

Curriculum Vitae**ARCIDIÁCONO, Marcelo José María**Correo Electrónico: marcidiacono@frc.utn.edu.ar

2. ACTIVIDAD ACADÉMICA**2.1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

2.1.1. TÍTULO DE GRADO:

Ingeniero en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

2.1.2. CURSOS DE POSTGRADO:

Epistemología de la Ciencia y la Tecnología

Doctorado de Ingeniería

Carga Horaria: 30 horas

Aprobada año 2015

Bases Teóricas y Metodológicas de la Investigación

Doctorado de Ingeniería

Carga Horaria: 30 horas

Aprobada año 2015

Procesamiento de Imágenes II

Maestría en Procesamiento de Imágenes

Carga Horaria: 60 horas

Aprobada año 2015

Procesamiento de Imágenes I

Maestría en Procesamiento de Imágenes

Carga Horaria: 60 horas

Aprobada año 2014

Tópicos de Regresión y Análisis Multivariados

Maestría en Procesamiento de Imágenes

Carga Horaria: 60 horas

Aprobada año 2013

Programación Lineal

Licenciatura en Matemática.

Carga Horaria: 120 horas

Aprobada año 2013

Tópicos Avanzados de Álgebra Lineal

Maestría en Ingeniería en Control Automático

Carga Horaria: 75 horas

Aprobada año 2012

Ingeniería de Software

Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información

Carga Horaria: 60 horas

Aprobada año 2011

2.1.3. TÍTULO DE POSTGRADO:

Cursando el Doctorado en Ingeniería en la Universidad Tecnológica Nacional

2.2. DOCENCIA UNIVERSITARIA

2.2.1. CARGOS DESEMPEÑADOS

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
TEORÍA DE CONTROL
Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
ANÁLISIS NUMÉRICO Y CÁLCULO AVANZADO
Carrera de Ingeniería Industrial

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
ANÁLISIS MATEMÁTICO II
Ciencias Básicas

2.2.2. OTROS

Curso de Ingreso 2017

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

Curso de Ingreso 2016

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

Curso de Ingreso 2015

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

Curso de Ingreso 2014

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

Curso de Ingreso 2013

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

Curso de Ingreso 2012

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba
MATEMÁTICAS

2.3. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

2.3.1. MATERIAL DIDÁCTICO

Guía Teórico-Práctica Análisis Numérico y Cálculo Avanzado

Coautor - año 2015

Guía Teórico-Práctica Análisis Matemático II

Coautor - año 2015

Teoría y Graficador Interactivo de la Serie de Fourier

Programa desarrollado en formato web que contiene la teoría matemática de la Serie de Fourier como así también un software interactivo para graficarla.

http://www.profesores.frc.utn.edu.ar/sistemas/ingcura/Archivos_COM/AACosta/inicio.htm

3. ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN**3.1. ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN****3.1.1. PROYECTOS ACREDITADOS:****Integrante de Proyecto****Detección de objetos débilmente segmentables en aplicaciones industriales.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Código del Proyecto: UTI3923

Fecha: 01/01/2016 - 31/12/2018

Integrante de Proyecto**Determinación de errores bajo el Algoritmo de Earley.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Código del Proyecto: UTN2168

Fecha: 01/01/2014 - 31/12/2016

Integrante de Proyecto**Redes Neuronales Artificiales y Autómatas Celulares. Productos y Aplicaciones.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Código del Proyecto: UTN1638

Fecha: 01/01/2012 - 31/12/2013

Integrante de Proyecto**Redes Neuronales Artificiales y Autómatas Celulares. Estudio y Aplicaciones.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Código del Proyecto: 25/E128

Fecha: 01/01/2008 - 31/12/2011

Colaborador

Búsqueda de posibles relaciones entre los momentos de aprendizaje y reconocimiento de las Redes Neuronales Artificiales y la evolución espacio-temporal Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Código del Proyecto: 25/E078

Fecha: 01/01/2004 - 31/12/2005

3.2. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA**3.2.1. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS:****MATEMÁTICA APLICADA, COMPUTACIONAL E INDUSTRIAL. V MACI 2015.****«Procesamiento de imágenes de muestras de laboratorio de fibras textiles animales»**

M. J. Arcidiácono, L. E. Constable, J. C. Vázquez

Presentación en congreso. Mayo 2015 – Tandil (Argentina).

