



Informática: Evolución o Revolución

Este sexto número de Bit & Byte presenta la idea de "revolución" que viene sucediendo en la disciplina informática, a partir de las primeras computadoras hace menos de 100 años, o los primeros robots hace unos 60 años, comparando los tiempos con la "evolución" del hombre que ha llevado unos 2 millones de años. Hemos elegido atacar temas centrales de nuestra sociedad a la luz de los cambios disruptivos de la tecnología informática, con la visión y opinión de destacados especialistas del país y del exterior.

Al mismo tiempo hemos tratado de reflejar el rol de la Universidad, la Facultad y nuestra formación profesional, para acompañar esta "revolución".

En este número, la combinación de reportajes y notas se puede sintetizar rápidamente de este modo:

Dos entrevistas focalizadas en la *revolución de la Inteligencia Artificial*, al Dr. Guillermo Simari de la Universidad Nacional del Sur y el Dr. Alejandro Hossian de la Universidad Nacional de Lanús.

Las opiniones de la Dra. Sandra Baldasarri (Universidad de Zaragoza) combinada con las de los Mg. Pablo Thomas y Alejandra Llitéras de la Universidad Nacional de La Plata, quienes reflexionan en temas de la *revolución de la Educación Digital*.

Cuatro entrevistas mostrando temáticas vinculadas con la *revolución del Big Data* al Dr. José Ángel Olivas Varela (Universidad de Castilla La Mancha), el Dr.

Aurelio Fernández (Universidad I Roviri e Virgili), La Dra. Verónica Gil Costa y La Dra. Marcela Printista (Universidad Nacional de San Luis) y el Dr. Fernando Tinetti (Universidad Nacional de La Plata).

Dos artículos de la Dra. Elsa Estévez y el Dr. Pablo Fillottrani que se enfocan en la *sociedad del futuro*, mostrando el impacto de la tecnología en la gobernanza digital y las ciudades "inteligentes".

Los reportajes a los Dres. Francisco Tirado (Universidad Complutense de Madrid), Emilio Luque y Dolores Rexachs (ambos de la Universidad Autónoma de Barcelona), el Dr. Javier Balladini (Universidad Nacional del Comahue) y Emanuel Frati (Universidad Nacional de Chilecito) sobre la *revolución de los procesadores* con su impacto en el consumo de energía y los fallos. Como complemento, los Dres. Enzo Rucci y Adrián Pousa de la Universidad Nacional de La Plata plantean nuevas líneas de investigación y desarrollo en estos temas.

Una nota con el Dr. Fernando Tauber y su visión de los desafíos que vienen para la Universidad Nacional de La Plata y complementariamente las reflexiones del Ing. Armando De Giusti sobre la evolución de la Facultad de Informática.

El reportaje "histórico" dedicado a algunos no docentes que formaron el núcleo inicial de la Facultad de Informática.

Dos notas sobre nuevas

carreras de grado y posgrado en la Facultad de Informática: la titulación de Analista en TIC en grado y la Especialización en Inteligencia de Datos orientada a Big Data en Posgrado.

Un análisis del plan 111 MIL de formación de programadores y su desarrollo en la Facultad.

Detalles de la entrega del primer Doctorado Honoris Causa de la UNLP propuesto por la Facultad de Informática, al Dr. Emilio Luque Fadón y de la Distinción Académica otorgada al Dr. Guillermo Simari.

Y como siempre múltiples informaciones que hacen a la actividad de la Facultad entre las que se destacan el desarrollo de la III Expo Ciencia y Tecnología de la Facultad, las actividades cumplidas en la Expo UNLP, las distinciones a Egresados destacados 2017, así como los premios a Investigadores, Docentes y Alumnos otorgados por la UNLP a miembros de nuestra Facultad.

Al presentar este número confiamos en que sirva para comprender el impacto social que tiene hoy la "revolución" Informática y el rol central que requiere de la Universidad para la formación de profesionales de calidad, comprometidos con el desarrollo del país desde la Industria Informática.

Ing. Armando De Giusti
Decano