



Universidad Tecnológica Nacional  
Dpto. Ingeniería en Sistemas de  
Información.

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: **Curso Cynthia Lorena**

Título de Grado: INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION

Dirección Correo Electrónico: cynthia@bbs.frc.utn.edu.ar

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

### Especialización

**Escuela de Cuarto Nivel Académico. Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba**

- Título obtenido: ESPECIALISTA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA  
Fecha de última materia aprobada: 20 /03/ 2006.  
Resolución de aprobación: Nro: 816/06.
- Título: ESPECIALISTA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN  
Carrera acreditada por CONEAU  
Fecha de última materia aprobada: 29/11/2012  
Resolución de aprobación: Nro. 962/14.

### Maestría

- Aprobación del Plan de Tesis de la carrera de Maestría en Ingeniería en Sistemas de Información.  
Título: Caracterización de incidentes informáticos mediante la implementación de técnicas de Minería de Datos usando análisis de datos multivariante. En curso.  
Director: Dr. Groppo Mario.  
Resolución: Nro. 916/13



**Docencia Universitaria**

Adjunto ordinario

**Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información. U.T.N F.R.C**

- **Cátedra :** Algoritmo y Estructura de Datos  
Fecha de designación: 01/03/2012  
Fecha de cesación: Vigente en la actualidad.  
Resolución Nro. 1124/2011
- **Cátedra:** Paradigmas de Programación  
Fecha de designación: En trámite  
Resolución Nro. 986/2013

Adjunto interino

**Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información. U.T.N F.R.C**

- **Cátedra:** Algoritmos y Estructura de Datos.  
Fecha de designación: 01/08/2006  
Fecha de cesación: 31/03/2010. Motivo: aceptación de cargo de Jefe de Trabajos Prácticos por concurso.  
Resolución: 283/2008

**Carrera: Tecnicatura Superior en Programación. U.T.N F.R.C**

- **Cátedra:** Programación III.  
Inicio de Actividad: 01/04/2004  
Finalización de Actividad: 01/04/2008.  
Motivo de cesación: Cambio de plan de la carrera.
- **Cátedra:** Laboratorio de Computación II.  
Inicio de Actividad: 01/04/2003  
Finalización de Actividad: vigente hasta la fecha actual
- **Cátedra:** Práctica Profesional Supervisada.  
Inicio de Actividad: 01/03/2007  
Finalización de Actividad: 01/12/2007
- **Cátedra:** Laboratorio de Computación III.  
Inicio de Actividad: 01/03/2008  
Finalización de Actividad: vigente hasta la fecha actual.
- **Cátedra:** Laboratorio IV.  
Cargo: Profesor Adjunto.  
Inicio de Actividad: 01/08/2011  
Finalización de Actividad: vigente hasta la fecha actual.

JTP ordinario

**Carrera: Ingeniería En Sistemas De Información. U.T.N. F.R.C**



Universidad Tecnológica Nacional  
Dpto. Ingeniería en Sistemas de  
Información.

- **Cátedra:** Algoritmos y Estructura de Datos.  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos.  
Fecha de designación: 01/03/2010  
Fecha de cesación: 01/03/2012.  
Resolución: 693/2009
- **Cátedra:** Paradigmas de Programación.  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple.  
Fecha de designación: 13/12/2007  
Fecha de cesación: 01/07/2012. Resolución: 1727/07

**Carrera: Ingeniería Industrial. U.T.N. F.R.C**

- **Cátedra:** Informática I  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusivo. (PROMEI)  
Fecha de designación: 01/04/2010.  
Fecha de cesación: 30/03/2014. Resolución: 1249/2010.

JTP interino

**Carrera: Ingeniería En Sistemas De Información. U.T.N. F.R.C**

- **Cátedra:** Algoritmos y Estructura de Datos.  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos.  
Fecha de designación: 01/08/2004  
Fecha de cesación: 01/03/2010.  
Resolución: 692/2004
- **Cátedra:** Paradigmas de Programación.  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple.  
Fecha de designación: 01/08/2005  
Fecha de cesación: 31/03/2008. Resolución: 841/2005 Motivo: aceptación de cargo de Jefe de Trabajos Prácticos por concurso.

