

# CURRICULUM ESTRUCTURADO

---

## 1 DATOS PERSONALES

---

**APELLIDO:** GARCÍA  
**NOMBRES:** MARIO ALEJANDRO  
**E-MAIL:** [mgarcia@sisistemas.frc.utn.edu.ar](mailto:mgarcia@sisistemas.frc.utn.edu.ar)

---

## 2 FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### 2.1 TÍTULO DE GRADO: Ingeniero en Sistemas de Información

**Expedido por:** Universidad Tecnológica Nacional  
**Año:** 2003      **Registro UTN N°** 49630      **Reg. Facultad N°** 7225

---

## 3 DOCENCIA

---

### 3.1.a PROFESOR ADJUNTO INTERINO

**Materia:** Inteligencia Artificial  
**Inicio:** 01/01/2008  
**Fin:** -

### 3.2.a JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS ORDINARIO O REGULAR

**Materia:** Inteligencia Artificial  
**Inicio:** 30/08/2007  
**Fin:** Con licencia para ocupar cargo superior

### 3.2.b JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS INTERINO

**Materia:** Inteligencia Artificial  
**Inicio:** 01/04/2006  
**Fin:** 29/08/2007

### 3.3.a AYUDANTE DE PRIMERA CATEGORÍA ORDINARIO O REGULAR

**Materia:** Inteligencia Artificial  
**Inicio:** 01/04/2005  
**Fin:** 31/03/2006

### 3.3.b AYUDANTE AD HONOREM

**Materia:** Inteligencia Artificial  
**Inicio:** 01/03/2002  
**Fin:** 31/03/2005

---

## 4 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO

---

### 4.1 PROYECTOS COORDINADOS O CODIRIGIDOS ACREDITADOS

Proyecto "Análisis de datos de enfermedades infecciosas transmitidas por Hemiptera Auchenorrhyncha", dirigido por el Ing. Mario A. García.

Firma:

Acreditado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la U.T.N. (Disp. 99/13, código UTN1685)  
Periodo: 2013-2014

Proyecto "Generación de modelo descriptivo para la prevención de incidentes de equipos informáticos en el contexto del laboratorio de sistemas", dirigido por el Ing. Mario A. García. Acreditado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la U.T.N. (Disp. 101/13, código UTN1683)  
Periodo: 2013-2014

Proyecto "Caracterización del Sistema Mal de Río Cuarto del Maíz mediante Minería de Datos y Análisis de Redes", dirigido por el Ing. Mario A. García. Acreditado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la U.T.N. (Disp. 186/10, código UTN1219)  
Periodo: 2010-2012

Proyecto "Aplicación de técnicas de Data Mining al estudio del Mal de Río Cuarto del maíz", dirigido por el Ing. Guillermo Steiner. Acreditado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la U.T.N. (Disp. 135/08, código EIPRCO752)  
Periodo: 2008-2009

#### **4.2 INTEGRANTE (con 1 a 4 años de antigüedad) DE PROYECTOS ACREDITADOS**

Proyecto "Evaluación de arquitecturas y técnicas de entrenamiento de Redes Neuronales Artificiales Multicapa de Perceptrones", dirigido por el Ing. Juan Giró. Expediente 0279-004549/2005 de la Agencia Córdoba Ciencia.  
Periodo: 2006 - 2007

---

### **5 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

---

#### **5.1 PUBLICACIONES CON REFERATO**

**Título: "Exploración de grafos para el análisis de datos"**

Autores: García Mario Alejandro, Cabral Juan Bautista, Giménez Pecci María de la Paz, Liberal Rodrigo, Laguna Irma Graciela  
XVI Workshop de investigadores en ciencias de la computación. Código de trabajo: 6361. Año: 2014

**Título: "Minería de Datos aplicada a la Detección de factores para la prevención de incidentes informáticos"**

Autores: García Mario Alejandro, Corso Cynthia Lorena, Ciceri Leonardo Ramón  
XVI Workshop de investigadores en ciencias de la computación. Código de trabajo: 6141. Año: 2014

**Título: "Análisis de Incidentes Informáticos usando Modelos de Asociación y Métodos del Análisis de Datos Multivariante"**

Autores: García Mario Alejandro, Corso Cynthia Lorena, Gibellini Fabián, Rapallini Marcos  
XV Workshop de investigadores en ciencias de la computación. Código de trabajo: 5165. Año: 2013

**Título: "Aprendizaje y Motivación: Competencia de Cuatro en línea"**

Autores: García Mario Alejandro, Bengualid Mateo, Forte Guillermo, Destefanis Eduardo, Olariaga Sandra, Paez Nancy  
1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CoNaIISI. Año: 2013

Firma:

**Título: "Prevención de incidentes informáticos mediante aplicación de técnicas de Minería de Datos"**

Autores: Corso Cynthia Lorena, García Mario Alejandro, Gibellini Fabián, Ciceri Leonardo Ramón, Romero Fernando  
1er Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información CoNaIISI. Año: 2013

**Título: "Interactive network exploration in the KDD process, Contributions in the study of population variability of a Corn Fijivirus"**

Autores: García Mario Alejandro, Giménez Pecci María de la Paz, Cabral Juan Bautista, Nieto Adrián, Laguna Irma Graciela  
Journal of Data Mining in Genomics & Proteomics 2012 3:3,  
Editorial: OMICS Publishing Group, ISSN: 2153-0602. Año: 2012

**Título: "Exploración de redes para el análisis de variabilidad genética del Mal de Río Cuarto virus (MRCV)"**

Autores: Gimenez Pecci María de la Paz, García Mario Alejandro, Laguna Irma Graciela, Cabral Juan Bautista, Cucco Noelia  
XL Congreso Argentino de Genética III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución (SLACE)  
Editorial: Revista de la Sociedad Argentina de Genética - Journal of Basic & Applied Genetics. ISSN: 1666-0390. Página de inicio: 235. Año 2011.

