

TOLEDO CARLOS MANUEL

RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION MANAGER
GRUPO ACCION POINT



INFORMACIÓN PERSONAL

- Fecha de nacimiento: 29 DE ENERO DE 1983
- TE Celular: 0342 -154 633 960
- Teléfono: +54 341 2971911
- Dirección: Buenos Aires 1173, 4B, Rosario
- E-mail: cmtolledo@santafe-conicet.gov.ar / cmtolledo@innova-ar.com.ar / ctolledo@accionpoint.com
- E-mail (permanente): cmtolledo@gmail.com
- LinkedIn: [cmtolledo](#)
- CV Completo: http://www.innova-ar.com.ar/CV_Toledo.pdf

PRESENTACIÓN

En mis 15 años de experiencia profesional he formado parte de instituciones relacionadas al sector privado y gobierno, y ha asesorado a distintos organismos estatales y empresas privadas. Durante este tiempo, he adquirido conocimientos y experiencia en sistemas de información, dirección de proyectos, nuevas tecnologías, finanzas empresariales e innovación. Obtuve el grado académico de Ingeniero en Informática y el grado de Doctor en Ingeniería en Sistemas de Información. Además, he realizado cursos de posgrado incluyendo la Idoneidad en Mercados de Capitales, un Diplomado en Competencias Directivas y Liderazgo, y un posdoctorado en Gestión de Conocimiento en las Organizaciones. Actualmente soy R&D&I Manager (Gerente de Investigación, Desarrollo e Innovación) del Grupo ACCION POINT (ACCION POINT S.A., Toolnology Argentina S.A.y Toolnology Colombia) reportando a un socio/director. Además, soy integrante del Senior Management Team (equipo de gerenciamiento y estrategia del grupo empresarial incluyendo el desarrollo de planes de negocios y presupuestos de las empresas). En una apuesta por el emprendedurismo y la innovación como motor para el desarrollo sustentable de las empresas, he sido mentor de Jornadas de Startups, coordinador de grupos en hackatones y jurado de eventos relacionados con la Innovación y el Emprendedurismo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL RELEVANTE

ACCION POINT S.A.

2018-Actualidad

Cargo: R&D&I Manager (Gerente de Innovación)

Como Gerente,

- Estuve a cargo de la formación del departamento de I+D+i, la definición de la estrategia, objetivos, presupuestos, procesos de calidad ISO 9001 del área, metodologías ágiles (lean startup, running lean y design thinking) para el desarrollo de MVP y PoCs (Pruebas de Conceptos). Estas definiciones estuvieron centradas en generar soluciones que atiendan a las necesidades, expectativas y demandas de los clientes, además de impulsar las demás unidades de negocio del Grupo.
- Como miembro del equipo de gerenciamiento de la empresa (Team Manager), fui responsable de la preparación del plan de negocios y el presupuesto del Grupo AP.
- He participado de la preventa de proyectos de innovación incluyendo reuniones con CIOs, Gerentes de Bancos, Industrias y Comercios a fin de analizar las necesidades de soluciones basadas en nuevas tecnologías e innovación.
- He participado en los procesos de alianzas con IBM, VU Security, FacePhi, entre otras empresas. Además, fui responsable la firma de convenios de colaboración con Universidades Nacionales e Institutos de Transferencia Tecnológica.
- He representado a la empresa en Rondas de Negocio (incluyendo Business Tech Round - Córdoba Technology Clusters y ArgenCon 2018) en las que me he entrevistado con más de 50 empresas.
- He representado a la empresa en la exposición de eventos relacionados con la generación de demanda, la innovación en la industria de software y el proceso de digitalización de las empresas.
- He sido director de proyectos con nuevas tecnologías, incluyendo un Sistema de Búsquedas Semánticas y Gestión del Conocimiento de Bantotal y Biblioteca de Reconocimiento Facial para el On-boarding Bancario. Ambos proyectos fueron parcialmente financiados con ANRs de la Fundación Sadosky. El trabajo se realizó en equipos multidisciplinares junto al Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR(CONICET-UTN) y el Research Institute for Signals, Systems and Computational Intelligence SINC(CONICET-UNL).

