

CURRICULUM VITAE

1 - DATOS PERSONALES

- Apellido y Nombres : ECHENIQUE, Ana María
- Domicilio Laboral : Avda. San Martín 1109 (O)- San Juan CP: 5400
- Teléfono Laboral : (0264) 4211700 - Int. 313
- e-mail : amechenique@gateme.unsj.edu.ar

2 - ESTUDIOS CURSADOS

- De grado:
Universitarios: Ingeniero Electromecánico Orientación Control Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Nacional de San Juan.
- De Posgrado:
Magister en Ingeniería de los Sistemas de Control. de Sistemas de Control: Completo.
Lugar: Universidad Nacional de San Juan.
Categoría CONEAU: A
Tesis: Estimulación electrocutánea para personas con discapacidad visual en la lectura del sistema Braille. ISBN 978-987-33-0490-3. Mayo 2011. 194 páginas
Evaluación Tesis: Sobresaliente.

3- ANTECEDENTES DOCENTES

- Jefe de Trabajos Prácticos, interino, dedicación exclusiva en las asignaturas “Introducción de los Sistemas de Control” Control I.” Control II” y “Electrónica Aplicada y Control” Período: 04/81-03/85según Resoluciones N°282/81,N°381/81, N°93/82, N°269/82 y N°737/82
- Profesor Adjunto, ordinario, por Concurso de Antecedentes y Oposición, según Resolución N° 416 /85-D, con dedicación exclusiva, en “Control I” y Electrónica Aplicada y Control”, del Departamento de Electrónica y Automática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Período: 03/04/85 al 31/03/93.
- Profesor Titular, dedicación exclusiva , carácter interino en las asignatura “Electrónica Aplicada y Control”, “ Electrónica I”, “Control I” y “ Control II”, con extensión en el Gabinete de Tecnología del Departamento de Electrónica y Automática , Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, desde el 01/04/93 hasta el 28/08/2002.
- Profesor Titular Efectivo, dedicación exclusiva. Departamento de Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Asignaturas: “Electrónica Analógica”, “Bioinstrumentación II” y “Complementos de Electrónica”. Resolución N° 1102/02. Desde el 29/08/2002 al 31/03/2015
- Profesor Titular Efectivo, dedicación exclusiva. Departamento de Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Asignaturas: “Electrónica Analógica”, “Electrónica Analógica I” y “Electrónica Analógica II” de la carrera de Bioingeniería. Desde 01/04/2015 al 31/05/2018.
- Profesor Titular Interino, dedicación Simple. Departamento de Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Asignaturas: “Electrónica

Analógica I” y “Electrónica Analógica II” de la carrera de Bioingeniería. Desde 01/04/2018 a la fecha.

4- CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

Cursos de Posgrado dentro de la Maestría de Ingeniería de los Sistemas de Control, del Instituto de Automática de la Facultad de Ingeniería de la U.N.S.J

- “Modelación, Simulación Y Síntesis de Sistemas para Control usando Lenguajes de Descripción de Hardware (VHDL)” Instituto de Automática. Duración: 240 Horas. Aprobación con evaluación. Noviembre de 2000.
- “Procesamiento de Señales e Imágenes “. Instituto de Automática. Duración: 100 Horas. Aprobación con evaluación. Abril de 2000.
- “Álgebra y Cálculo Matricial”. Aprobación con evaluación. Diciembre de 2001.
- “Control Digital Avanzado”. Aprobado con Evaluación. Extensión total de 90 horas. Departamento de Estudios de Posgrado. Facultad de Ingeniería. U.N.S.J. Octubre de 2002.

5- CURSOS Y SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN REALIZADOS

- Curso sobre Microprocesadores. Organizado por el DEA, Junio de 1988.
- Seminario “Control Numérico Aplicado a Máquinas Herramientas”. 24 y 25 de junio de 1988. Realizado por la SECYT.
- Curso sobre Comunicación Digital. Agosto Septiembre 1988. Organizado por el DEA.
- Curso de “Control de Robots Manipuladores”. Realizado por el Dpto. de Graduados de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ. 27 al 31 de marzo de 1989.
- Curso sobre “Introducción a los Rayos X”. Junio 1989. Realizado por el DEA.
- Curso sobre “Control Adaptable con Modelo de Referencia”. Organizado por el DEA. 9 al 2º de octubre de 1989.
- “Taller de Formación para Docentes”, dictado por el Centro Universitario Técnico Educativo (C.U.T.E), Fac. de Ing., UNSJ 28, 29 y 3º de Noviembre de 1989.
- Curso de Electromedicina. Organizado por el L.I.A.D.E (Laboratorio de Investigación Aplicada y Desarrollo en Electrónica), Universidad Nac. de Córdoba. Curso con asistencia y evaluación. Duración: 4º horas. Junio de 199º.
- Curso “Introducción al Estudio de la Actividad Eléctrica Cardíaca”. Organizado por el DEA, Duración: 12 horas. Facultad de Ingeniería de la UNSJ. Noviembre de 199º.
- Curso de Actualización sobre: “Introducción al Estudio de la Actividad Mecánica Cardíaca”. Departamento de Electrónica y Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Duración: 6 horas. San Juan, diciembre de 1990.
- Curso de Capacitación sobre “Gestión y Organización del Mantenimiento en Electrónica”. Organizado por el LIADE de la Univ. Nac. de Córdoba. Octubre 1991.
- Curso “Lenguaje C: Programación en Bajo Nivel. Acceso a Periféricos”. Organizado por el Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería. UNSJ. Curso con asistencia y evaluación. Mayo de 1993.
- Curso “Programación en Lenguaje C”. Departamentos de Estudios de Posgrado. Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Duración: 100 horas, aprobación con asistencia y evaluación. San Juan, octubre de 1994

- Conferencia organizada por la SABI, Regional Cuyo, sobre el tema: “Instrumentación Neuroquirúrgica”. Auspiciado por el Departamento de Electrónica y Automática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Mayo de 1996.
- Curso de “Procesamiento digital de Señales e Imágenes” Organizado por el Dpto. de Electrónica y Automática. Curso con asistencia y evaluación. Duración: 40 Hs. Octubre de 1996.
- “Séptima Reunión de Trabajo en Procesamiento y Control. RPIC 97”. Septiembre de 1997.
- “Seminario Taller sobre Reformulación de La Oferta Académica de la U.N.S.J.” Octubre de 1997.
- Curso de “Terapia Radiante”. Organizado por el Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la U.N.S.J. Curso con asistencia y evaluación. Duración: 100 hs. Octubre de 1997.
- Curso: “El Docente y La Situación de Concurso”, dictado por el Centro Universitario Técnico Educativo, de la UNSJ, con un crédito horario de 25 hs.
- Participación en las “IV Jornadas Internacionales de Ingeniería y Mantenimiento Hospitalario”, realizadas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Octubre de 1998.
- Participación en el “Primer Congreso Internacional de Estudiantes de Bioingeniería y IV Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería”, realizadas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Octubre de 1998.
- Curso: “Biología para Ingenieros”. Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Duración: 100 horas, aprobación con asistencia y evaluación. San Juan, noviembre de 1998.
- Curso: “Anatomía Funcional para Ingenieros”. Departamento de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Duración: 100 horas, aprobación con asistencia y evaluación. San Juan, octubre de 1999.
- Curso: “Introducción a la Ingeniería Clínica”. Departamento de Electrónica y Automática. Diciembre de 1999.
- Seminario: “Gestión de Calidad en laboratorios Universitarios”. Organizado por la Secretaría de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería de la U.N.S.J. Marzo de 2001.

6 - ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- “Desarrollo de un control de temperatura con ajuste normal y alarma programable para incubadoras de recién nacidos”. En colaboración, 1982-1983.
- Miembro del grupo de trabajo que participó en el convenio que el IASI mantuvo con el Servicio Provincial de Salud, de la provincia de San Juan, desde 1982 a la fecha. Y con el Centro Regional de Aguas Subterráneas desde 1982 a 1983.
- Diseño y construcción de un sistema electrónico de arranque y control de funcionamiento para un compresor de aire industrial de 45 kW. Año 1982 para la fábrica de botellas de PVC “AURESEC” S.A. Sito en Avda. Benavídez 732°, Oeste, Rivadavia, San Juan.
- Diseño y construcción de un sistema electrónico de protección de tensión para un equipo de refrigeración industrial de 4°000 Kcal. Año 1985 para la fábrica “AURESEC” S.A.