**Título: "Bandas extragenómicas en el perfil electroforético del DSRNA de Mal de Río Cuarto Virus del maíz (Fijivirus, Reoviridae)"**

Autores: María de la Paz Giménez Pecci, Irma G. Laguna, Alejandro García, Pablo Carpane  
IX Congreso Argentino de Virología. Código de trabajo: 23793  
Editorial: Revista Argentina de Microbiología  
ISSN: 0325-7541. Página de inicio: 108. Año: 2008

**Título: "Sensibilidad de modelos neuronales usados para evaluar propiedades dinámicas de estructuras a partir de mediciones de su respuesta en el tiempo"**

Autores: Giró, Juan; García, Mario Alejandro; Stuardi, José.  
Publicación: Mecánica Computacional vol. XXVII  
Editorial: AMCA (Asociación Argentina de Mecánica Computacional)  
ISSN: 1666-6070. Páginas: 1983 - 1997. Año: 2008

**Título: "Identificación de parámetros de sistemas dinámicos"**

Autores: Giró, Juan; García, Mario Alejandro; Stuardi, José.  
Publicación: Mecánica Computacional vol. XXVI  
Editorial: AMCA (Asociación Argentina de Mecánica Computacional)  
ISSN: 1666-6070. Páginas: 2585 - 2599. Año: 2007

**Título: "Determinación de frecuencias y modos normales de vibración de sistemas lineales a través de redes neuronales artificiales"**

Autores: Juan Giró, Sandra Olariaga, Nancy Paez, Alejandro García  
Argentine Symposium on Computing Technology. Mar del Plata 2007.

## 5.2 PUBLICACIONES SIN REFERATO

**Título: "Variabilidad genómica actual del Mal de Río Cuarto virus (MRCV) en maíz"**

Autores: M. A. García, I. G. Laguna, M. S. Brandimarte, M. P. Ruiz Posse, M. F. Maurino, M. Druetta, P. Carpane, M. P. Giménez Pecci.  
3er Congreso Argentino de Fitopatología (3CAF). Año: 2014.

Firma:

**Título: "Periodicidad y distribución de dos enfermedades del maíz (Zea mays L) en la década del 2000 en Argentina"**

Autores: M. P. Giménez Pecci, M. A. García, M. Druetta, J. B. Cabral, E. H. Ramírez, J. Raspanti, M. Ferrer, M. F. Maurino, I. G. Laguna.  
6ta Escuela Argentina de Matemática y Biología (BIOMAT 2014).

**Título: "Yatel - Exploración de perfiles para Minería de Datos"**

Autores: García Mario Alejandro  
4ta Conferencia de Python Argentina. Año: 2012

**Título: "Analysis of variability of Mal de Río Cuarto virus (MRCV) through haplotype networks"**

Autores: M. A. García, M. P. Giménez Pecci, J. B. Cabral, I. G. Laguna, M. F. Maurino, C. H. J. Vera.  
3er Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional (2012)

**Título: "Análisis espaciotemporal de la variabilidad del virus del Mal de Río Cuarto (MRCV)"**

Autores: M. A. García, M. P. Giménez Pecci, C. H. J. Vera, M. F. Maurino, J. B. Cabral, I. G. Laguna.  
5ta Escuela Argentina de Matemática y Biología (BIOMAT 2012).

**Título: "Aplicación de redes de haplotipos al análisis espaciotemporal de la variabilidad del virus del Mal de Río Cuarto (MRCV)"**

Autores: M. A. García, M. F. Maurino, N. Cucco, I. G. Laguna, M. P. Giménez Pecci, A. Nieto, J. B. Cabral.  
4ta Escuela Argentina de Matemática y Biología (BIOMAT 2010).

**Título: "Definición y evaluación de modelos neuronales para sistemas de control"**

Autores: Juan Giró, Sandra Olariaga, Nancy Paez, Alejandro García y Alejandro Vuirli.  
Jornadas Argentinas de Robótica. Córdoba 2006.

### 5.3 EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y

Integrante del comité evaluador de CNIT2009, "Congreso: Información y Comunicación para la Sociedad del Conocimiento"

Año: 2009

Página Web (URL):

<http://www.cnit2009.org.ar/index.php?conference=cnit2009&schedConf=cnit2009&page=about&op=organizingTeam>

---

## 6 TRANSFERENCIA

---

Informe "KDD sobre datos del perfil electroforético del Mal de Río Cuarto Virus" presentado al INTA como parte del proyecto "Aplicación de técnicas de Data Mining al estudio del Mal de Río Cuarto del maíz" - EIPRC0752 de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional

---

## 7 ACTUACIÓN PROFESIONAL

---

**Empresa: Volkswagen Córdoba**

Tareas realizadas: Responsable por los servicios de IT  
Periodo: 2007 - 2014

Firma:

**Empresa: Volkswagen Córdoba**

Tareas realizadas:

- Desarrollo y administración de sistemas de soporte para la toma de decisiones.
- Análisis de procesos de negocio.
- Determinación de necesidades de hardware y software.
- Administración de bases de datos.
- Desarrollo de aplicaciones varias.

Periodo: 1999 - 2006

Firma: