

Sistemas de Información Geográfica (GIS), sensoramiento remoto, procesamiento de imágenes, tecnologías satelitales, GPS, geoprosesamiento, aplicaciones de monitoreo del medio ambiente, aplicación de inteligencia 4D.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Ciencias de la Computación

Lugar de trabajo: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



FORMACION ACADÉMICA

Master of Science Computer Science Engineering
UNIVERSITY OF TEXAS AT ARLINGTON - UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS)
Año de finalización: 2003

Ingeniero en Sistemas de Información
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)
Año de finalización: 08/1996

ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)
Año de finalización: 12/1994

FORMACION COMPLEMENTARIA



Inglés [nivel avanzado] - TOEFL (2001)

Inglés [nivel avanzado] - GRE General (1999)

Inglés [nivel avanzado] - GRE Subject - Computer Science (1999)

Inglés [nivel avanzado] - Certificate of Competency in English (1998)

ANTECEDENTES EN CYT

2008

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD REGIONAL TUCUMAN

2019

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD REGIONAL TUCUMAN

03/2019 - Actualidad

INVESTIGADOR (De 0 hasta 19 horas). UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

03/2008 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Sistemas de Información Geográfica (GIS)"

FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

10/2016 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Investigación"

FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

08/2021 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Investigación"

FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2012 - Actualidad

Comisión de Gobierno Electrónico Subcomisión de Infraestructura de Datos Espaciales. INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE TUCUMAN (IDET) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

01/2021 - 12/2022

director. FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

02/2013 - 02/2013

CAPACITADOR MEDIO AMBIENTE MINERA ALUMBRERA. SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO (SEGEMAR)

04/2001 - 04/2003

INVESTIGADOR. UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS)

02/2010 - 03/2010

Asesor Sistema de Alerta Temprana aplicando GIS Base Gral. Mosconi. MINISTERIO DE SEGURIDAD (MINSEG)

03/2013 - 03/2013

Desarrollador software control Mineraloducto Minera Alumbrera. SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO (SEGEMAR)

03/2015 - 04/2015

Capacitador Manejo de drones para Catastro España. FUNDACIÓN CEDDET

Formación de recursos humanos

2023 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Issolio, Tomás - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2023 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Gonella, María Sofía - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2023 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Pablo Alejandro, Ceccarelli - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2023 - 2025 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Bazán García, Claudio Ezequiel - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2021 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Zarif, Maximiliano - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2021 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Contreras, Constanza - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2021 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Herrera, Franco - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2020 - 2022 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Leal, Silvana - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2020 - 2022 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Gómez, Elena - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2012 - 2013 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Ortenbach, Pablo - INST. NAC. DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA \ FAMAILLÁ.

2010 - 2012 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Sosa, Noelia - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2010 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Santillán, Noelia - MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN.

2010 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Paz, Luciana - MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN.

2009 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Juárez, Exequiel Matías - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2009 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Burgos, Esteban - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2009 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Rodríguez Fuentes, Diego - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2009 - 2009 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Bautista, Juan - DIRECCIÓN DE ESPACIOS VERDES .

2009 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: López, Ariana - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2009 - 2009 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Neila, Gabriela - DIRECCIÓN DE ESPACIOS VERDES .

2009 - 2010 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Tolava, Martín Roberto - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

2008 - 2009 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Del Moral, María Fernanda - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

Financiamiento CyT



01/2021 - 12/2022 Director en el Proyecto de I+D: *SISTEMA DE SOPORTE DE DECISIÓN ESPACIAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE VARIABLES SOCIO AMBIENTALES*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

05/2015 - 04/2018 Investigador en el Proyecto de I+D: *SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB QUE COLECTA, MONITOREA Y VISUALIZA EL IMPACTO DE LOS*. Dirección: Genaro César Pollora

Ejecutado en: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

01/2009 - 12/2011 Investigador en el Proyecto de I+D: *EFFECTO DE LA FORESTA EN LAS TRANSMISIONES ELECTROMAGNETICAS DENTRO DE UNA WLAN*. Dirección: Ana María Frenzel

Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN); FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN); FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

01/2008 - 12/2012 Investigador en el Proyecto de I+D: *VALORIZACION Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS, ERGONOMIA Y CALIDAD AMBIENTAL*. Dirección: Oscar Graieb

Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN); FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN); FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

08/2001 - 12/2003 Beca de Postgrado/Maestría: "FULBRIGHT"

Dirección: Reyes, Arthur

Financiada por: FULBRIGHT

Ejecutada en: FULBRIGHT

11/1996 - 07/1997 Beca de Otro tipo de beca: "AMITY"

Dirección: Hinman, Debra

Financiada por: AMITY INSTITUTE

Ejecutada en: AMITY INSTITUTE

09/2023 - 11/2023 Estancia de I+D en: "2º Curso de Actualización Profesional 2023 "

Financiada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Ejecutada en: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Dirección: Báscolo, Alejandro

03/1991 - 12/2001 Estancia de I+D en: "Determinación del TEC (Total Electron Content) sobre Tucumán"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Dirección: Ríos, Víctor