- Desarrollo e implementación de un Simulador de Señal Cardíaca. Gabinete de Tecnología Médica. Dpto. de Electrónica y Automática. UNSJ. Año 1988
- Desarrollo e implementación de 17 amplificadores para señal de audio, stereo y monoaural con salida de control de volumen para auriculares. Actualmente instalados en dos Salas de Diálisis de la provincia de San Juan. Año 1991.
- Diseño y construcción de dos sistemas de alarmas para tanques de agua, con señalización sonora y visual. Instalado en un Centro de Hemodiálisis de la provincia de San Juan. Año 1992.
- Diseño de un control digital de un cartel para cancha de básquet. Trabajo realizado en coparticipación con el plantel del Gabinete de Tecnología Médica. Año 1992. Instalado en el Complejo Universitario de la UNSJ.
- Investigadora integrante del proyecto: “Polígrafo para Señales Cardíacas”. Director: Ing. Héctor Gustavo Polimeni. Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Subsidiado por la U.N.S.J. Años 1992 a 1993. **Resolución de Aprobación 146-93 CS**
- Investigadora integrante del proyecto: “Sistema Integrado de Hemodiálisis con Monitoreo Central”. Director: Ing. Mario A. Pérez López. Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA Subsidiado por la U.N.S.J. Años 1994 a 1996. **Resolución de Aprobación 194-94 CS**
- Investigadora integrante del proyecto: “Sistema Integrado de Incubadoras de Recién Nacidos con Monitoreo Central”. Director: Ing. Mario A. Pérez López Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA Subsidiado por la U.N.S.J. Años 1997 a 1999. **Resolución de Aprobación 170-96 CS y 1643-99 Rectorado.**
- Investigadora integrante del proyecto: “Estudio de las Propiedades Reológicas de la Sangre y su Aplicación a la Cardiología. Parte I”. Director: Dr. Ing. Héctor Daniel Patiño Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA Subsidiado por la U.N.S.J. Años 1999. **Resolución de Aprobación 170-96 CS y 1643-99 Rectorado**
- Investigadora integrante del proyecto: “Estudio de las Propiedades Reológicas de la Sangre y su Aplicación a la Cardiología. Parte II”. Director: Dr. Ing. Héctor Daniel Patiño. Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA Subsidiado por la U.N.S.J. Años 2000- 2001. **Código de Proyecto 21/I 176. Resolución de Aprobación 047-02 CS**
- Director del Proyecto: “Simulación del Sistema Cardiovascular”. Realizado en el Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Subsidiado por la U.N.S.J. Años 2000- 2001. **Código de Proyecto 21/I 177. Resolución de Aprobación 047-02 CS**
- Investigadora integrante del proyecto “Tecnología de Rehabilitación para Discapacidades Sensoriales y Motoras.” Director: Dr. Ing. José Francisco Postigo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de

San Juan. Periodo: 01/05/ 2003 - 31/12/2005. **Código de Proyecto 21/I 257 Resolución de Aprobación 104-03 CS**

- Co-director del Proyecto “Aplicaciones Tecnológicas en Bioingeniería”. Director: Ing. Raúl Romo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2006 - 31/12/2007. **Código de Proyecto I576 Resolución de Aprobación 043-06 CS**
- Investigadora integrante del proyecto “Tecnologías De Rehabilitación”. Director: Dr. Ing. Juan Pablo Graffigna Vaggione. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2006 - 31/12/2007. **Código de Proyecto I577 Resolución de Aprobación 043-06 CS**
- Investigadora integrante del proyecto “Desarrollos en Tecnología de Rehabilitación”. Director: Dr. Ing. Juan Pablo Graffigna Vaggione. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2008 - 31/12/2010. **Código de Proyecto I 848. Resolución de Aprobación 034-08 CS**
- Co-director del Proyecto “Desarrollos en Ingeniería Biomédica”. Director: Ing. Raúl Romo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2008 - 31/12/2010. **Código de Proyecto: I849. Resolución de Aprobación 034-08 CS**
- Directora del Proyecto “Desarrollo de Interfaces Aplicadas a Tecnologías de Asistencia para Personas con Discapacidad” Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2011 - 31/12/2013. **Código del Proyecto: I955. Resolución de Aprobación 037-11 CS y Resolución de Evaluación final 18-14 CS**
- Investigadora integrante del proyecto DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MÉTODOS DE VERIFICACIÓN DE EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO. Director: Ing. Raúl Romo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2011 - 31/12/2013. **Código del Proyecto: I958. Resolución de Aprobación 037-11 CS y Resolución de Evaluación final 18-14 CS**
- Investigadora integrante del proyecto PICT Bicentenario: TECNOLOGÍA DE ASISTENCIA COMANDADA POR SEÑALES BIOLÓGICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES NEUROMOTORAS. PICT-2010-1666 (Agencia). Director: Dr. Bioing. Natalia López. Años 2012 y 2013. **Resolución 98-11 PICT Bicentenario**
- Investigadora integrante del **Proyecto de Jóvenes Investigadores (PROJOVI) SEC. DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN** “Sistema de Asistencia Domiciliaria para Personas con Discapacidades Severas” Director: Dr. Bioing. Natalia López. Periodo: 05/ 2013-05/2015. **Resolución de Aprobación 022-13 CS y Resolución de Evaluación final 133-14 CS**
- Directora del Proyecto: “**Tecnologías De Asistencias: Accesibilidad Y Comunicación para Personas Con Discapacidad**” Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología

Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2014 - 31/12/2015. **Código del Proyecto: I1095. Resolución de Aprobación 018-14 CS**

- Investigadora integrante del proyecto: **“Análisis Del Cambio De Paradigma En La Gestión del Equipamiento Médico y su Impacto en el Laboratorio”**. Director: Ing. Raúl Romo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2014 - 31/12/2015. **Código del Proyecto: I 1111 Resolución de Aprobación 018-14 CS**
- Directora del Proyecto: **“Diseño y desarrollo de Sistemas y Plataformas Tecnológicas para Personas con Discapacidad”** Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2016 - 31/12/2017. **Código del Proyecto: I1167. Resolución de Aprobación 1531-R-16 CS**
- Investigadora integrante del proyecto: **“Análisis y Estudio de la Inserción del Laboratorio Universitario en una Red Local y Nacional de Laboratorios de Ensayos de Equipamiento Médico”**. Director: Ing. Raúl Romo. Lugar de Realización: Gabinete de Tecnología Médica del Dpto. de Electrónica y Automática, de la Facultad de Ingeniería, de la U.N.S.J. Unidad de Acreditación: CICITCA. Universidad Nacional de San Juan. Periodo: 01/01/ 2016 - 31/12/2017. **Código del Proyecto: I 1233. Resolución de Aprobación 1531-R-16 CS**
- Investigadora integrante del **Proyecto de Jóvenes Investigadores (PROJOVI) SEC. DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN “INCIDENCIA DE ANSIEDAD Y DEPRESION EN EL DESGRANAMIENTO UNIVERSITARIO: DELINEAMIENTO DE ALTERNATIVAS EDUCATIVAS DE INTERVENCION”**. Director: Lic. María Paula Seminara. Periodo: 2016-2017. **Resolución de Aprobación 3635-R-15**

7 - DIRECCIÓN DE BECARIOS Y TESISISTAS

Director de Trabajos Finales de Graduación de alumnos de la Carrera Ingeniería Electrónica y Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, siendo estos:

- “Monitoreo Ambulatorio del Ritmo Cardíaco”. Año 1993 (2 tesisistas).
- “Programa en Lenguaje C para el procesamiento de Señales Cardíacas” .Año: 1996 (1 tesisista).
- “Monitoreo de la Señal Respiratoria utilizando la Técnica de Impedanciometría Biológica”. Año: 1999 (1 tesisista).
- “Sistema de Monitoreo y Supervisión de una Sala de Incubadoras para Recién Nacidos”. Año: 1999. (1 tesisista).
- “Adquisición y Procesamiento de Señales de un Electroencefalógrafo”. Año 2000 (1 tesisista)
- “Fuente de Alta Tensión y Pulser de Precisión”. Año: 2001(2 tesisistas).
- “Medición dinámica de Viscosidad por Ultrasonido”. Año: 2001 (2 tesisistas).
- “Modelización Matemática del Sistema Cardiovascular: Análisis, Simulación y Síntesis “. Año 2001. (1 tesisista).

