

SERIES

EL FUTURO YA LLEGÓ | THE FUTURE IS HERE



FICHA TÉCNICA | TECHNICAL STATUS

TEMPORADA | SEASON: 1

AÑO DE PRODUCCIÓN | YEAR OF PRODUCTION: 2019

DURACION | DURATION: 6 X 26'

FORMATO | FORMAT: Documental | Documentary

RESOLUCIÓN | RESOLUTION: HD

AUDIO: Español | Spanish

ETIQUETAS | TAGS: Tecnología - innovación - robótica - futuro del trabajo | technology - innovation - robotics - future of work

SINOPSIS

La innovación tecnológica genera una mutación constante en el mundo del trabajo y de ella se desprenden oficios y profesiones que luego se ramifican en otras especialidades, lo que trae una novedad al mercado laboral. Su impacto, significa un cambio en las formas laborales a las que estábamos acostumbrados. Desde los alimentos hasta la robótica, desde la inteligencia artificial hasta la energía, este programa trae la foto actual del desarrollo tecnológico y su impacto social. El Futuro ya llegó y modifica la vida cotidiana de todos nosotros.

SYNOPSIS

The technological innovation generates a constant mutation in the world of work, and from it arise trades and professions that later branch into other specialties, bringing a breakthrough to the labor market. The effect of this technological revolution means a substantial change in working forms. From food to robotics, from artificial intelligence to energy, this program shows us the current scenario of technological development and its social impact. The Future is Here and modifies the everyday life of all.

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

1 - Una nueva singularidad: la Inteligencia Artificial | Conectividad, computadoras, smartphones, sensores que integran entornos 100% digitales. Proliferación de datos en todo lugar y momento. Nuevas tecnologías de la información: Bigdata, machine learning e inteligencia Artificial. Las máquinas penetran en un mundo hasta entonces exclusivo a los humanos: las tareas de planificación, coordinación y administración de los procesos. Automatización: ganadores y perdedores. Sustitución de tareas y nuevos empleos.

Entrevistados: Walter Sosa Escudero: Economista y especialista en estadística / Esteban Feuerstein: Dr. en Ciencias de la computación / Carolina Golía: Ing. en Sistemas. Arquitecta de Soluciones Cognitivas de IBM Argentina / Luca Sartorio: Economista. Integrante del Programa "Futuro del Trabajo" de la Universidad Torcuato Di Tella.

2 - Servicios en la era de las Plataformas | Impacto de Big data e Inteligencia Artificial en la sustitución tecnológica. Nuevo tipo de organización empresarial: las economías de plataforma colaborativa. Eliminación de intermediarios y la reducción de costos fijos. La información de los consumidores como nueva fuente de valor. Comercio electrónico y finanzas p2p. Dinero digital. Comunicación y marketing en la era de las plataformas. Nuevas formas de trabajo y empleo.

Entrevistados: Eduardo Levy Yeyati: Economista. Decano de la Escuela de Gobierno de la Universidad Torcuato Di Tella / Paula Arregui: Vicepresidente de MercadoPago / Alejandro Cosentino: CEO de Afluenta / Gala Cacchione: Periodista. Autora chiptecno.com

CONTENTS BY CHAPTER

1 - A new singularity: Artificial Intelligence | Connectivity, sensors that integrate 100% digital environments. New information technologies: Big data and machine learning. Machines penetrate a world until then exclusive to humans: the tasks of planning, coordination, and administration of processes. Replacement of tasks and new jobs.

Interviewed: Walter Sosa Escudero: Economist and statistician / Esteban Feuerstein: Ph.D. in Computer Science / Carolina Golía: Systems Engineer IBM Argentina / Luca Sartorio: Economist Member of the "Future of Work" Programme of the Torcuato Di Tella University.

2 - Services in the Era of Platforms | Impact of Big Data and artificial intelligence in technological substitution. A new type of business organization: collaborative platform economies. Consumers' information as a new source of value. E-commerce and p2p finance. Digital money. Communication and marketing in the Era of Platforms. New forms of work and employment.

