

# XVIII Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática - XVIII CIITI 2020

---

» **Marcelo de Vincenzi**  
Presidente del CIITI

**Susana Darín y Marcela Maccarini**  
Secretarias del CIITI

**Claudia Pons**  
Directora Técnica del CIITI

El XVIII Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Informática, CIITI, de 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 se desarrolló de forma virtual en la plataforma del congreso el jueves 1 de octubre de 2020.

El eje conductor del CIITI 2020 fue “Reescribiendo el Futuro en un Modelo Híbrido Analógico y Digital”, el cual aborda la transformación del mundo actual en uno ubicuo, híbrido y vertiginoso. Reflexiona sobre cómo los entornos físicos tradicionales aceleran su obsolescencia y son reemplazados por modelos híbridos que combinan lo presencial y lo virtual de forma dinámica y articulada, focalizando en cómo los procesos productivos y de construcción del conocimiento potencian las perspectivas de crecimiento, promoviendo

políticas públicas inclusivas y equitativas, y potenciando emprendimientos de base tecnológica. Analiza la transformación de la sociedad desde la perspectiva de los aportes de la aplicación de la Inteligencia Artificial, Machine Learning, Realidad Aumentada, Big Data, Analytics e Internet de las Cosas en los procesos productivos, en búsqueda de mejoras de la democratización de acceso a la información, igualdad de oportunidades e inclusión social.

El propósito estratégico del congreso 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.

Los objetivos del congreso son:

Fomentar el círculo virtuoso de la articulación entre el Gobierno, las Empresas, las Universidades y los Centros de Investigación y Desarrollo nacionales e Internacionales.

Generar espacios alternativos de difusión del conocimiento para que chicos y grandes redescubran la ciencia y su vínculo con la vida cotidiana.

Promover la formación científica de los jóvenes para impulsar nuevas vocaciones en áreas consideradas estratégicas para el desarrollo del país.

Fomentar la vinculación entre las comunidades educativa y científica y tecnológica.

El CIITI fue organizado en los siguientes cinco bloques:

- **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:** El Machine Learning, Internet of Things y el 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.

- **Cibercultura:** Las NTIC, la Robótica Aplicada a los procesos productivos, el Big Data y la Alfabetización de los Algoritmos de interpretación de datos, 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”.
- **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.

Durante la jornada se desarrollaron las siguientes ponencias:

DELIVERING A PERSONALIZED EXPERIENCE FOR LEARNING. PhD. William Ballhaus (Director ejecutivo Presidente de Blackboard, Inc – EEUU)

VIRTUALIZANDO LAS COMUNICACIONES DE FORMA SENCILLA Y COLABORATIVA. MBA Santiago Subotovsky (General Partner at Emergence Capital Board member ZOOM Video Communications)

DEFINIENDO NUEVOS HORIZONTES EN LA IMPRESIÓN 3D REMOTA. Diego Imperio

(President & CEO, Ricoh Latam RICOH – EEUU)

SPIN-OFF DE BIOINFORMÁTICA Y CIENCIA DE DATOS BIOMÉDICOS. Mg. Matias Butti (Investigador Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática, CAETI, Universidad Abierta Interamericana Cofounder at Zoigen & genomIT)

LIDERANDO GLOBALMENTE LA INDUSTRIA DE LA INFORMACIÓN, COMUNICACIONES, INFRAESTRUCTURA Y SMART DEVICES. Hernán Bugallo (IP Director Huawei Argentina)

TECNOLOGÍAS INMERSIVAS EN ROBÓTICA. Mg. Néstor Balich (Director del Laboratorio de Robótica Física, Director del Laboratorio Creativo 3D, Investigador, Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática (CAETI), Facultad de Tecnología Informática, UAI)

LA ROBÓTICA EN TIEMPOS DE COVID. Lic. Gonzalo Zabala (Director del Laboratorio de Robótica Educativa, Investigador, Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática (CAETI) Facultad de Tecnología Informática Universidad Abierta Interamericana – Argentina)

PLATAFORMA JABUTI EDU NUVEM: HERRAMIENTA EDUCACIONAL MULTIUSUARIO Y MULTI-EQUIPAMIENTO PARA EL ESTUDIO DE LA ROBÓTICA A DISTANCIA. Ing. Eloir Rockenbach (Emprendedor en Cultura digital libre. Gestor de la Plataforma de Robótica Educativa Jabuti Edu. Organizador del festival Maker Mostratec de Robótica- Brasil)

MACHINE LEARNING Y ECONOMÍA GLOBAL. PhD. Bernardo Huberman (Fellow and

VP of Next-Gen Systems. CableLabs USA. Profesor Honorario de la Facultad de Tecnología Informática UAI)

LA CULTURA EMPRESARIAL Y LAS NUEVAS COMPETENCIAS NECESARIAS EN LA ERA DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL. Dr. Oswaldo Morales Tristán (Director de Educación a Distancia de ESAN, Perú)

LA “NUEVA NORMALIDAD” Y EL IMPACTO DEL A.C. D.C (ANTES DEL COVID19 Y DESPUES COVID19) EN LA CADENA DE VALOR AL CONSUMIDOR FINAL. Mg. Marcos Pueyrredón (Global VP en VTEX & presidente del eCommerce Institute)

ALCANCES DE QUANTUM COMPUTING. PhD Zaira Nazario (Líder Técnico de Teoría y Aplicaciones Cuánticas IBM Quantum)

ESPACIOS COLABORATIVOS DE TRABAJO UBICUOS. Lic. Alejandro Steconi (Director del Negocio de Nube Microsoft Argentina)

DESAFÍOS DE LAS ARQUITECTURAS DE MODELADO – UAI CASE. Mg. Nicolas Battaglia (Docente e Investigador de la Facultad de Tecnología Informática, CAETI especializado en ingeniería de software)

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 5000 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.