- “Determinación de Agregación de Eritrocitos”. Año: 2001. (1 tesista).
- “Sistema de Simulación Circulatorio. Diseño y síntesis”. Año: 2001. (2 tesistas).
- “Simulador de Presión Sanguínea. Diseño y Síntesis.” Año: 2002. (2 tesistas).
- Dirección de Trabajo de investigación: Modelación y Simulación del Sistema Cardiovascular. Ensayo y experimentación”, correspondiente a Beca interna de iniciación de la Universidad Nacional de San Juan. Año: 2002-2004. res 057/02 Cs.
- “Sistema de Soporte a las Decisiones orientado a Laboratorio de Análisis Clínico.” Año: 2003. (2 tesistas).
- “Display Táctil Electrocutaneo”. Año 2004. (2 tesistas).
- “Celda Braille por electroestimulación. Año 2005. (2 tesistas).
- “Cinta Braille por electroestimulación”. Año 2006. (2 tesistas)
- “Desarrollo De Un Dispositivo De Rehabilitacion No Invasiva De Miembro Superior”. Año: 2009.(2 tesistas)
- “Diseño y Desarrollo de un Sistema de Control Mioeléctrico para Exoesqueleto de Miembro Superior”. Año: 2011. (2 tesistas)
- “Diseño y Desarrollo de un Sistema de Rehabilitación para Miembro Superior en Entorno de Realidad Virtual”. Año 2012 (2 tesistas).
- “Guante Háptico para Estimulación Sensorial”. Año 2017 (1tesistas).

8 – PUBLICACIONES

- “Desarrollo de un Polígrafo para Señales Fisiológicas”. Sesión Científica de la Sociedad Argentina de Bioingeniería SABI 95. Autores: ECHENIQUE A.M, POLIMENI H Y CELANI S. San Juan, Septiembre de 1995.
- “Simulador Cardíaco Programable”. Sesión Científica de la Sociedad Argentina de Bioingeniería SABI 95. Autor: ECHENIQUE A.M. San Juan, Septiembre de 1995.
- Presentación y exposición en el “Primer Congreso Internacional de Estudiantes de Bioingeniería y IV Jornadas Estudiantiles de Bioingeniería”, realizadas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Octubre de 1998.
- Disertación en el tema: “Medición de la Función Respiratoria por el Método Impedanciométrico”, en el marco del Ciclo de Conferencias organizado por el Gabinete de Tecnología Médica del Departamento de Electrónica y Automática. UNSJ. Septiembre de 1999.
- “Identificación de Parámetros y Simulación del Sistema Cardiovascular”, en la Sesión Científica de la Sociedad Argentina de Bioingeniería SABI 2001. Autores: SALINAS, F, ECHENIQUE A.M Y ROMERO L Tucumán, Septiembre de 2001.
- Interferometría Ultrasónica En Instrumentación Clínica. Telegráfica Electrónica. Telegráfica Electrónica. ISSN 0329-7543. JUNCOSA N, GOMEZ O, VECA A, ECHENIQUE A, PÉREZ LÓPEZ M. Marzo de 2001 N° de páginas:196-201
- “Simulación E Identificación de Parámetros del Sistema Circulatorio Sistémico”. Autores: SALINAS, F; ECHENIQUE, A.M Y ROMERO, L. Editorial: Universitas. Editorial Científica Universitaria ISSN: 0329 – 5257. Fecha de publicación: 01/ 12/2002 N° de páginas: 17 – 21
- Aplicaciones de Ultrasonidos en Instrumentación y Diagnostico Bioquímico. Anales de la IV Jornadas Iberoamericanas en Instrumentación y Diagnóstico Bioquímico. Autores:

VECCA, A, ECHENIQUE, A. M y PEREZ LÓPEZ, M. Publicación en Volúmen IV. ISBN N° 970-93528-0-6. Lugar: Santiago. Chile. Fecha:01/07/2002