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2016 - 2016 Evaluación de CNEISI 2016: Evaluación de papers
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

11/2018 - 11/2018 "GISDAY 2018"
11/2017 - 11/2017 "GISDAY 2017"
11/2016 - 11/2016 "GISDAY 2016"
11/2015 - 11/2015 "GISDAY"
11/2014 - 11/2014 "GISDAY 2014"
06/2014 - 06/2014 "Semana de la Ingeniería 2014"
11/2013 - 11/2013 "Firma Digital en el Siglo XXI"
06/2012 - 06/2012 "Astronomía en el Siglo XXI"
06/2008 - 06/2008 "Semana de la Ingeniería 2008"
03/2004 - 04/2004 "Curso de Posgrado en Bioinformática"

Actividades profesionales

03/2010 - Actualidad Responsable del equipo y/o área en la operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN)

Participación en eventos CyT

2024 - Evento: "Nonprofit & Board Management Training". Estados Unidos, Washington DC.
Organizada por: MERIDIAN INTERNATIONAL CENTER
null

2024 - Evento: "Sostenibilidad Urbana para evaluación del bienestar ambiental y social". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
null



2014 - Evento: "International GIS Day". Argentina, San Miguel de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

null

2014 - Evento: "JAIIO - SADIO". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: SADIO (SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA)

null

2009 - Evento: "ORACLE 10G JAVA PROGRAMMING". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

null

2008 - Evento: "Reunión Argentino-Italiana de Cooperación Científica - Radiopropagación y Atmósfera Superior". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

null

2007 - Evento: "Seminario CISCO de tecnologías para e-government". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

null

2007 - Evento: "Implementación de Microsoft Dynamics CRM". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: SISTELCO S.A.; ARTWARE SOLUTIONS

null

2007 - Evento: "Uso de Herramientas GIS en Ciencias Naturales". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT); DIRECCION DE BOTANICA ; FUNDACION MIGUEL LILLO

null

2007 - Evento: "Uso de Surfer 8 para monitoreo del Medio Ambiente". Argentina, Complejo Minera Alumbrera, Catamarca.

Organizada por: MINERA ALUMBRERA LIMITED

null

2006 - Evento: "Implementación de Microsoft Dynamics CRM". Argentina, San Miguel de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

null

2005 - Evento: "Seguridad de la Información: norma IRAM 17799/2005". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: FUNDACION MAGISTER

null

2004 - Evento: "Autocad Map & Oracle Spatial". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: GEOSYSTEMS S.A.

null

2003 - Evento: "SATELLITE TOOLKIT SPACE OPERATIONS WORKSHOP". Estados Unidos, Houston, TX.

Organizada por: ANALYTICAL GRAPHICS INC.; NASA \ JOHNSON SPACE CENTER

null

2003 - Evento: "Annual Celebration of Excellence by Students - ACES". Estados Unidos, Arlington, TX.

Organizada por: UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS)

null

2003 - Evento: "Microsoft .NET Developer Seminar ". Estados Unidos, Dallas, TX.

Organizada por: SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY; MICROSOFT

null

2003 - Evento: "COLUMBIA ACCIDENT INVESTIGATION BOARD". Estados Unidos, Washington DC.

Organizada por: NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)

null

2002 - Evento: "WORLD SPACE CONGRESS". Estados Unidos, Houston, TX.

Organizada por: NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)

null

2002 - Evento: "SATELLITE TOOLKIT WORKSHOP". Estados Unidos, Fort Worth, TX.

Organizada por: ANALYTICAL GRAPHICS INC.

null

2002 - Evento: "Rational Rose Enterprise Development Seminar ". Estados Unidos, Dallas, TX.

Organizada por: IBM

null

2002 - Evento: "Team Chartering Module". Estados Unidos, Arlington, TX.

Organizada por: UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS); TAU BETA PI ENGINEERING FUTURE PROGRAM

null

2002 - Evento: "UTA Planetarium Shows". Estados Unidos, Arlington, TX.

Organizada por: UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS)

null

2000 - Evento: "Redes para la nueva generación de negocios". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: TELEFÓNICA DE ARGENTINA

null

1999 - Evento: "Programa Space Camp - CONAE". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por:

null

1998 - Evento: "Jornadas de Física para Todos". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

1998 - Evento: "Feria de Ciencias y Tecnología". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA PROVINCIA DE TUCUMÁN

null

1997 - Evento: "Web Page Design". Estados Unidos, Aptos, California.

