Director del Laboratorio de Robótica Autónoma, Investigador, Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática (CAETI) Facultad de Tecnología Informática - Universidad Abierta Interamericana.
- ROBÓTICA Y AGRONEGOCIOS. Eddie Rodríguez von der Becke. Fundador y CEO de la plataforma Tambero.com.
- IMPACTO DE LA ROBÓTICA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS. Fahad Azad (India). Technical Director OTSAW.
- EL INTERNET CUÁNTICO. Dr. Bernardo Huberman (EEUU). Fellow and vice president of the Core Innovation Team Consulting Professor in the Department of Applied Physics

- and the Symbolic System Program at Stanford University.
- COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN INNOVADORAS PARA PHIGITALS Y NO TANTO. Lic. Facundo Maciel. Business Finance Manager Microsoft Argentina. Y MBA Gabriel Gordon. Líder área Digital Workplace en Newtech (Microsoft Gold Partner).
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO EJE DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL. Ing. Román Zambrano. CTO IBM Argentina.
- INNOVACIÓN CON VISIÓN COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Jomar Silva (Brasil). Technical Evangelist Intel Software para América Latina.
- CIUDADES INTELIGENTES. EL FUTURO ES HOY. Dra. Gloria Diez. Decana de la Facultad de Arquitectura Universidad Abierta Interamericana.
- LA EXPERIENCIA DEL CONSUMIDOR 4.0. Ing. Gustavo Pellegrino. Genesys Solution Manager.
- E-SPORT: ECOSISTEMA DE OPORTUNIDADES. Luis Regalini. Secretario General de la Asociación Argentina de Deportes Electrónicos (AADE). Embajador ante la Federación Internacional de Deportes Electrónicos (IESF).

El congreso fue presidido por el Dr. Marcelo De Vincenzi, Vicerrector de Gestión y Evaluación de la Universidad Abierta Interamericana y Decano de la Facultad de Tecnología Informática. Contó con más de 1600 asistentes. Y fue declarado de Interés por Presidencia de la Nación, por la Honorable Cámara de Senadores de la Nación, por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación y por la Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires.