- Soy director del proyecto Plataforma de Crowdfunding con Blockchain, financiado parcialmente por un ANR del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- He dirigido la implementación de PoCs y prototipos de Realidad Aumentada, Realidad Virtual y IoT.
- He participado de la certificación GENis (Software para el Registro de Datos Genéticos Forenses), siendo ACCION POINT la única empresa de la provincia de Santa Fe certificada para brindar soporte a los Juzgados y Fiscalías.
- Actualmente me encuentro desarrollando el Company Builder Corporativo, escaneando proyectos e ideas disruptivas incluyendo robótica, sistemas de estacionamiento compartido, open-banking, entre otros.

Innovar-Ar Consultores

2016-Actualidad

Cargo: Co-fundador

Como emprendedor, he fundado Innova-Ar Consultores, equipo de trabajo multidisciplinar para la prestación de servicios a empresas en ingeniería, tecnologías disruptivas y financiamiento. A través de Innova-Ar Consultores:

- Asesoré a empresas en sistemas de información administrativos e industriales, la aplicación de nuevas tecnologías, optimización de procesos de producción y la elaboración de proyectos de financiamiento empresarial.
- Brindé asesoramiento para el desarrollo de proyectos de inversión y la vinculación con los organismos de financiamiento. Esta vinculación permite a las empresas implementar proyectos sustentado en los conceptos de INGENIERÍA + INNOVACIÓN + FINANCIAMIENTO para la mejora de productos y procesos.
- En conjunto con SPI SRL (www.sakpesaje.com.ar), he sido responsable del desarrollo del sistema de Pesaje Industrial Galileo. Este producto se encuentra operativo en 25 (veinticinco) establecimientos yerbateros, tealeros y de la construcción de la Provincia de Misiones y Corrientes (incluyendo tres licencias adquiridas por el Ministerio del Agro y la Producción de Misiones).

Innovar-Ar Consultores

2016-2018

Cargo: Agente Asesor de Mercado de Capitales (Mat 837AA – Comisión Nacional de Valores)

Como Agente Asesor:

- Asesoré a empresas para el financiamiento a corto, mediano y largo plazo incluyendo estrategias de financiamiento en mercado de capitales, bancos, descuento de documentos con avales por Sociedades de Garantía Recíproca, y estrategia de cobertura de futuros en mercados a término.
- Trabajé en la administración de inversiones y gestión de patrimonios financieros, inversiones en instrumento de renta fija, políticas monetarias y económicas, análisis de balances para la toma de decisiones y análisis de carteras de inversión a través de sistemas informáticos (Computational Investing).
- Soy inversor activo en el Mercado de Capitales Argentino.

Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR(CONICET-UTN)

2009-2018

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Cargo: Research Fellow

Como Research Fellow trabajé en innovación y tecnologías disruptivas y proyectos de investigación y desarrollo.

- He participado en más de diez proyectos de desarrollo e innovación con financiamiento nacional e internacional (financiamiento superior a USD 3.000.000).
- Trabajé con nuevas tecnologías, incluyendo inteligencia artificial/machine learning, procesamiento del lenguaje natural, ontologías y sistemas de representación del conocimiento, agentes inteligentes y sistemas multiagente entre otras.
- En relación con la aplicación de informática en la industria, trabajé con proyectos de sistemas de costeo para procesos de producción múltiple conexas, sistemas de monitoreo de eventos disruptivos para el sector agroindustrial, procesamiento automático del lenguaje natural, representación semántica y plataformas de gestión de conocimiento en las empresas.
- Participé del proyecto PAE-CELTIC para la consolidación de la producción de TICs en la Región Litoral Centro. El proyecto tuvo como integrante a las empresas CardioCom, Celulosa Moldeada, Mitrol, Software Santa Fe S.A., Soteica, Tridens, Unión Industrial de Santa Fe y ACDI.
- Fui Miembro Consejo Directivo y Director Proyecto Métodos Semánticos para la Gestión Distribuida del Conocimiento en Entornos Interorganizacionales (Financiamiento USD 120.000).