Publicado V MACI 2015 (Vol. 5). Editores: N. Biedma, P. A. Lotito, L. Parente, A. Rubiales

<http://asamaci.org.ar/wp-content/uploads/2012/03/MACI-Vol-5-2015-rev9.pdf>

WICC 2015

«Detección de errores sintácticos bajo el algoritmo de Earley»

Juan C. Vázquez, Leticia Constable, Brenda Meloni, Wilfredo Jornet, Marcelo Arcidiácono, Germán Parisi.

Presentación de Poster. Abril 2015 – Universidad Nacional de Salta. Salta (Argentina).

COMPUTING CONFERENCE (CLEI), 2014 XL LATIN AMERICAN.**«Determining diameter of animal textile fiber using image processing techniques»**

Arcidiácono, Marcelo J.M.; Destefanis, Eduardo; Constable, Leticia E.; Vázquez, Juan Carlos
Presentación en congreso. Setiembre 2014 – Montevideo (Uruguay)

Publicado en IEEE Xplore Digital Library: *Aspectos teóricos de la Ciencia de la Computación.*

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6939950>

5to Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias

Presentación de Poster. Mayo 2013 – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba (Argentina).

XV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación WICC 2013

Presentación de Poster. Abril 2013 – Paraná. Entre Ríos. (Argentina).

1º Workshop Internacional sobre Monitoreo de la Salud Ambiental: Análisis y perspectivas desde Salud Colectiva, Vulnerabilidad Social y Sistemas Computacionales.

Transferencia en el Ámbito Universitario: Imago

Ponencia. Julio 2011 – UTN FRC. Córdoba (Argentina).

2do Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias

Presentación de Poster. Mayo 2010 – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba (Argentina).

1er Encuentro de Jóvenes Investigadores en Neurociencias

Presentación de Poster. Abril 2009 – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba (Argentina).

3.2.2. PREMIOS Y DISTINCIONES:**Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias**

Beca de la Universidad Tecnológica Nacional – Convocatoria 2011

Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado – Subsecretaría de Posgrado

Segundo lugar en el Orden de Mérito

Tema: Reconocimiento e Identificación de Patrones Morfológicos de Fibra Textil mediante un algoritmo de Memoria Jerárquica Temporal.

Lugar de Desarrollo: CIII (Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería)

3.2.3. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS:**Miembro revisor de RPIC 2015.**

Revisión del Trabajo:

«Clasificación de imágenes de hojas usando vectores de Fisher de la familia exponencial»

Autores: Javier A. Redolfi, Jorge A. Sánchez, Julián A. Pucheta.

Revisión del Trabajo:

«Lector de códigos de barras basado en sensor con tecnología de navegación óptica»

Autores: Leandro. A. Méndez, Alejandro Moyano, Graciela M. Toccaceli y Pablo Andrés García.

Revisión del Trabajo:

«Self-Tuning of a Sunlight-Deflickering Filter for Moving Scenes Underwater»

Autores: Emanuel Trabes and Mario A. Jordán.

Revisión del Trabajo:

«Utilización de puntos de fuga para la estimación anticipada de la curvatura de un camino en secuencias de imágenes»

Autores: Marcelo L. Moreyra, Darío F. Mendieta y Favio R. Masson.

Revisión del Trabajo:

«Implementación de un sistema de seguimiento georeferenciado de características en

imágenes de campo amplio»

Autores: Sebastián I. Arroyo, Félix Safar y Damián Oliva.

27th Image and Vision Computing New Zealand

Revisión del Trabajo:

«Improved Segmentation for Footprint Recognition of Small Mammals»

Autores: Bok-Suk Shin, James Russell, Reinhard Klette and Yihui Zheng.

Revisión del Trabajo:

«3D Trajectory Estimation of Simulated Fruit Flies»

Autores: Junli Tao, Benjamin Risse, Xiaoyi Jiang and Reinhard Klette.

Octubre 2012.