Organizada por: SANTA CRUZ COUNTY OFFICE OF EDUCATION

null

1994 - Evento: "Jornadas de Física para Todos". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

1993 - Evento: "KVA BITS & CHIPS". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT); IEEE (INSTITUTE OF ELECTRIC AND ELECTRONICS ENGINEERS)

null

1993 - Evento: "Evaluación de los aprendizajes del alumno en escuela media". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA PROVINCIA DE TUCUMÁN

null

1992 - Evento: "Aprovechamiento de la Energía Solar". Argentina, S.M. de Tucumán.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

null

1990 - Evento: "JAIIO - SADIO". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: SADIO (SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA)

null

11/2017 - Báscolo, Alejandro. "El Paradigma de GIS en el mundo". Presentado en el evento "Semana de la Ingeniería". Argentina

11/2016 - Báscolo, Alejandro. "GIS y Pensamiento Espacial". Presentado en el evento "CNEISI - Congreso Nacional de Estudiantes de ISI". Argentina

12/2015 - Báscolo, Alejandro; Dorna, Diego. "Manejo de drones para la detección de mejoras". Presentado en el evento "Red de Capacitación de Catastro - España". Argentina



5/2014 - Alejandro Báscolo; Jorge Perera; Francisco Vicente; Gustavo Sbrugnera. "Slurry pipeline infrastructure auditing and administering using GIS". Presentado en el evento "World Geospatial Forum". Suiza

9/2013 - Jorge Perera; Gustavo Sbrugnera; Alejandro Báscolo; Francisco Vicente. "LÓGICA DE PRIMER ORDEN Y HERENCIA DE ATRIBUTOS EN EL ENLACE ENTRE UNA BASE DE DATOS RELACIONAL Y UN SOFTWARE PARA DISEÑO DE LÁMINAS TOPOGRÁFICAS CORRESPONDIENTES AL RELEVAMIENTO DE LA TRAZA DE UN MINERALODUCTO Y DE SU SERVIDUMBRE DE PASO". Presentado en el evento "Simposio Internacional de Matemática & Diseño 2013". Argentina

11/2012 - Alejandro Báscolo; Luciana Paz; Noelia Santillán. "Análisis del Impacto de Relocalización de Planta de Residuos Utilizando Herramientas GIS". Presentado en el evento "World Engineering Education Forum 2012". Argentina

8/2011 - Alejandro Báscolo; Diego Dorna; Beatriz Avila. "MAS based kernel graphics design to optimize spatial data input in Catastro". Presentado en el evento "Latin America Geospatial Forum 2011". Brasil

8/2010 - Alejandro Báscolo; Juan Bautista; Gabriela Neila. "Urban Forest Management Plan of SMT-Argentina". Presentado en el evento "Spot Action 2010". Francia

9/1998 - Alejandro Báscolo; Víctor Ríos; Antonio Pérez Gómez. "TEC Determination from GPS phase and code observations over two Argentinean Stations". Presentado en el evento "COSPAR 98". Japón

PUBLICACIONES

Artículos

Báscolo, Alejandro; Luis María Carriles; Silvana Marsiglia; Del Prado, Liliana; Pollora, César. "Análisis conceptual de la distribución espacial de planes gubernamentales". *SADIO Electronic Journal of Informatic and Operation Research*, (2017): .

Báscolo, Alejandro ; Dorna, Diego. "Uso del catastro móvil multifinalitario como nueva tecnología de gestión". *SADIO Electronic Journal of Informatic and Operation Research*, (2016): .

Alejandro Báscolo; Silvana Marsiglia; Luis María Carriles; Gustavo Albornoz. "Fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de la Subsecretaría de Empleo a partir de la incorporación de nuevas tecnologías de gestión". *SADIO Electronic Journal of Informatic and Operation Research*, (2014): .

null. "Uso de GIS para la gestión de variables sociales". En *RIA UTN*, Argentina: RIA. 2026. Sin dato de issn/isbn.

Básico, Alejandro; Diego Dorna. "Catastro Móvil". En *Experiencias del uso del Catastro Móvil*, España: Fundación CEDDET. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro Básico; Diego Dorna; Beatriz Avila. "Metodología GIS de Identificación de Campos de Quema con Ilegal de Caña en Tucumán". En *Seminario Internacional de Tecnología Satelital de Observación de la Tierra*, Argentina: UTEEDA-SELP. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Alejandro Básico; Arthur Reyes. "Satellites Flying in Formation: Cost versus Accuracy Tradeoffs between Discrete Event and Continuous Simulation Tools". En *Opnetwork*, Estados Unidos: Opnet. 2003. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de maestría: "Satellites Flying in Formation: Cost versus Accuracy Tradeoffs between Discrete Event and Continuous Simulation Tools". UNIVERSITY OF TEXAS (UTEXAS), 2003

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2017 - **Actualidad** US Embassy - Mentorship Program

01/2010 - **Actualidad** Fulbright Alumni Association

01/1997 - 01/2004 IEEE

01/1996 - 01/1998 NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

01/1996 - 01/1997 HALE BOPP WATCH TEAM - CABRILLO OBSERVATORY

01/1996 - 01/1998 NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

01/1993 - 01/2000 NATIONAL AIR&SPACE MUSEUM

01/1992 - 01/1996 ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2024 - 01/2024 Nonprofit & Board Management Training

01/2017 - 01/2026 Team Leader and Professional Development



01/2011 - 01/2014 Fundación Centro de Educación a Distancia para el Desarrollo Económico y Tecnológico (CEDDET)

01/1997 - 01/1997 International Hale Bopp Comet Observation TEam

01/1997 - 01/1997 Desarrollo de Incubadoras de Negocios