- Fu miembro de comité de Latin American Informatics Conferences; International Symposium on Cognition/Knowledge Science and Engineering; International Conference on Electronics, Communications and Networks; International Conference on Research Challenges in Information Science; IEEE Conference on Business Informatics.
- Fui miembro revisor de Science of Computer Programming, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, y Information Resources Management Journal.
- He sido disertante invitado en diferentes eventos nacionales y en el extranjero incluyendo Brasil, Chile, Ecuador, Colombia y Paraguay.

Unidad Sectorial de Coordinación y Ejecución de Programas y Proyectos Especiales (USCEPP)

2006-2009

Cargo: Coordinador/Gerente de Proyecto

- En mi cargo estuve a cargo de la supervisión de diferentes relevamientos financiados por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (Banco Mundial), incluyendo su coordinación y gestión de los equipos de trabajo. Además, fui Coordinador Provincial CENIE 2008, relevamiento financiado por la OEI.
- Integré la Comisión Licitación Pública Proyecto Implementación de un sistema Integral de Comunicaciones siendo responsable de la elaboración de las condiciones técnicas, legales y económicas del Pliego para la Licitación Pública Nacional (Monto del proyecto: USD 1 millón). Una vez adjudicada la Licitación, fui Responsable Técnico de la Inspección de la Red compuesta por ochenta nodos distribuidos en la provincia de Misiones.

Ministerio de Cultura y Educación – Gobierno de la Provincia de Misiones

Cargo: Consultor Informático, Especialista en Sistemas de Información Geográfica

- En mi cargo fui responsable del desarrollo del un tablero de comando con información estadística y sistema de información geográfica.
- Realicé informes de gestión basados en análisis de información geográficamente.
- He desarrollado mapas interactivos con información espacial y procesamiento de imágenes satelitales y realicé análisis topográfico para la instalación de antenas mediante la identificación de puntos geográficos y análisis de zonas de Fresnel
- He sido integrante de la DINIECE, departamento de procesamiento de información estadística del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Profesor Universitario

2002-2017

- En mis 15 años de docencia universitaria enseñé en la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad del Salvador, Universidad Nacional de Misiones y Universidad Gastón Dachary. Además, fui docente del Instituto Privado Superior de Misiones.
- Dicté materias relacionadas a la Ingeniería de Software, Inteligencia Artificial, Sistemas Operativos, Investigación Operativa y Modelos y Simulación.
- Me desempeñé como Jefe de Departamento, teniendo a mi cargo los docentes del departamento de Informática.
- Fui Profesor del Programa del Doctorado en Ingeniería en Sistemas de Información (UTN-FRSF), dicté cursos de posgrado relacionados al Diseño e Implementación de Sistemas Multiagente.

PRINCIPALES CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

Principales Conocimientos y Habilidades Relacionadas a la Coordinación de Proyectos y Gestión

Dirección de Proyectos (Formulación y evaluación de proyectos de tecnología y con financiamiento externo, Gestión de conocimiento en las organizaciones, Liderazgo y gestión de equipos de alto rendimiento, Gestión de conflictos y técnicas de negociación, Innovación productiva e investigación aplicada, Desarrollo y evaluación de pliegos/ofertas de licitación en proyectos de tecnología, Dirección de proyectos, Presupuestación y Finanzas empresariales), Gestión de la innovación (Valorización del conocimiento y los resultados de la investigación, Negocios y empresas de base tecnológica, Private equity y venture capital para la inversión en innovación, Coordinación de programas y proyectos con financiamiento externo, Redacción de proyectos de innovación), Metodologías para Proyectos de Innovación (Lean startup and Running lean methodologies, Design thinking, Scrum, Agile).

Principales Conocimientos y Habilidades Técnicas

Análisis funcional y Gestión de requerimientos, Desarrollo Dirigido por Modelos, Modelado Conceptual, Generación automática de código, Transformación de modelos, Modelado de procesos de Negocios. Sistemas inteligentes e inteligencia artificial, Procesamiento del Lenguaje Natural. Ontologías y Modelos de representación del conocimiento. Sistemas de Información Geográfica (GIS).