- “Simulación Del Sistema Vascular Humano”. Autores: VIDELA M, COSTA A, ECHENIQUE A. M. y ROMERO, L. Editorial: Universitas. Editorial Científica Universitaria. ISSN: 0329 – 5227. Fecha de publicación: 01/ 06/2003. N° de páginas: 16 - 22.
- Tecnología de Rehabilitación para Discapacitados en la Universidad Nacional de San Juan. Autores: GRAFFIGNA J P, ROMO R, RODRIGO S, ECHENIQUE A M., VALDEZ A: ISBN 987-43-7837-9. Libro de los trabajos de las XII Jornadas de Red Universitaria de Educación Especial de Universidades Nacionales denominado “Educar en la diversidad.
- Anales del XV Congreso Argentino de Bioingeniería y IV Jornadas de Ingeniería Clínica Trabajo: Display Táctil Electrocutáneo.. Lugar: Paraná. Entre Ríos. Fecha: 22 de septiembre de 2005. Autores: Walter SERRA, Mariela LANZONE, Ana María ECHENIQUE y Juan Pablo GRAFFIGNA. Presentador: ECHENIQUE, Ana María. ISBN 950-698-156-6
- Anales del XV Congreso Argentino de Bioingeniería y IV Jornadas de Ingeniería Clínica. Trabajo: Experiencia de Aprendizaje de Bajo Costo para la Adquisición y Distribución de Señales Biomédicas. Lugar: Paraná. Entre Ríos. Fecha: 22 de septiembre de 2005. Autores: ECHENIQUE, Ana María, LACIAR LEBER, Eric, LÓPEZ CELANI, Natalia.. ISBN 950-698-156-6
- II Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control Estudiantil. RPIC. “Estimulador Electrocutáneo”. Lugar: Río Cuarto. Córdoba. Fecha: 21 de Septiembre de 2005. Autores: Mariela LANZONE, Walter SERRA, Ana María ECHENIQUE y Juan Pablo GRAFFIGNA. Pág 23 – 27. ISBN 950-665-340-2
- “Modelo y Simulación del Sistema Cardiovascular. Mecanismos de Regulación LOPEZ N, ECHENIQUE AM., DI SCIASCIO F Trabajo publicado en los Anales del XV Congreso Argentino de Bioingeniería y IV Jornadas de Ingeniería Clínica Pág 92 (4 páginas). Lugar: Paraná. Entre Ríos. Fecha: 22 de septiembre de 2005. ISBN 950-698-156-6.
- II Jornadas Provinciales Ciudad Accesible. “Celda Braille por Electroestimulación”. Autores: ROSSINI D, PEREYRA F, ECHENIQUE AM, GRAFFIGNA JP, ENSICK G. Noviembre 2005. San Juan.
- II Jornadas Provinciales Ciudad Accesible “Control Mioeléctrico de un Brazo Robótico Industrial” Autores: LOPEZ N, DI SCIASCIO, ECHENIQUE, AM, FERNANDEZ H, OROZCO E. Noviembre 2005. San Juan.
- IV Congreso Iberoamericano sobre Tecnologías de Apoyo para la Discapacidad. Iberdiscap 2006. “Celda Braille por Electroestimulación” Autores: ROSSINI D, PEREYRA F, ECHENIQUE AM, GRAFFIGNA JP, ENSICK G. Vitoria. Brasil. Febrero 2006. 5 páginas. ISBN: 84-96023-45-1
- IV Congreso Iberoamericano sobre Tecnologías de Apoyo para la Discapacidad. Iberdiscap 2006. “Control Mioeléctrico de un Brazo Robótico”. Autores: LOPEZ N, DI SCIASCIO, OROZCO E, LEDESMA J, VALENTINUZZI M, ECHENIQUE, AM. Vitoria. Brasil. Febrero 2006. 5 páginas. ISBN: 84-96023-45-1
- Cinta Braille por Electroestimulación” Autores: PUERTAS, Adrián, PURES, Pablo, ECHENIQUE, Ana María, GRAFFIGNA, Juan Pablo y ENSINCK, Gustavo. Anales del

XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica San Juan, 28 de Septiembre de 2007.pag: 617-620. ISBN: 978-950-605-505-9