**Carrera: Ingeniería Industrial. U.T.N. F.R.C**

- **Cátedra:** Informática I  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Simple.  
Fecha de designación: 01/04/2007  
Fecha de cesación: 31/03/2008. Resolución: 1428/2007
- **Cátedra:** Informática I  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusivo. (PROMEI)  
Fecha de designación: 01/04/2008  
Fecha de cesación: 01/03/2010. Resolución: 210/2008

Auxiliar interino

**Carrera: Ingeniería En Sistemas De Información. U.T.N. F.R.C**

- **Cátedra:** Algoritmos y Estructura de Datos.  
Fecha de designación: 01/09/2003  
Fecha de cesación: 31/10/2004. Motivo: ascenso a cargo de JTP en la misma cátedra.  
Resolución: 791/2003



*Universidad Tecnológica Nacional*  
*Dpto. Ingeniería en Sistemas de*  
*Información.*

- **Cátedra:** Matemática Discreta. Ad Honorem.  
Inicio de actividad: 01/04/2003  
Finalización de actividad: 01/04/05
  
- **Cátedra:** Aplicaciones bajo Desarrollo Visual. Ad Honorem.  
Inicio de Actividad: 01/04/2004  
Finalización de Actividad: 01/04/2005

**Carrera: Tecnicatura Superior en Programación. U.T.N. F.R.C**

- **Cátedra:** Programación I.  
Inicio de Actividad: 01/04/2005.  
Finalización de Actividad: vigente hasta la fecha actual.



### Actividad y Producción en Docencia Universitaria

Innovación pedagógica (\*)

#### Publicaciones con referato

- Título: Curso de Fundamentos de Informática.  
Autor/es: Ing. Gibellini Fabián, Ing. Ruhl Lorena, Ing. Corso.  
Año: 2004  
Entidad responsable: Secretaría de Servicios Informáticos.  
Editorial: Educo. Editorial Universitaria Córdoba.  
Pág. Inicial: 38 Pág. Final: 55
  
- Título: Minería de Uso Web: Presentación de caso práctico para el mejoramiento de la educación, basada en el uso de plataformas virtuales.  
En el contexto del Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación.  
Autor: Ing. Corso Cynthia.  
Año: 2010
  
- Título: Minería de Uso Web: Creación de perfiles, para la recomendación y optimización del uso en plataformas virtuales.  
En el contexto del 4to Congreso Nacional de Estudiantes en Ingeniería en Sistemas de Información.  
Autor: Ing. Corso Cynthia, Srta. Alfaro Sofía.  
Año: 2010
  
- Título: Propuesta metodológica para facilitar el aprendizaje de resolución de problemas.  
En el contexto del I Jornada de Enseñanza de la Ingeniería.  
Autor: Ing. Corso Cynthia.  
Año: 2011
  
- Título: Estrategia didáctica para lograr el aprendizaje significativo en la enseñanza del paradigma lógico.  
En el contexto del II Jornada de Enseñanza de la Ingeniería.  
Autor: Ing. Corso Cynthia.  
Año: 2012
  
- Título: Una propuesta de sinergia interregional en primer nivel de la carrera de ingeniería industrial.  
En el contexto del II Jornada de Enseñanza de la Ingeniería.  
Autores: Lic. Gómez Leonardo, Ing. Carrizo Blanca, Ing. Corso Cynthia.  
Año: 2012
  
- Título: “Aplicación de una herramienta automática para la enseñanza de Algoritmos y Lógica de Programación”  
En el contexto del 3er Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica.  
Autores: Ing. Carrizo Blanca, Ing. Corso Cynthia.  
Año: 2012



### **Publicaciones sin referato**

#### **Carrera de Ingeniería Industrial. U.T.N. F.R.C**

- Cátedra Control de Gestión, perteneciente al 5 Nivel.  
Título: Minería de Datos.  
Autor: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2009  
Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle de la unidad académica, para su consulta por los alumnos, y forma parte de las evaluaciones teóricas del curso 5D1.

#### **Carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación. Universidad CAECE Mar del Plata.**

- Cátedra Administración de Conocimiento, perteneciente al 4 Nivel.  
Título: Algoritmos de Data Mining aplicadas a la enseñanza basada en la Web.  
Autor/es: Ing. Cynthia Corso, Sofia Alfaro  
Año de Publicación: 2009. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.

### **Material didáctico**

#### **Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba. Carrera Ing. Industrial**

##### **Cátedra Informática I, perteneciente al 1 Nivel.**

- Título: Guía de Octave.  
Autor: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2007. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.
- Título: Guía de Trabajos Prácticos. Unidad N 2: Introducción al Diseño de Algoritmos y Lógica de Programación.  
Autor: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2009. Publicada en la plataforma virtual Moodle, en el curso de la cátedra.
- Título: Guía de Trabajos Prácticos. Unidad N 3: Software de Oficina.  
Supervisión de contenidos prácticos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2009. Publicada en la plataforma virtual Moodle, en el curso de la cátedra.

#### **Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Ing. Mecánica**

##### **Cátedra Fundamentos de Informática, perteneciente al 1 Nivel.**

- Título: Guía de Trabajos Prácticos. Unidad N 2: Introducción al Diseño de Algoritmos y Lógica de Programación.  
Autor: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2009. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.