Principales Conocimientos y Habilidades Económico-financieras y Gestión de Inversiones

Normativa legal (Mercado de Capitales, OP: régimen de la transparencia y gobierno corporativo, Normas PLAFIT), Administración de carteras de inversión (con renta variable, renta fija y derivados incluyendo títulos públicos, ON, acciones y futuros), Financiamiento empresarial (Capital de trabajo e inversiones a través de instrumentos en el mercado de capitales), Financiamiento PyME (Negociación de documentos. SGR. Capital para la innovación y crowdfunding), Estrategias con derivados (Coberturas con futuros de divisas, evaluación del riesgo de cambio y políticas de previsión).

FORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE

Doctor en Ingeniería en Sistemas de Información – Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

Posdoctorado en Gestión de Conocimiento en las Organizaciones – Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR(CONICET-UTN), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Experto Universitario en Mercado de Capitales – Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires.

Idóneo en Mercado de Capitales – Programa de Formación en Mercado de Capitales – Bolsa de Comercio de Rosario.

Ingeniero en Informática – Universidad Gastón Dachary.

Diplomatura en Liderazgo y Competencias Directivas – Universidad Tecnológica Nacional, FRBA.

Experto en Gestión de Proyectos (En curso) – Universidad Tecnológica Nacional, FRBA.

IDIOMAS

Inglés: Lee/Comprende/Habla/Escribe

Portugués: Lee/Comprende/Habla

REFERENCIAS

Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR (CONICET-UTN): Dr. Omar Chiotti (chiotti@ santafe-conicet.gov.ar), Dra. María Rosa Galli (mrgalli@santafe-conicet.gov.ar), Dr. Miguel Muzzatti (mmussati@santafe-conicet.gov.ar).

Universidad Tecnológica Nacional: Ing. Carlos Milano (camilano@hotmail.com), Dr. Omar Chiotti (chiotti@ santafe-conicet.gov.ar), Dra. María Celeste Carignano (ccarignano@gmail.com), Dra. María Fernanda Golobisky (mfgolo@santafe-conicet.gov.ar, mfgolo@hotmail.com), Dra. Erica S. Fernández (erica.fernandez@frfa.utn.edu.ar).

Universidad Gastón Dachary: Ing. Roberto Suénaga (rsuenaga@ugd.edu.ar), Dr. Marcelo Karanik (mkaranik@gmail.com).

Universidad Nacional de Misiones: Ing. Rubén Castaño (rcastano@gmail.com, rcastano@fceqyn.unam.edu.ar), María Dekún (dekun@fio.unam.edu.ar).

Gobierno Provincia de Misiones: Ing. Marcelo Mazzuchini (mmazzu@misiones.gov.ar), Ing. César Villalba (villalbacr@gmail.com), Lic. Daniel Gómez (danimago@gmail.com), Lic. Gustavo San José (gustasj@mcy.e.misiones.gov.ar)

SPI SRL: Ing. Juan Jorge Sak – Gerente (tecnica@sakpesaje.com.ar).

Innovar-Ar Consultores: Dra. Daniela Laoretani (laoretanid@innova-ar.com.ar, danilaoretani@gmail.com), Ing. Erica Fernández (eri_sol_fer@hotmail.com, ericafernandez@innova-ar.com.ar).

ACCION POINT S.A.: Ing. María Sol Orbe – Project Manager (morbe@accionpoint.com, Mobile: +549 341 6411 838).

Tesco Coop Ltda: Ing. Lucía Pereda – Scrum Master (Mobile: +549 341 555 0795).

TOLEDO CARLOS MANUEL

(CV ENGLISH VERSION)

RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION MANAGER
GRUPO ACCION POINT



PERSONAL INFORMATION

- Marital status: SINGLE
- Nationality: ARGENTINIAN
- Birth date: JANUARY 29th, 1983
- Birth place: CORRIENTES, ARGENTINA
- Home address: BUENOS AIRES 1173, ROSARIO (2000), ARGENTINA
- National Identification Number: 29.981.117
- Phone/Fax: +54 341 2971911
- Mobile: +549 342-4633960
- E-mail addresses: cmtoledo@santafe-conicet.gov.ar / cmtoledo@innova-ar.com.ar
- Permanent e-mail address: cmtoledo@gmail.com
- Full-detailed CV: http://www.innova-ar.com.ar/CV_Toledo.pdf
- LinkedIn: cmtoledo