- “Braille line using electrical stimulation” Autores: PUERTAS, Adrián, PURES, Pablo, ECHENIQUE, Ana María, GRAFFIGNA, Juan Pablo y ENSINCK, Gustavo. Journal of Physics: Conference Series Conference Editorial: IOP Publishing. Institute of Physics Series,ISSN: 1742-6596, vol. 90, doi:10.1088/1742-6596/90/1/012091, pp. 1-8
- “Métodos de Estimulación Táctil” Autores: GRAFFIGNA JP, ECHENIQUE AM, NASISI OH. V Congreso IBERDISCAP: Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad – Cartagena – Colombia – Noviembre de 2008. ISBN 97895883166352 pág.373.
- “Diseño y Desarrollo de un Dispositivo de Rehabilitación para Miembro Superior” Autores: MINUZZI S, SEPÚLVEDA J, LOPEZ N, ECHENIQUE A M, HERRERA C. Anales del XVII Congreso Argentino de Bioingeniería y VI Jornadas de Ingeniería Clínica. Rosario, 16 de Octubre de 2009. 4pag: ISSN: 1852-6292 1852-6306
- “Electrocutaneous Stimulation System for Braille Reading”. Autores: ECHENIQUE, Ana M, GRAFFIGNA, Juan P and MUT, Vicente. 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, (EMBC 2010), 31/8 al 4/09/2010. 4pag 5827-5830 ISBN 978-1-4244-4124-2 : ISSN: 1557-170X
- “Técnicas de Estimulación Táctil” Autores: ECHENIQUE Ana M, GRAFFIGNA Juan P, MUT Vicente y NASISI Oscar. XIII Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica. Octubre 2010. Paraná Argentina. ISBN: 978-950-698-259-1.
- “Estimulación Electrocutánea en Sistema Braille”. Jornada de Ciencia y Tecnología de la UNSJ. 2010. ISBN: 978-950-605-623-0.
- “Desarrollos en Tecnología de Rehabilitación”. Autores: GRAFFIGNA JP, Rodrigo S, ECHENIQUE Ana M, PÉREZ ME, LOPEZ N, HERRERA C, FERNANDEZ H, GUSBERTI A, COSTA G. Jornada de Ciencia y Tecnología de la UNSJ. 2010. ISBN: 978-950-605-623-0.
- “Desarrollo de un Plestimógrafo Inductivo para la Monitorización No Invasiva de la Actividad Respiratoria”. Autores: CASTRO MURO L, ECHENIQUE AM Y LACIAR LEBER E. Revista Argentina de Bioingeniería. ISSS: 0329-5257.Volu.16,Nº1, 27-30 pag. Junio 2010.
- “Selección de Parámetros Óptimos para la Electroestimulación Cutánea en Personas Ciegas”, autores: ECHENIQUE AM, GRAFFIGNA JP y MUT V, V Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Habana 2011” (CLAIB2011). Mayo 2011. LA Habana, Cuba.
- Libro: Estimulación Electrocutánea para Personas con Discapacidad Visual en la Lectura del sistema Braille. San Juan: Ana María Echenique. 2011. pag.194. ISBN 978-987-33-0490-3
- “Multicenter study to the analysis of image quality of mammography equipment with conventional technology”, Autores: MORALES M, CAMARGO L, Juan Pablo GRAFFIGNA, ROMO R y ECHENIQUE, A M. V Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Habana 2011” (CLAIB2011). Mayo 2011. LA Habana, Cuba.
- “Electrical stimulation of mechanoreceptors”. ECHENIQUE AM y GRAFFIGNA, JP XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2011 - VII Jornadas de Ingeniería Clínica. Mar del Plata, 28 al 30 de septiembre de 2011. ISBN: 978-987-27301-0-9.
- 2011 J. Phys.: Conf. Ser. 332 012044

