

CURRICULUM VITAE

Datos Personales:

Apellido y Nombres: Arias Silvia Edith.

Títulos

Grado

Título: Ingeniería Electricista Electrónica. Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Universidad: Nacional de Córdoba.

Posgrado

Título: Especialista en Docencia Universitaria. Facultad: Regional Córdoba.
Universidad: Tecnológica Nacional.

Actividades Docentes

En la Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba

- Profesor Asociado Ordinario en la Cátedra de Matemática Discreta. Departamento: Sistemas.
- Profesor Adjunto Ordinario en la Cátedra de Arquitectura de Computadoras. Departamento: Sistemas.

En la Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

- Profesor Asociado Ordinario en la Cátedra de Informática. Departamento: Computación.
- Profesor Adjunto Ordinario en la Cátedra de Sistemas de Computación. Departamento: Computación.

Integrante de Jurado

Facultad Regional Córdoba. (U.T.N), jurado titular, 1998/2014, materias varias.
Universidad Nacional de Córdoba, jurado titular, 1998/2014, materias varias.
Otras Universidades Nacionales, jurado titular, 1994/2014, materia varias

Miembro de Consejo Departamental:

Miembro Titular Consejo Departamental.

Actividad Laboral. Funciones Desempeñadas en Empresas e Instituciones.

- Desarrollo, implementación, puesta a punto de un Sistema de Adquisición Automático de Datos.
- Estudio, Desarrollo e implementación de Sistemas para: Área de Gestión Administrativa, Ingeniería y Planificación.
- Reparación y detección de fallas en equipos eléctricos y electrónicos de abordo Aviónica.
- Jefe de Departamento Ingeniería / Jefe de División Auditoría y Seguridad Informática / Jefe de División Proyectos Especiales del Departamento Tecnología de la Información.
- Integrante de División Desarrollos Informáticos del Departamento Tecnología de la Información.

Trabajos de Investigación (últimos años)

Docente Categorizado:

Por el Programa Nacional de Incentivo: **Categoría III**

- Integrante de Proyecto. SECYT.- F.A.M.A.F.-U.N.C. 1998/2000.
- Integrante de Proyecto SECyT.UNC. 2006/2007.
- Codirectora de Proyecto SECyT. U.N.C. 2005- 2006/2007- 2007/2009.
- Directora de Proyecto. Agencia Córdoba Ciencia.- 2006/2007
- Directora de Proyecto. S.C.yT. U.T.N- 2008/2009
- Codirectora de Proyecto SECyT. U.N.C. 2010/2011.
- Codirectora de Proyecto .SCyT. U.T.N- 2010/2011.
- Integrante de Proyecto PROED U.N.C 2012/2013.
- Codirectora de Proyecto SECyT. U.N.C. 2012/2013.
- Codirectora de Proyecto SECyT. U.N.C. 2014/2015.
- Directora de Proyecto. S.C.yT. U.T.N- 2014/2016.

Cursos de Formación Docente y Cursos de Especialización (últimos años)

Cursos Formación Docente

- Participante en el Taller “Universidad-Nivel Medio. Propuesta de Articulación”.
- Participante en el Taller “Mapas Conceptuales como estrategia de enseñanza y aprendizaje”..
- Participante de las Jornadas: “Nuevo Vector Educativo para el Siglo XXI”.
- Participante en el: “Taller Adecuación curricular en la Carrera de ingeniería de Sistemas”.
- Participante en el Curso: “Evaluación en la Universidad”.
- Participante del Curso: “Tecnología de la Información y la Comunicación en el aula Universitaria”.
- Participante de la Jornada: “IV Jornada de Intercambio sobre Enseñanza de la Ingeniería Educación por competencias en los primeros años de las Carreras de Ingeniería
- Participante en la Jornada: “CRUNIC”

Cursos de Especialización, Congresos, Jornadas, y Reuniones Científicas

- Participante de la Jornada:” Universitarias Tecnológicas en Informática”.
- Participante de la Jornada:” Universidad y Empresa”.
- Participante Workshop Investigadores en Ciencias de la Computación.
- Participante en el Encuentro# Informática y Telecomunicaciones#.
- Participante en el Taller # Técnico Funcional#.
- Participante con el carácter de Expositor al CACIC 2008
- Participante con el carácter de Expositor al WICC 2009
- Participante con el carácter de Expositor al Te&et 2011
- Participante con el carácter de Expositor al JEIN 2011
- Participante con el carácter de Expositor al WICC 2013
- Participante con el carácter de Expositor al WICC 2014

Cursos de Postgrado en el Marco de la Carrera de Doctorado

Proyecto de Circuitos Integrados. Robótica. Introducción a la Industria Fabril Automatizada. Modelos y Simulación. Inteligencia Artificial.

Obras y Publicaciones Científicas ó Técnicas (últimos años)

Científicas

Tema: Central Telefónica basada en IP con aplicaciones I.V.R.

Presentado: CACIC 2008.

Tema: Herramientas para el desarrollo de Software embebido para aplicaciones Aeronáuticas.

Presentado: CENIT 2009.

Tema: Detección de Intrusiones mediante el uso de Redes Neuronales.

Presentado: WICC 2009.

Tema: Una Propuesta de Alternativa a las Plataformas Educativas

Presentado: Te&et 2011

Tema: Las TICS en la Enseñanza de TICS: Laboratorios en Redes de Computadoras

Presentado: JEIN 2011

Tema: Laboratorio Virtual y Remoto para la Enseñanza de Diseño y Administración de Redes de Computadoras

Presentado: WICC 2013

Tema: Integración de Redes Comunitarias, con Redes Universitarias

Presentado: WICC 2014

Docentes

Trabajo: Apuntes de la Cátedra de Programación I.

Publicado: Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba.

Trabajo: Guía de T. Prácticos de Laboratorio de la Cátedra de Computación y Cálculo Numérico.

Publicado: Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Trabajo: Guía de T. Prácticos de la Cátedra de Informática Aplicada.

Publicado: Instituto Universitario Aeronáutico.

Trabajo: Guía de T. Prácticos de la Cátedra de Introducción a la Informática.

Publicado: Instituto Universitario Aeronáutico.

Trabajo: Guía de T. Prácticos de la Cátedra de Informática.

Publicado: Universidad Nacional de Córdoba.

Trabajo: Apunte de Cátedra Sistemas de Computación.

Publicado: Universidad Nacional de Córdoba.

Trabajo: Guía de Teórico de Árboles de la Cátedra de Matemática Discreta.

Publicado: Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba.

Otros Antecedentes de Interés

- Beca de Perfeccionamiento Docente
- Beca de Estudios de Perfeccionamiento
- Beca de Estudios de Posgrado.