

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

Secretaría de Ciencia y Técnica

***Currículum vitae** (Deberán incluirse los currículum de todo el personal del proyecto, siguiendo el presente esquema de contenidos)*

1 - Datos personales

Apellido y Nombres: Ruiz, Susana Beatriz
Fecha de nacimiento: 14 de octubre de 1963
Nacionalidad: Argentina
Estado Civil: casada
Estudios primarios: Escuela Antonia Villascusa
Estudios secundarios: escuela Normal Sarmiento
Título obtenido: Bachiller con Orientación Docente

2 - Estudios realizados

- De Grado: Profesor de Enseñanza Media y Superior en Matemática. 1987. Universidad Nacional de San Juan
- De Posgrado: "Especialista en Docencia Universitaria"-1999-Universidad Nacional de San Juan- La carrera acreditada con Categoría B.

Actualmente alumna de la Maestría en Estadística Aplicada de la Universidad Nacional de Córdoba. Con todos los cursos aprobados. Actualmente realizando el trabajo de tesis: Comparación de diferentes métodos de estimación de la función estabilizadora de varianzas. Con aplicaciones a datos de microarreglos." Dirigida por la Dra. Diana M. Kelmansky (Profesora Adjunta Ded. Excl. Instituto de Cálculo UBA-Directora a Cargo del Instituto de Cálculo UBA.-Categoría III, Programa de Incentivos.

3 - Cursos de Posgrado realizados

Año 2006

- Aprobación de los siguientes cursos del posgrado MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA:

- 1) Introducción a las Probabilidades,
- 2) Métodos Estadísticos I,
- 3) Métodos Estadísticos II y
- 4) Teoría Estadística I.

Dicha carrera se dicta en la Universidad Nacional de Córdoba.

Año 2007

- Aprobación de los siguientes cursos del posgrado MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA: 1) Modelos Lineales,

- 2) Análisis Multivariado,
- 3) Diseños de Experimentos y
- 4) Taller de regresión y ANOVA aplicado.

Dicha carrera se dicta en la Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

Año 2008:

Aprobación de los siguientes cursos del posgrado MAGISTER EN ESTADISTICA APLICADA:

- 1) Teoría Estadística II y
- 2) Modelos Lineales Generalizados.

Dicha carrera se dicta en la Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.

4 - Cursos de Posgrado dictados

"Uso de la Estadística en Ingeniería de Software"- Resol. 56/07 -CD-FCEF.N. (45 hs total- Teórico Práctico). Dictado en el período agosto - setiembre del 2008.

5 - Antecedentes en investigación

Categoría V - del programa de Incentivos.

Integrantes de los proyectos:

- "DISEÑO Y APLICACION DE MODELOS FORMALES PARA LA GESTION EN LA INCERTIDUMBRE" -Facultad de Ingeniería de la UNSJ-CICITCA- período 01/01/2003 al 30/12/2005.

- "Aplicación de una metodología en la medición de la calidad del proceso enseñanza aprendizaje en la universidad" - Instituto de Informática de la Facultad CEFyN de la UNSJ-CICITCA-- período 01/01/2003 al 30/12/2005.

- "Medición de la reutilización de Objetos de Aprendizaje" -Instituto de Informática(de la Fac. CEFyN de la UNSJ)-CICITCA- período 01/01/2008 al 31/12/2009.

6 - Dirección de Becarios y Tesistas

7 - Evaluación de Proyectos de Investigación y Jurado de Concursos

8 - Publicaciones

- Co-autor del trabajo "Modelos matemáticos difusos para la administración empresarial" presentado en XII EMCI Nacional – IV EMCI Internacional – Educación Matemática en carreras de Ingeniería, Abril 2005.

- Co-autor del trabajo "Maple V, una Herramienta para Optimizar la Práctica del Cálculo Multivariable" presentado en XII EMCI Nacional – IV EMCI Internacional – Educación Matemática en carreras de Ingeniería, Abril 2005.

- Publicación en la Revista Ciencias Año 9- 2005 , ISSN N° 950-605-0327-4446, de los trabajos:

1) "Aplicación de una metodología para medir la calidad de los procesos de enseñanza y de aprendizaje en la universidad nacional de San Juan, desde la perspectiva del alumno" Autores: Myriam Herrera, Estela Torres, Susana Ruiz y Sergio Zapata.

2) "El gabinete de computación como herramienta para la integración de conceptos" Autores: MSc. Prof. María Inés Ciancio y Esp. Prof. Susana Ruiz.