3.2.4. DESARROLLO TECNOLÓGICO:**Package java.rmi**

Clean room implementation J2SE 1.5.

Equipo de desarrollo multiuniversitario representando a UTN-FRC.

2005 – 2006

ITC – Instituto Tecnológico de Córdoba

<http://www.fitc.unc.edu.ar/javadev/rmi/rmiteam.html>

3.2.5. TRANSFERENCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA:**Sistema de Reconocimiento de Patrones de Fibra Textil de Origen Animal**

Entidad Destinataria: SUPPRAD

Fecha 10/12/2009

4. OTROS**4.1. PREMIOS Y DISTINCIONES ACADÉMICAS****4.1.1. PREMIOS OTORGADOS POR EL GOBIERNO DE CORDOBA****Premio Estudiantil Córdoba 2007**

Primer Promedio Nivel Universitario

Premio Estudiantil Córdoba 2006

Primer Promedio Nivel Universitario

4.1.2. PREMIOS OTORGADOS POR LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL:**Diploma de Honor 2011**

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba

Mejor Promedio de la Promoción de Egresados 2011

Medalla de Plata

Universidad Tecnológica Nacional – Rectorado

Entre los Diez Mejores Promedios de la Promoción de Egresados 2011 (UTN)

Medalla de Oro

Universidad Tecnológica Nacional – Rectorado

Primer Promedio de la Promoción de Egresados 2011 (UTN)

4.1.3. PREMIOS OTORGADOS POR OTRAS INSTITUCIONES:**Diploma de Honor 2007**

Centro de Ingenieros de Córdoba

4.2. CURSOS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

4.2.1. CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Sun Certified Java Programmer for JAVA 5 (SCJP)

4.2.2. CURSOS

Cálculo numérico en computadoras paralelas (6 horas)

Dictado por el Dr. Victorio Sonzogni.

V Congreso MACI 2015, 4 al 6 de mayo 2015

Estrategias de aproximación no monótonas para problemas de optimización no lineal (6 horas)

Dictado por la Dra. M. Cristina Maciel.

V Congreso MACI 2015, 4 al 6 de mayo 2015

Una breve introducción a la computación científica usando Matlab (6 horas) Dictado por el

Dictado por el Dr. Sergio Preidikman.

V Congreso MACI 2015, 4 al 6 de mayo 2015

Desarrollo de Aplicaciones para Móviles con J2ME

Sun Microsystems – 2009

Taller de Arquitectura Empresarial

Sun Microsystems – 2009

Perfeccionamiento en Idioma Inglés

Departamento de Capacitación NEOSUR - 2009

Perfeccionamiento en Idioma Inglés

Departamento de Capacitación NEOSUR - 2007

Perfeccionamiento en Idioma Portugués

Departamento de Capacitación NEOSUR - 2006

JAVA. Nivel Básico y Avanzado

CUntix - 2005

Administración Netware 6.X

NetK S.R.L. – 2004

Visual Basic 6.0. Nivel Básico y Avanzado

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba – SAE

4.3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

4.3.1. PERFIL PROFESIONAL

Analista Programador

Líder de Equipos de Desarrollo.

Gestor de Proyectos de Desarrollo.

Instructor y Consultor.

4.3.2. PROYECTOS DE DESARROLLO

REDMINETTI

Aplicación WEB para la comunicación y oferta de servicios de Holcim Argentina a Puntos de venta.

2008 – 2011.

NEOSUR

Líder de Proyecto.

IIR (International Information Resources)

Proyecto de Desarrollo usando el framework STRUT 2.0.

2006 – 2009

NEOSUR

Líder de Proyecto.

Autoentrada

Aplicación WEB para la venta de tickets por Internet y Puntos de Venta.

2006 – 2011

NEOSUR

Líder de Proyecto.

Client Loalty (INVEL)

Sistema de Fidelización de Clientes.

2009-2010.

NEOSUR

Líder de Proyecto.

Tango Creek Control Center (INTEL)

Sistema de Gestión Internacional

2010-2011

NEOSUR

Líder de Proyecto.

Appup Client (INTEL)

Sistema de Intercambio de Proyectos y Aplicaciones.

2011

NEOSUR

Líder de Proyecto.