#### **Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Ing. en Sistemas de Información**



### **Cátedra Algoritmos y Estructuras de Datos, perteneciente al 1 Nivel.**

- Título: Introducción al Diseño de Algoritmos y Lógica de Programación.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle y en Autogestión.
- Título: Guía de Trabajos Prácticos. Introducción al Diseño de Algoritmos y Lógica de Programación.  
Autor: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.
- Título: Arreglo de Objetos en Java. Conceptos básicos teóricos y Guía Práctica.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.
- Título: Listas Dinámicas. Conceptos básicos teóricos y Guía Práctica.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.
- Título: Nociones de Complejidad Computacional y Recursividad.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.
- Título: Archivos. Guía de Trabajos Prácticos.  
Responsable: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2009. Publicada en la plataforma virtual de la cátedra Moodle.

### **Cátedra Paradigmas de Programación, perteneciente al 2 Nivel.**

- Título: Herencia y Polimorfismo. Introducción a Interfaces.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2010  
Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.
- Título: Colecciones en Java.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2010  
Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.

### **Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Tecnicatura Superior en Programación.**

#### **Cátedra Programación I.**

- Título: Diseño de Interfaces gráficas en C#. Material práctico.  
Responsable: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2006

#### **Cátedra Laboratorio II.**



- Título: Validaciones de Datos en Visual Basic. Material práctico.  
Responsable: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2005
- Título: Unidad II. Visual Basic: Controles estándar y manejo de eventos. Material práctico.  
Responsable: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2006

### **Cátedra Laboratorio III.**

- Título: Unidad I. Lenguaje Java. Material teórico y práctico.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008
- Título: Unidad II. Relaciones entre clases y Arreglos en Java. Material teórico y práctico.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.
- Título: Unidad III. Herencia y Polimorfismo. Material Teórico y Práctico.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.
- Título: Unidad IV. Colecciones en Java. Material Teórico y Práctico.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.
- Título: Unidad V. Interfaces gráficas. Material teórico y práctico.  
Responsable de Adaptación y selección de contenidos: Ing. Cynthia Corso.  
Año: 2008. Publicada en la plataforma virtual Autogestión de la asignatura.

Integrante de tribunal de tesis de grado o proyecto final de carrera

**Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Tecnicatura Superior en Programación.**

**Docente integrante de la mesa examinadora para la evaluación de Trabajo Final (Práctica Supervisada). Periodo correspondiente al ciclo lectivo 2007-2010**

- Alumno: Sr. Navas Francisco, Legajo 101519  
Denominación del Trabajo: Sistema de gestión Integral Car Music.  
Año de Inicio: 2004  
Año de Finalización: 2007
- Alumno: Sr. Durán Francisco, Legajo 102828  
Denominación del Trabajo: Sistema de gestión educativo.  
Año Inicio: 2005  
Año de Finalización: 2007
- Alumno: Sr. Ortiz Antonio, Legajo 102800  
Denominación del Trabajo: Proyecto gráfico inf@graf.  
Año Inicio: 2005





*Universidad Tecnológica Nacional  
Dpto. Ingeniería en Sistemas de  
Información.*

Año de Finalización: 2007

- Alumno: Sra. Rodríguez Raquel, Legajo 100779  
Denominación del Trabajo: Sistema de administración y gestión educativo IPEM 195.  
Año de Inicio: 2005  
Año de Finalización: 2007
  
- Alumno: Sr. Altamirano Alejandro, Legajo 103474  
Denominación del Trabajo: Mis Vacaciones on Line.  
Año de Inicio: 2008  
Año de Finalización: 2010



## ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACION

Dirección de tesina o proyecto final de grado

**Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información**

Desempeño como docente tutor, en las Prácticas Profesional Supervisadas.  
Período 2008.

- Alumno: Sr. Pablo Germán Cura, Legajo N° 43.747.  
Lugar de desarrollo de la práctica profesional: Dirección de Catastro, de la Municipalidad de Córdoba.  
Fecha de Inicio: 08/09/2008.  
Aplicación Desarrollada: Sistema de Captura, análisis e interpretación de datos para el reevalúo 2008.  
Fecha de Finalización de la tutoría: 10/11/2008.
- Alumno: Sr. Diego Martínez, Legajo N° 46.787.  
Lugar de desarrollo de la práctica profesional: Empresa Electronic Data System.  
Fecha de Inicio: 15/09/2008.  
Aplicación Desarrollada: Sistema Informático para la gestión de proyectos.  
Fecha de Finalización de la tutoría: 14/11/2008.
- Alumno: Alexis Emanuel Spesot. Legajo: 54407  
Institución: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba.  
Empresa: Dicsys S.A.  
Denominación del Trabajo: DataMart de Facturación de Consumos de EPEC.  
Fecha de Inicio: 20/05/13 Fecha de Finalización: 01/07/13

**Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Tecnicatura Superior en Programación.**

Docente tutor. Período correspondiente al ciclo 2007

- Alumno: Sr. Navas Francisco, Legajo 101519  
Denominación del Trabajo: Sistema de gestión Integral Car Music.  
Año de Inicio: 2004  
Año de Finalización: 2007
- Alumno: Sr. Durán Francisco, Legajo 102828  
Denominación del Trabajo: Sistema de gestión educativo.  
Año Inicio: 2005  
Año de Finalización: 2007
- Alumno: Sr. Ortiz Antonio, Legajo 102800  
Denominación del Trabajo: Proyecto gráfico inf@graf.