INTRODUCTION

In my 15 years of professional experience, I have been part of institutions related to the private sector and the government, as well as I have been consultant in state agencies and private companies. During this time, I acquired skills and experience in information systems, project management, department budgeted definition, new technology, management, disruptive technologies, business finance and innovation. I obtained the academic degree of Computer Engineering and the degree of Doctor in Information Systems Engineering. In addition, I have taken postgraduate courses including Expertise in Capital Markets, a Certification in Management and Leadership, and a postdoctoral in Knowledge Management in Organizations. Currently I am R&D&I in ACCION POINT Group (ACCION POINT S.A., Toolnology Argentina y Toolnology Colombia), reporting to a Director Partner, Presently, I am a member of the Senior Management Team (team responsible for the company management, business plan development, budgets and business strategy). In a commitment to entrepreneurship and innovation as a driving force for sustainable companies, I have been a mentor of Startup Days, a coordinator of hackathon groups and an advisor of events related to Innovation and Entrepreneurship.

RELEVANT PROFESSIONAL EXPERIENCE

ACCION POINT S.A.

2018-Present

Position: R&D&I Manager

As a manager:

- I was responsible for founding the R&D&I department, the definition of the strategy, objectives, budgets, alliances, ISO 9001 quality processes, and the definition of methodologies for the development of MVPs and PoCs (Proof of Concepts). These definitions were focused on generating solutions meeting customers' needs, expectative and demands, in addition to promoting other business units of the company by using agile methodologies (lean startup, running lean and design thinking).
- As a member of the company team manager, I was responsible for the preparation of the holding business plan and budget.
- I have been director of the Semantic Searches and Knowledge Management Bantotal Projects Facial Recognition Library for Banking On-boarding. Both projects were partially financed by the Sadosky Foundation and the development was carry out in multidisciplinary teams together with the Institute of Development and Design INGAR (CONICET-UTN) and the Research Institute for Signals, Systems and Computational Intelligence SINC(CONICET-UNL).
- I am the director of the Crowdfunding Platform by using Blockchain project, partially funded by the Ministry of Science, Technology and Productive Innovation.

- I participated in the pre-sale of solutions including meetings with CIOs, Bank Managers, Industries and Businesses in order to analyze the needs of solutions based on new technologies and innovation.
- I have participated in the partnership processes with IBM, VU Security, FacePhi, among other companies. Likewise, I have managed the signing of collaboration agreements with Universities and Technological Transfer Institutions.
- I have led the implementation of PoCs and prototypes of Augmented Reality, Virtual Reality, geolocation, and IoT.
- I have represented the company in Business Rounds (including Business Tech Round - Córdoba Technology Clusters and ArgenCon 2018) in which I have interviewed more than 50 companies.
- I have represented the company as speaker in events related to the generation of demands, innovations in the software industry and digitalization processes of companies.
- I have participated in the GENis certification (Software for the Registration of Forensic Genetic Data), being ACCION POINT the only company of Santa Fe certified to provide support to the Courts and Prosecutor's Offices.
- I am currently establishing the corporate Builder Corporation, scanning projects and disruptive ideas including robotics, shared parking systems, among others.

Innovar-Ar Consultores

2016- Present

Position: Co-founder

As an entrepreneur, I have founded Innova-Ar Consultores, a multidisciplinary team that provides advising related to engineering, disruptive technologies and financing. Through Innova-Ar Consultants:

- I advised companies in administrative and industrial information systems, new technologies solutions, optimization of production processes and preparation of business financing projects.
- I provided advise for the development of investment projects and ties with funding agencies. It allowed companies to implement projects based on the concepts of ENGINEERING + INNOVATION + FINANCING for the improvement of products and processes.
- In partnership with SPI SRL (www.sakpesaje.com.ar), I was responsible for the development of Galileo Industrial Weighing System. This product is operative in twenty-five companies related to yerba mate, tea and construction of the Province of Misiones and Corrientes (including three licenses acquired by the Agriculture and Production Ministry of Misiones).