- Publicación del reportaje en el Diario el Zonda bajo el título de "Miden calidad educativa desde la perspectiva de los alumnos" el trabajo realizado desde el proyecto del Instituto de Informática "Aplicación de una metodología para medir la calidad educativa desde la perspectiva del alumno" dirigida por Myriam Herrera , en la cual son integrantes Sergio Zapata, Laura Aballay, Fabio Verón, Susana Ruiz y Estela Torres. 17 de Agosto 2005.

- Autor del trabajo "Ecuaciones Diferenciales mediante el uso de MEDHIME" en el tercer Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería. Bs. As. 14 de octubre de 2005.

- Autor del taller "Resolución de Ecuaciones Diferenciales con Software" dictado en la V Conferencia Argentina de Educación Matemática organizada por la Sociedad Argentina de Educación Matemática y el Instituto del Profesorado Sagrado Corazón, los días 6, 7 y 8 de octubre, con 36 hs. cátedra.

- Autor de la comunicación breve "Calificación de egresados de la Carrera Programador de la Universidad Nacional de San Juan Aplicando Lógica Difusa" en la V Conferencia Argentina de Educación Matemática organizada por la Sociedad Argentina de Educación Matemática y el Instituto del Profesorado Sagrado Corazón, los días 6, 7 y 8 de octubre 2005, con 36 hs. cátedra.

- "Modelos Estructurales para la Administración Lógica de las Organizaciones" M. I. Lecich1; R. Espín2; M. del C. Berenguer1; C. Calvo1; A.M. Chillemi1; I. Esteybar1; G. Fernández1; M.A. Garcés1; R. Gómez Guirado1; S. Ruiz1; R. Ortúzar1; V. Vela1; A. Zaragoza1 (1

Universidad Nacional de San Juan. Argentina 2 Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. Cuba mlecich@unsj.edu.ar) presentado en "12 convención científica de Ingeniería y Arquitectura".

- Coautor del trabajo "Modelos Matemáticos Difusos aplicados a la Administración Lógica de las Organizaciones" publicado en actas del XII Encuentro Nacional y IV Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan 2005. ISBN 950-605-422-3

- Coautor del trabajo "Modelación Matemática en Ingeniería Industrial" en las Actas del III Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería (IN-MAT/2005) Facultad de Ingeniería de la UBA. Bs. As. Octubre del 2005.

- Coautor del trabajo "Evaluación de la coherencia de las matrices de aprendizaje: un modelo difuso" Relme 19. julio 2005. Montevideo. Uruguay.

- Coautor del trabajo "Análisis del Carácter Predictivo de un Modelo para la Evaluación del Aprendizaje" Relme 19. julio 2005. Montevideo. Uruguay.

- Coautor del trabajo "Aplicación de un modelo difuso para la calificación entre pares-EVEPAR" presentado en el 6º Congreso de Informática del Nuevo Cuyo. San Juan, mayo 2007.

- Coautor del Capítulo V publicado en el libro "Materiales educativos Navegables" de Américo Sirvente .agosto 2007. (paginas. 71 a 86). ISBN 978-950-605-504-2.

- Coautor del trabajo "Teoría de combinatoria aplicada a Geología, en un sitio Web con MEDHIME" presentado en el 6º Congreso de Informática del Nuevo Cuyo. San Juan, mayo 2007.

- Coautor del trabajo "Sistema de ayuda difuso para la Calificación en EVEPAR (Evaluación entre pares)" en el IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería, 4,5,6 y 7 de agosto del 2008. Bs. As. Argentina.

- Emilio Ormeño, Sergio Ochoa, Francisco Ibañez, María Inés Lund, Susana Ruíz, Laura Aballay, Víctor Rosales . " A CMT-based Modeling Language for Courseware Design" EDITORIAL: Proc. of the 13th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD), Santiago, Chile, IEEE CS Press AÑO: 2009

- Autor del trabajo "Comparación de distintos procesos de estimación de la transformación estabilizadora de varianzas asintótica, para datos de microarreglos" Presentado en el noveno congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística- IX CLATSE- Viña del Mar, Chile (19-22 de octubre de 2010)-.Publicado el resumen del trabajo en pág. 105. del Libro de Resúmenes de dicho Congreso.

9 - Actividades de Innovación tecnológica y Patentes

10 - Becas, distinciones y premios obtenidos
Medalla de oro y Diploma de Honor - como alumna egresada de la Universidad nacional de San Juan- promoción año 1987/88 (Resol 472/88).

11 - Otros antecedentes