<p>Año Inicio: 2005 Año de Finalización: 2007</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alumno: Sra. Rodríguez Raquel, Legajo 100779 Denominación del Trabajo: Sistema de administración y gestión educativo IPEM 195. Año de Inicio: 2005 Año de Finalización: 2007</li><li>▪ Alumno: Sr. Altamirano Alejandro, Legajo 103474 Denominación del Trabajo: Mis Vacaciones on Line. Año de Inicio: 2008 Año de Finalización: 2010</li></ul>
<p>Dirección o codirección de investigadores</p> <p><b>En el contexto del Proyecto Homologado: “Generación de Modelo Descriptivo para la prevención de incidentes de equipos informáticos en el contexto de laboratorio de sistemas”</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Institución otorgante: SCTyP Rectorado. Beca BINID Beneficiario: Ingeniero Leonardo Ramón Ciceri. DNI: 34246982 Institución Universitaria del becario: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba. Período de ejecución: Marzo a Diciembre de 2014.</li></ul>
<p>Dirección de becarios de grado</p> <p><b>En el contexto de grupo de investigación “Desarrollo de herramientas open source en lenguaje Python” perteneciente al Laboratorio de Sistemas de Información:</b></p> <p>Periodo: 2005 a 2007</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Javier Dall Amore. Legajo N° 47894, DNI: 31222329</li><li>▪ Mariano Guerra. Legajo N° 48373, DNI: 31692223</li><li>▪ Martín Farías. Legajo N° 47870, DNI: 30656671</li></ul> <p>Periodo: 2008 al 2010</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sofía Alfaro. Legajo N° 38986, DNI: 28103043</li><li>▪ Susana Palacios. DNI: 28113827</li></ul> <p><b>En el contexto del Proyecto Homologado: “Generación de Modelo Descriptivo para la prevención de incidentes de equipos informáticos en el contexto de laboratorio de sistemas”</b></p> <p><b>Beca de I&amp;D para Alumnos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Institución otorgante: SCTyP Y SAE Rectorado Alumno: Leonardo Ramón Ciceri. Legajo: 38943 Institución Universitaria del becario: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba. Período de ejecución: Marzo a Diciembre de 2013.</li><li>▪ Institución otorgante: SCTyP Y SAE Rectorado</li></ul>



<p>Alumno: Romero Fernando. Legajo: 48933 Institución Universitaria del becario: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba. Período de ejecución: Marzo a Diciembre de 2014.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Institución otorgante: SAE. (Secretaría de Asuntos Estudiantiles) U.T.N F.R.C Finalidad de la Beca: Beca de servicio en proyecto de investigación. Alumno: Flores Marcelo. Legajo: 48933 Institución Universitaria del becario: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba. Período de ejecución: Marzo a Diciembre de 2014.</li><li>▪ Institución otorgante: SAE. (Secretaría de Asuntos Estudiantiles) U.T.N F.R.C Finalidad de la Beca: Finalización de carrera de Ingeniería en Sistemas de Información. Alumno: Flores Marcelo. Legajo: 48933 Institución Universitaria del becario: Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica: Facultad Regional Córdoba. Período de ejecución: Marzo a Diciembre de 2014.</li></ul>
<p>Dirección de pasantes y de práctica profesional</p> <p><b>En el contexto del Proyecto Homologado: “Generación de Modelo Descriptivo para la prevención de incidentes de equipos informáticos en el contexto de laboratorio de sistemas”</b></p> <p>Dirección de alumnos que desarrollan su Práctica Profesional Supervisada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ciceri Leonardo Ramón Legajo:52649 DNI:34246982 Fecha de Inicio: Legajo: Fecha de Finalización:</li><li>▪ Romero Fernando. Legajo:48933 DNI 31.864.019 Fecha de Inicio: 17/06/2013 Fecha de Finalización: 23/08/13</li><li>▪ García Luciana. Legajo:46390 DNI 30.608.637 Fecha de Inicio: 23/09/2013 Fecha de Finalización: 18/11/13</li><li>▪ María Concepción Subelza. Legajo:46228 DNI: 29.469.252 Fecha de Inicio: 17/06/2013 Fecha de Finalización: 18/12/2013</li><li>▪ Peralta Noelia. Legajo:49224 DNI: 31645979 Fecha de Inicio: 21/04/2014 Fecha de Finalización: 21/06/2014</li><li>▪ Chávez Marcelo Legajo:53467 DNI:33564567 Fecha de Inicio: 25/08/2014 Fecha de Finalización: Vigente hasta la actualidad.</li></ul>
<p>Dirección de auxiliares de docencia</p> <p><b>Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Ingeniería en Sistemas de Información.</b></p> <p><b>Cátedra: Algoritmos y Estructura de Datos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Docente auxiliar: Ribero, Nicolás. Legajo: 44937</li></ul>



Universidad Tecnológica Nacional  
Dpto. Ingeniería en Sistemas de  
Información.