Interviewed: Eduardo Levy Yeyati: Economist Dean of the School of Government of Torcuato Di Tella University / Paula Arregui: Vice-president of MercadoPago / Alejandro Cosentino: CEO of Afluenta / Gala Cacchione: Journalist. Creator of chiptecno.com

CONTENIDOS POR CAPÍTULOS

3 – Industria 4.0 | Pilares tecnológicos. Impacto en la manufactura de bienes durables de la Internet de las cosas. Robotización y fábrica Inteligente. Nuevos materiales. Impresión 3D. Impacto en el trabajo técnico industrial. Cambios en las competencias valoradas por las empresas.
Entrevistados: Pablo Dragún: Economista, Unión Industrial Argentina / Daniel Laino: Ingeniero Químico Gerente Industrial de Sintoplast / Emiliano Carreira: Ingeniero Químico. Director de Trimaker.

4 – Energías Verdes | Límites ambientales a la actual matriz energética. Acuerdos Globales para revertir el cambio climático. El desafío del futuro: la transición hacia energías verdes. Grandes proyectos de generación renovable: parques eólicos y solares. Digitalización de la red eléctrica: la oportunidad de la generación distribuida. La salida del laberinto: la Eficiencia Energética en el consumo.
Entrevistados: Salvador Gil: Físico, Director de la carrera de Ingeniería en Energía de la Universidad de San Martín / Juan Carlos Blanco: Ingeniero Electricista - Director del Grupo ENEL y CEO de EDESUR / Ariel Mesch: Ingeniero Industrial - Mesch Energías Renovables

5 – Salud: la promesa de la atemporalidad | Cambios en la medicina y la farmacéutica por el impacto de la robótica, la inteligencia artificial y la biotecnología y en la esperanza y calidad de vida de las personas.
Entrevistados: Alberto Díaz: Químico y Biotecnólogo. Creador y ex director del Centro de Biotecnología Industrial del INTI / Valeria Bosio: Doctora en Química de la Universidad Nacional de La Plata y en Bioquímica de la UNAM-Francia / Dr. Wenceslao Villamil: jefe de la sección Urología de la Unidad de Cirugía Robótica del Hospital Italiano - Matrícula Nacional 94.611

6 – Del Agro a la Bioeconomía | Cambios en las últimas décadas en el agro, la incorporación de nuevas tecnologías: siembra directa, maquinización y biotecnología. Del chacarero a las redes de servicios agropecuarios. Lo que viene: Agricultura de precisión. La Bioeconomía: la promesa de generar alimentos, combustibles e insumos industriales de un mismo recurso biológico.
Entrevistados: Roberto Bisang: Economista / Luis Zubizarreta: Pres. Carbio / Santiago Benzano: CEO Solapa 4

CONTENTS BY CHAPTER

3 – Industry 4.0 | Technological Pillars. Impact on the manufacture of durable goods in the Internet of Things. Robotization and Smart Factory. New materials. 3D printing. Impact on industrial technical work. Changes in skills valued by companies.
Interviewed: Pablo Dragún: Economist, Argentine Industrial Union / Daniel Laino: Chemical Engineer. Industrial Manager of Sintoplast / Emiliano Carreira: Chemical Engineer. Director of Trimaker.

4 – Green Energies | Environmental limits to the current energy mix. Global agreements to reverse climate change. The challenge of the future: the transition to green energies. Large projects: wind and solar parks. Digitization of the electricity grid. The way out of the maze: energy efficiency in consumption.
Interviewed: Salvador Gil: Physicist, Director of Energy Engineering at the University of San Martín / Juan Carlos Blanco: Electrical Engineer - Director of the ENEL Group and CEO of EDESUR / Ariel Mesch: Industrial Engineer - Mesch Energías Renovables

5 – Health: the Promise of Timelessness | Changes in medicine and pharmaceuticals due to the impact of robotics, artificial intelligence and biotechnology on people's life expectancy and quality.
Interviewed: Alberto Díaz: Chemist and Biotechnologist. Creator and former director of the INTI Industrial Biotechnology Centre / Valeria Bosio: Ph.D. in Chemistry and Biochemistry / Dr. Wenceslao Villamil: Robotic Surgery Unit of the Italian Hospital.

6 – From Agriculture to Bioeconomy | Changes in recent decades in agriculture: direct sowing, mechanization, and biotechnology. From the farmer to the agricultural services networks. Coming up: Precision agriculture. Bioeconomics: the promise of generating food, fuel, and industrial inputs from the same biological resource.
Interviewed: Roberto Bisang: Economist / Luis Zubizarreta: President of Carbio Carbio / Santiago Benzano: CEO of Solapa 4.