Innovar-Ar Consultores

2016- 2018

Position: Capital Market Advisory Agent

As a Capital Market Advisory Agent (Mat 837AA - Argentinian Securities Commission):

- I advised companies for the short-, medium- and long-term financing plans with access to the capital market, including financing strategies in the Stock Exchange, Banks, systems of guarantees by Reciprocal Guarantee Companies, and futures coverage strategy in forward markets.
- I worked in investment management and financial asset management, investments in fixed income instruments, monetary and economic policies, analysis of balance sheets in decision making, and analysis of investment portfolios through computer systems (Computational Investing).

Institute of Development and Design INGAR (CONICET-UTN)

2009-2018

National Council of Scientific and Technical Research

Position: Research Fellow

As a Research Fellow, I worked on innovation and disruptive technologies and research and development projects.

- I have participated in more than ten development and innovation projects with national and international financing (financing exceeding USD 3,000,000).
- I worked with artificial intelligence techniques including machine learning, ontologies and knowledge engineering, intelligent agents and multi-agent systems tools for automatic natural language processing, among others.
- In relation to industrial computing, I worked with costing systems projects for multiple related production processes for regional industries, disruptive event monitoring systems for the agroindustry sector, semantic representation for the development of knowledge management platforms in organizations.

- I was a Board Member and Project Director Semantic Methods for Distributed Knowledge Management in Interorganizational Environments (Financing USD 120,000).
- I have been guest speaker at different national and international events including Brazil, Chile, Ecuador, Colombia and Paraguay.
- I was a board member of the Latin American Informatics Conferences; International Symposium on Cognition/Knowledge Science and Engineering; International Conference on Electronics, Communications and Networks; International Conference on Research Challenges in Information Science; IEEE Conference on Business Informatics.
- I also was a review member of Science of Computer Programming, Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, and Information Resources Management Journal.

Sector Unit for Coordination and Execution of Especial Programs and Projects

2006-2009

Unidad Sectorial de Coordinación y Ejecución de Programas y Proyectos Especiales (USCEPP)

Position: Project Manager

- In my position, I oversaw supervising surveys financed by the International Bank for Reconstruction and Development (World Bank), including the coordination and management of work teams. In addition, I was a Provincial Coordinator CENIE 2008, a survey funded by the OEI.
- I was a member of the Public Bidding Commission Project Implementation of an Integral Communications System, being responsible for the preparation of the technical, legal and economic conditions of the Tender for the National Public Tender (Found USD 1 million). Once the tender was awarded, I was Technical Manager of the Inspection of the Network composed of eighty nodes distributed in the province of Misiones.

Ministry of Culture and Education - Government of the Province of Misiones

Position: Computer Consultant, Specialist in Geographic Information Systems

- In my position I was responsible for the development of a command board with statistical information and geographic information system.
- I developed management reports based on analysis of geographical information.
- I have developed interactive maps with spatial information and satellite image processing.
- I have performed topographical analysis for the installation of antennas through the identification of geographic points and analysis of Fresnel zones.
- I have been a member of the DINIECE, statistical information processing department of the Ministry of Education, Science and Technology of the Nation.

University Professor

2002-2017

- I was a professor at the Universidad Tecnológica Nacional, Universidad del Salvador, Universidad Nacional de Misiones and Universidad Gastón Dachary. In addition, I also was a teacher at the Superior Institute of Misiones.
- As a university lecturer, I taught subjects related to Software Engineering, Artificial Intelligence, Operating Systems, Operational Research, and Models and Simulation.
- I worked as Head of Department, overseeing professors at the IT Department.
- As Professor of the Doctoral Program in Information Systems Engineering of the Universidad Tecnológica Nacional, I taught postgraduate courses related to Design and Implementation of Multiagent Systems.

MAIN KNOWLEDGE AND SKILLS

Main Knowledge and Skills related to the Coordination of Projects and Management

Project Management (Formulation and evaluation of technology projects and external financing, Knowledge management in organizations, Leadership and management of high performance teams, Conflict management and negotiation techniques, Productive innovation and applied research, Development and evaluation of bidding documents / tender offers in technology projects, project management), Innovation Management (valuation of knowledge and research results, business and

technology-based companies, private equity and venture capital for investment in innovation, coordination of programs and projects with external financing, writing innovation projects), Methodologies for Innovation Projects (Lean startup and Running lean methodologies, Design thinking, Scrum, Agile).