Periodo lectivo: 2005 hasta 2007.

- Docente auxiliar: Castillo, Julio. Legajo: 43150  
Período lectivo: 2006 hasta 2009.
- Docente auxiliar: Cárdenas, Marina. Legajo: 44180  
Período lectivo: 2007 hasta 2011.
- Docente auxiliar: Gerez, Valeria. Legajo: 49428  
Período lectivo: 2008 hasta 2009.

**Cátedra: Paradigmas de Programación.**

- Docente auxiliar: Ribero, Nicolás. Legajo: 44937  
Periodo lectivo: 2006 hasta 2007.
- Docente auxiliar: Frías, Pablo. Legajo: 40440  
Período lectivo: 2007 al 2011.

**Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba. Carrera: Tecnicatura Superior en  
Programación.**

**Cátedra: Laboratorio III.**

- Docente auxiliar: Colaccioppo, Nicolás. Legajo: 44513  
Periodo lectivo: 2009 hasta 2011.



**Actividad en investigación, desarrollo e innovación**

Evaluación de proyectos científicos, tecnológicos e ingeniería

**Revisor en Revista Chilena de Ingeniería. INGENIARE. Volumen 18. Abril 2010**

- Título: “ Model Driven Reverse Engineering and program comprehension: An example”  
Autores: Eugenio Scalise, Jean Marie Favre, Nancy Zambrano.  
ISSN Impreso: 0718-3291  
ISSN Electrónico: 0718-3305 Año: 2010

**Revisor de publicaciones en el contexto del Congreso de Ingeniería Informática. CoNaIISI 2013**

❖ **Categoría Docente-Investigador**

**Área Temática: Educación en Ingeniería**

- Título: "Metodología para el desarrollo de herramientas de enseñanza/aprendizaje mediante animaciones: Un ejemplo concreto. (Educación en Ingeniería)
- Título: "Trabajo en grupos colaborativos en la cátedra de Sistemas Operativos,"
- Título: “Didáctica en la Enseñanza de Programación en Primer Año de la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información”

**Área Temática: Fundamentos Informáticos**

- Título: Resolución de una red de agua mediante una técnica de Newton y una formulación en bloques del sistema”

❖ **Categoría Trabajo Estudiantil.**

**Trabajos de Cátedra. Desde 4to año en adelante.**

- Título: UTgeNes- Framework para la implementación y Estudio de algoritmos genéticos.
- Título: Diseño e Implementación de un File Server Alternativo para Minix.
- Título: El inconveniente de incorporar TIC’s en el sector público.

**Revisor en Revista Científica y Tecnológica: Ingeniería y Competitividad. Facultad de Ingeniería Universidad de Valle. Santiago de Cali (Venezuela)**

- Título: “ Using Data Mining for the Analysis of Magnetic Stimulation in Patients with Femoral Shaft” ISSN Impreso: 0123-3033  
ISSN Electrónico: 2027-8284 Año: 2013

**Revisor de publicaciones en el contexto del Congreso de Ingeniería Informática. CoNaIISI 2014**

❖ **Categoría Docente-Investigador**



<p><b>Área Temática: Redes-Sistemas Operativos-Fundamentos Informáticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Título: " Despliegue de una arquitectura de Cloud Computing híbrida open source"</li><li>▪ Título: " Validando aplicaciones para Ciudades Inteligentes - Recolección de Residuos Urbanos"</li><li>▪ Título: " Simulación de Algoritmos de Control de Congestión de TCP bajo User Mode Linux"</li></ul>
<p>Integrante de proyecto con cuatro años o más de antigüedad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Denominación del Proyecto: Estudio probabilístico de fallos, uso Datamining y Datawarehouse para su aplicación al mantenimiento. Director: Ing. Abet Jorge. Año de Inicio: 01 de Enero de 2008 Año de Finalización: 31 de diciembre de 2010 Tipo de Investigación: Aplicada Ordenanza: Nro. 515, Disposición SCYT Nro. 191/08</li></ul>
<p>Integrante de proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Denominación del proyecto: Integrante del PID UTN1683 “Generación de Modelo Descriptivo para la prevención de incidentes de equipos informáticos en el contexto de laboratorio de sistemas”. Director: Ing. Alejandro García. Fecha de Inicio: 01 de enero 2013 Fecha de Finalización: 31 de diciembre 2014 Tipo de Investigación: Aplicada Ordenanza: Nro. 703, Disposición SCYT Nro. 101/13</li><li>▪ Denominación del proyecto: Integrante del PID UTN1685 “Análisis de Datos de enfermedades infecciosas transmitidas por Hemiptera Auchenorrhyncha”. Director: Ing. Alejandro García Fecha de Inicio: 01 de enero 2013 Fecha de Finalización: 31 de diciembre 2014 Tipo de Investigación: Aplicada Ordenanza: Nro. 703, Disposición SCYT Nro. 99/13</li><li>▪ Denominación del Proyecto: Estudio probabilístico de fallos, uso Datamining y Datawarehouse para su aplicación al mantenimiento-Fase II. Director: Ing. Abet Jorge. Fecha de inicio: 01 de Enero 2012 Año de Finalización: 31 de diciembre de 2013 Tipo de Investigación: Aplicada Ordenanza: Nro. 515, Disposición SCYT Nro. 321/11</li></ul>



**Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia**

Capítulos de libros

- La tecnología y la Informática transmisora de conocimiento.  
Título: Aplicación de Algoritmos de clasificación supervisada usando Weka. Página 14.  
Autor: Ing. Corso Cynthia.  
Editorial Científica Universitaria, 2009. Primera Edición. Jorge Sarmiento Editor.  
ISBN: 978-987-24343-2-8
- La tecnología y la Informática transmisora de conocimiento.  
Título: Análisis de Fallos en el Mantenimiento aplicando Bases de Datos. Página 16.  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, González Gustavo, Corso Cynthia, Olariaga Sandra, Stefanich Clarisa.  
Editorial Científica Universitaria, 2009. Primera Edición. Jorge Sarmiento Editor.  
ISBN: 978-987-24343-2-8
- Anales del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. Área Temática: Enseñanza.  
Título: Fundamentos de Informática para alumnos del 1er Nivel, aplicando software libre.  
Autores: Carrizo Blanca, Corso Cynthia, Abet Jorge, González Gustavo. 2008.  
Imprenta: La Piedad. Escuela de Taller de Artesanías.
- Anales del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. Área Temática: Fabricación y Mantenimiento.  
Título: Estudio de fallos en el mantenimiento relacionando base de datos y Fiabilidad.  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, Corso Cynthia, González Gustavo. 2008.  
Imprenta: La Piedad. Escuela de Taller de Artesanías.
- La investigación en Ingeniería Industrial en Argentina.  
Título: Capítulo II: Ingeniería de Procesos. Aplicación de un método de clasificación para la predicción de fallos.  
Autores: Carrizo Blanca, Corso Cynthia.  
Editorial Edutecne, 2011. Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional.  
ISBN: 978-987-1896-15-8

Publicación con referato en revistas internacionales

- Título: Mantenimiento probabilístico de fallos: Aplicación de un método de clasificación de Minería de Datos para su predicción.  
En el contexto de II Conferencia de Confiabilidad Operacional. CCO 2012. Caracas Venezuela.  
ISBN: 978-981-4415-94-1  
Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime

Publicación con referato en revistas nacionales

- Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Palermo. 9na Edición.  
Nombre de la Publicación: Algoritmos de Data Mining aplicados en la enseñanza basada en la Web. ISSN:1850-0870





Año: 2009

Versión on line: <http://www.palermo.edu/ingenieria/Pdf2010/CyT9/20.pdf>. Fecha de ultimo acceso: 03/09/2014.

- Título: Estudio probabilístico de fallos, uso de bases de datos para su aplicación al mantenimiento.  
En el contexto del congreso COINI 2007.  
ISBN: 978-950-42-0113-7  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, González Gustavo, Corso Cynthia.
- Título: Adaptación de enciclopedia electrónica, para entornos sin acceso a Internet.  
En el contexto de las Jornadas de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software. JIDIS 2007  
Link de acceso: [http://www.jidis.frc.utn.edu.ar/papers.asp?first\\_letter=C](http://www.jidis.frc.utn.edu.ar/papers.asp?first_letter=C)  
Autores: Corso Cynthia, Fuente Pablo, Guerra Mariano.
- Título: Fundamentos de Informática para alumnos de 1 nivel, aplicando software libre.  
En el contexto del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. CAIM 2008  
ISBN: 978-987-655-010-9  
Autores: Carrizo Blanca, Corso Cynthia.
- Título: Estudio de Fallos en el mantenimiento relacionado base de datos y fiabilidad.  
En el contexto del Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. CAIM 2008  
ISBN: 978-987-655-010-9  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, Corso Cynthia.
- Título: Estudio probabilístico de fallos, uso de base de datos para su aplicación al mantenimiento.  
En el contexto del Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Clicap 2009  
ISBN: 978-987-575-079-1  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, González Gustavo, Corso Cynthia, Olariaga Sandra, Stefanich Clarisa, Carrizo José.
- Título: Alternativa de herramienta libre para la implementación de aprendizaje automático.  
En el contexto del Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información. CNEISI 2009.  
ISBN: 978-987-28179-6-1  
Autores: Corso Cynthia, Alfaro Sofia.
- Título: Aplicación de algoritmos de clasificación supervisada usando Weka.  
En el contexto del Congreso Información y Comunicación para la Sociedad del Conocimiento. CNIT 2009.  
ISBN: 978-987-24343-2-8  
Autor: Cynthia Corso.
- Título: Análisis de fallos en el Mantenimiento aplicando Base de Datos.  
En el contexto del Congreso Información y Comunicación para la Sociedad del Conocimiento. CNIT 2009.  
ISBN: 978-987-24343-2-8  
Autores: Abet Jorge, Carrizo Blanca, González Gustavo, Corso Cynthia, Olariaga Sandra, Stefanich Clarisa, Carrizo José.
- Título: Análisis de Fallos aplicando una metodología basada en la aplicación de herramientas



informáticas.

En el contexto del Tercer Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. COINI 2009.

ISBN: 978-950-579-140-8

Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime.

- Título: Una metodología de análisis de fallos basada en el uso de herramientas informáticas. En el contexto del Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. CAIM 2010  
ISBN: 978-950-605-633-9  
Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime.
- Título: Aplicación de redes bayesianas usando Weka. En el contexto del XVII Congreso Argentino de Ciencia de la Computación. CACIC 2011.  
ISBN: 978-950-34-0756-1  
Autores: Corso Cynthia, Gibellini Fabián, Alfaro Sofía.
- Título: Aplicación de un método de clasificación para la predicción de fallos. En el contexto del II Encuentro de Investigadores en Ingeniería Industrial. 2011  
ISBN: 978-987-1896-15-8  
Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime.
- Título: Herramienta de Software Libre para el aprendizaje automático. En el contexto de las Jornadas Informáticas Argentina. 40 JAIIO. Área Temática: Software Libre.  
ISSN: 1850-2792  
Autores: Corso Cynthia, Gibellini Fabián.
- Título: Estudio probabilístico de fallos: Aplicación de una metodología automática para su predicción- Fase I. En el contexto de Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas Clicap 2012.  
ISBN: 978-987-575-106-4  
Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime
- Título: Estudio de fallos en el Mantenimiento relacionando base de datos y fiabilidad. Fase I. En el contexto de WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2012  
ISBN: 978-950-766-082-5  
Autores: Carrizo Blanca Rosa, Abet Jorge, Corso Cynthia, González Gustavo Jaime
- Título: Uso de herramienta libre para la generación de reglas de asociación, facilitando la gestión de incidentes e inventarios. En el contexto de Jornadas Informáticas Argentina. 41 JAIOO  
ISSN: 1851-2526  
Autores: Corso Cynthia, Gibellini Fabián.
- Título: Análisis de incidentes informáticos usando modelos de Asociación y Métodos de Análisis de Datos Multivariante. En el contexto de WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2013  
ISBN: 978-987-28179-6-1  
Autores: Corso Cynthia, García Alejandro, Ciceri Leonardo.
- Título: Prevención de incidentes informáticos mediante aplicación de minería de datos. En el contexto de WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2013



ISSN: 2347-0372

Autores: Corso Cynthia, García Alejandro, Ciceri Leonardo, Romero Fernando.

- Título: Descubrimiento de factores relacionados al aprendizaje de resolución de problemas en el contexto de la Ingeniería  
En el contexto de Congreso Nacional de Ingeniería Informático. CoNaIISI 2013  
ISSN: 2347-0372  
Autores: Corso Cynthia.
- Título: Prevención de incidentes informáticos mediante la aplicación de técnicas de Minería de Datos  
En el contexto de WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2014  
ISBN: En trámite  
Autores: Corso Cynthia, García Alejandro, Leonardo Ciceri, Romero Fernando.

#### Presentaciones en reuniones científicas

- Reunión: Generalidad de Lenguaje Python.  
Lugar: Laboratorio de Sistemas de Información.  
Entidad: Universidad Tecnológica Facultad Regional Córdoba.  
Cantidad Horas: 2 hs.  
Fecha: 20/09/2004      Calidad de Disertante
- Reunión: Alternativas para el desarrollo de Aplicaciones de escritorio en Lenguaje Python.  
Lugar: Laboratorio de Sistemas de Información.  
Entidad: Universidad Tecnológica Facultad Regional Córdoba.  
Cantidad Horas: 2 hs.  
Fecha: 08/06/2005      Calidad de Disertante
- Curso de Nivelación Informática. Dirigido a los ingresantes de todas las ingenierías de la U.T.N- F.R.C  
Entidad: Universidad Tecnológica Nacional.  
Periodo: 01/03/2005 al 01/04/2005      Calidad de Disertante
- Curso de Nivelación en Programación. Dirigido a los alumnos ingresantes de la carrera Tecnicatura Superior en Programación.  
Entidad: Universidad Tecnológica Nacional.  
Año: 02/03/2005 al 25/03/2005      Calidad de Disertante
- 1 Congreso Nacional de Ingeniería Industrial. COINI 2007  
Lugar: Universidad Nacional de la Matanza.  
Fecha: 12 de Noviembre 2007.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo.
- Jornadas de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Software. JIDIS 2007  
Lugar: Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. FRC  
Fecha: 15 y 16 de Mayo 2007.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
- Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información. CNEISI 2007  
Lugar: Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional. FRC  
Fecha: 22, 23 y 24 de Mayo 2007.  
Participación en calidad de:



- Disertante en el taller en el ámbito del congreso: “Primeros pasos en Python, para el desarrollo de aplicaciones de escritorio”.
- Reunión: Generalidades sobre Data Mining.  
Lugar: Laboratorio de Sistemas de Información.  
Entidad: Universidad Tecnológica Facultad Regional Córdoba.  
Cantidad Horas: 2 hs.  
Fecha: 26 de Noviembre de 2008      Calidad de Disertante
- Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. CAIM 2008  
Lugar: Bahía Blanca.  
Fecha: 1,2 y 3 de Octubre 2008.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición y poster)
- Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Clicap 2009  
Universidad Nacional de Cuyo.  
Lugar: San Rafael. Mendoza  
Fecha: 18,19 y 20 de Marzo 2009.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
- Congreso Nacional de Estudiantes de Ing. en Sistemas de Información. CNEISI 2009.  
Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar: Francisco. Córdoba  
Fecha: 10, 11 Y 12 de Junio de 2009. Res. CSU Nro. 199/2007.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
- Congreso Información y Comunicación para la Sociedad del Conocimiento. CNIT 2009.  
Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar: Córdoba Capital.  
Fecha: 16, 17 y 18 de Junio de 2009.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición y poster)
- Congreso de Inteligencia Computacional Aplicada. CICA 2009.  
Universidad de Palermo.  
Lugar: Buenos Aires.  
Fecha: 23 y 24 de Julio de 2009.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
- Tercer Congreso Argentino de Ingeniería Industrial. COINI 2009.  
Universidad Nacional de Misiones.  
Lugar: Oberá, Entre Ríos.  
Fecha: 29 Y 30 de Octubre de 2009.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
- Congreso Argentino de Estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras a Fines. CAEII 2009.  
Denominación del taller: Aplicación de técnicas de minería de datos usando software Weka.
  - Participación en calidad de Disertante a cargo del taller.
- Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica. CAIM 2010.  
Universidad Nacional de San Juan.  
Lugar: San Juan. Capital.



- Fecha: 16 al 19 de Noviembre de 2010.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
- XVII Congreso Argentino de Ciencia de la Computación. CACIC 2011.  
Facultad de Informática. Universidad Nacional de la Plata  
Lugar: La Plata.  
Fecha: 10 al 14 de Octubre de 2011.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
  - II Encuentro de Investigadores en Ingeniería Industrial.  
Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional San Nicolás.  
Lugar: San Nicolás.  
Fecha: 15 al 16 de Septiembre de 2011.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
  - Jornadas Informáticas Argentina. 40 JAIIO.  
Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional San Nicolás.  
Lugar: San Nicolás.  
Fecha: 29 de Agosto al 2 de Septiembre de 2011.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
  - Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas Clicap 2012  
Lugar: San Rafael (Mendoza), Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria.  
Fecha: 28,29 y 30 de Marzo de 2012.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
  - WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2012  
Lugar: Posadas (Misiones), Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas.  
Fecha: 26,27 de Abril de 2012.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
  - II Conferencia de Confiabilidad Operacional.CCO 2012  
Lugar: Universidad de Simón Bolívar. Venezuela.  
Fecha 11 al 13 de Julio.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
  - Jornadas Informáticas Argentina. 41 JAIIO  
Jornadas Argentina de Software Libre. JSL  
Facultad de Informática. U.N.L.P, Ciudad de la Plata. Fecha: 27 al 31 de Agosto.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad exposición)
  - WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2013  
Universidad Autónoma de Entre Ríos. Facultad de Ciencia y Tecnología.  
Lugar: Paraná. Entre Ríos.  
Fecha: 18 al 19 de Abril.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)
  - Congreso Nacional de Ingeniería Informático. CoNaIISI 2013  
Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar: Córdoba. Capital.  
Fecha: 21 al 22 de Noviembre de 2013.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad Exposición y poster)



*Universidad Tecnológica Nacional  
Dpto. Ingeniería en Sistemas de  
Información.*

- Congreso Nacional de Ingeniería Informático. CoNaIISI 2013  
Universidad Tecnológica Nacional.  
Lugar: Córdoba. Capital.  
Fecha: 21 al 22 de Noviembre de 2013.  
Participación en calidad de: Miembro del comité organizador.
  
- WorkShop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2014  
Universidad Nacional de Tierra del Fuego.  
Lugar: Ushuaia. Tierra del Fuego.  
Fecha: 7 y 8 de Mayo 2014.  
Participación en calidad de Presentación de Trabajo. (Modalidad poster)