Main knowledge and Technical Skills

Functional Analysis and Requirements Management, Model-driven Development, Conceptual Modelling, Automatic Code Generation, Model Transformation, Business Process Modelling. Intelligent Systems and Artificial Intelligence, Natural Language Processing, Tools for PLN. Ontologies and Knowledge Representation Models, Geographic Information Systems (GIS).

Main Economic and Financial Knowledge and Skills and Investment Management

Legal Regulations (Capital Markets legal framework, Corporate governance, Pos, Transparency Standards and PLAFT standards); Investment Portfolio Management (Management of portfolios with variable/fixed income and derivatives -including government bonds, negotiable obligations, share and futures-); Business Financing (working capital and investments through instruments in the capital market); SME financing (negotiation of documents, SGR, capital for innovation and crowdfunding); Strategies with Derivatives (hedging with futures of forecasts: forecasting policies on evolution, risk assessment of change, lines of action).

RELEVANT ACADEMIC TRAINING

Philosophy Doctor Degree - Mention in Information Systems Engineering, Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe Campus (Argentina), April 2014.

University Expert in Capital Markets – Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires Campus – Buenos Aires, December 2, 2015.

Program of Capital Market Experts, authorized by the Argentinean Securities Commission – Rosario Stock Exchange – Rosario (Santa Fe), April 2017

Software Engineer – Universidad Gastón Dachary – Posadas (Misiones - Argentina), November 2007.

Post-doctorate in Knowledge Management in Organizations – Institute of Development and Design (INGAR) (CONICET-UTN), National Council of Scientific and Technical Research (CONICET).

Certificate in Leadership and Management Skills – Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires Campus.

Project Management (in process) – Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires Campus.

LANGUAGES

English: Read / Understand / Speak / Write - (Level 8- European Qualification Framework (EQF))

Portuguese: Read / Understand / Speak - (Level 7- European Qualification Framework (EQF))

REFERENCES

If needed, for personal references, please feel free to ask any of the following:

Institute of Development and Design (INGAR) (CONICET-UTN (Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR (CONICET-UTN): Dr. Omar Chiotti (chiotti@ santafe-conicet.gov.ar), Dr. María Rosa Galli (mrgalli@santafe-conicet.gov.ar), Dr. Miguel Muzzatti (mmussati@santafe-conicet.gov.ar).

Universidad Tecnológica Nacional: Eng. Carlos Milano (camilano@hotmail.com), Dr. Omar Chiotti (chiotti@ santafe-conicet.gov.ar), Dr. María Celeste Carignano (ccarignano@gmail.com), Dr. María Fernanda Golobisky (mfgolo@santafe-conicet.gov.ar, mfgolo@hotmail.com), Dr. Erica S. Fernández (erica.fernandez@frra.utn.edu.ar).

Universidad Gastón Dachary: Eng. Roberto Suénaga (rsuenaga@ugd.edu.ar), Dr. Marcelo Karanik (mkaranik@gmail.com).

Universidad Nacional de Misiones: Eng. Rubén Castaño (rcastano@gmail.com, rcastano@fceqyn.unam.edu.ar), María Dekún (dekun@fio.unam.edu.ar).

Government of the Province of Misiones: Eng. Marcelo Mazzuchini (mmazzu@misiones.gov.ar), Eng. César Villalba (villalbacr@gmail.com), Lic. Daniel Gómez (danimego@gmail.com), Lic. Gustavo San José (gustasj@mcye.misiones.gov.ar)

SPI SRL: Ing. Juan Jorge Sak (tecnica@sakpesaje.com.ar).

Innovar-Ar Consultores: Dr. Daniela Laoretani (laoretanid@innova-ar.com.ar, danilaoretani@gmail.com), Eng. Erica Fernández (eri_sol_fer@hotmail.com, ericafernandez@innova-ar.com.ar).

ACCION POINT S.A.: Eng. María Sol Orbe (morbe@accionpoint.com, Mobile: +549 341 6411 838).

Tecso Coop Ltda: Ing. Lucía Pereda (Mobile: +549 341 555 0795).

CARLOS MANUEL TOLEDO, PHD