- “Electrical stimulation of mechanoreceptors”. AM Echenique, JP Graffign . Journal of Physics: Conference Series 332 (2011) 012044 IOP Publishing. Institute of Physics (<http://iopscience.iop.org/1742-6596/332/1/012044>). pp 1-9.
- “Sistema de Rehabilitación para Miembro Superior en Entorno de Realidad Virtual”. Fabricio Muri, Celina Carbajal, Hugo Fernández, Ana María Echenique, Natalia López. III Jornadas Chilenas de Ingeniería Biomédica. Viña del Mar, Chile, Septiembre 2012.
- "Electromyographic Control of an Upper Limb in Virtual Reality". Muri F., Carbajal C, Echenique A. M., López N. 4th IEEE Biosignals and Biorobotics conference (ISSNIP). Rio de Janeiro. Brasil Febrero de 2013. ISBN: 978-0-9872575-1-2.
- VIRTUAL REALITY UPPER LIMB MODEL CONTROLLED BY EMG SIGNALS. FABRICIO MURI; CELINA CARBAJAL; ANA MARÍA ECHENIQUE; HUGO FERNÁNDEZ; NATALIA LÓPEZ CELANI. Argentina. Tucumán. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2013 - VIII Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Nacional de Tucumán - SABI
- Interfaz inalámbrica basada en una plataforma integrada con acelerómetro y sensor EMG para el comando del mouse. FLORENCIA LAURIENTE; NATALIA LÓPEZ CELANI; ELISA PÉREZ; HUGO FERNÁNDEZ; ANA MARÍA ECHENIQUE; EUGENIO OROSCO. Argentina. Tucumán. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2013 - VIII Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Nacional de Tucumán - SABI
- Tecnologías de Apoyo a la Educación Inclusiva Para Personas con Discapacidad. ANA MARÍA ECHENIQUE; HUGO FERNÁNDEZ; JUAN PABLO GRAFFIGNA VAGGIONE; NATALIA LÓPEZ CELANI; ELISA PÉREZ; AGUSTINA GARCÉS Argentina. San Juan. 2013. Libro. Artículo Completo. Congreso. V Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje Adaptativos y Accesibles. Cava 2013. Universidad Nacional de San Juan.
- **Plataforma de Análisis de Movimiento a Través de Imágenes de Miembro Superior.** M. Contreras, E. Tello, N. López, A.M. Echenique, M.E. Perez. *VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014*. 29 al 31 de octubre. Paraná, Entre Ríos, Argentina. ISBN 978-950-698-343-7
- **Tecnologías Educativas Inclusivas, para Personas con Discapacidad.** AM Echenique, JP Graffigna, E Pérez, N López, D Piccinini, H Fernández, A Garcés. Argentina. San Nicolás de los Arroyos. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás.
- **Análisis de Estrategias de Promoción, Ingreso, Permanencia y Egreso en Bioingeniería – UNSJ.** JP Graffigna y A.M. Echenique. Argentina. San Nicolás de los Arroyos. 2015. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás.
- **Experiencia de aprendizaje en Laboratorio de Ensayos de Equipamiento Médico.** Raúl Romo, A M Echenique, A Gusberti1 y C Martín. Argentina. San Nicolás de los Arroyos. 2015. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás.

- **Análisis y validación del desempeño de software específico basado en Kinect para miembro superior.** E Tello, E Perez, A M Echenique, y N M López. Argentina. San Nicolás de los Arroyos. 2015. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás.
- **AJUSTE DE PARÁMETROS PARA LA OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS A PARTIR DE SOLUCIONES DE POLICAPROLACTONA EN ACETONA.** A. Lafalla, A. Suares, A. M. Echenique, P. F. Diez, G.B. Silva. Argentina. San Nicolás de los Arroyos. 2015. Artículo Completo. Congreso SABI ESTUDIANTIL. XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás.
- **INCLUSIVE EDUCATIVE TECHNOLOGIES, FOR PEOPLE WITH DISABILITIES.** AM Echenique, JP Graffigna, E Pérez¹, N López, D Piccinini, H Fernández and A Garcés. Journal of Physics: Conference Series. ISSN 17426596. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/705/1/012044>
- **Tecnologías de Asistencia en la Universidad Nacional de San Juan.** Graffigna JP, Vidal H, Martínez L, Echenique AM, Pérez E, López N, Fernández H, Garcés A. PRIMER ENCUENTRO BINACIONAL, PROVINCIA DE SAN JUAN- REGION DE COQUIMBO, EDUCACION SUPERIOR INCLUSIVA: A UN PASO DE LA INCLUSIÓN. Chile. 3 y 4 de diciembre de 2015.
- **Análisis comparativo de Planes de Estudios en la carrera de Bioingeniería de la UNSJ.** Graffigna, Juan Pablo, Echenique, Ana María y Seminara, María Paula. III CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA (CADI) - IX CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (CAEDI), llevado a cabo los días 7, 8 y 9 de septiembre de 2016, en la ciudad de Resistencia, Chaco, Argentina.
- **EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN LA CARRERA DE BIOINGENIERÍA DE LA UNSJ.** Raúl Romo, Ana María Echenique y Adrián Gusberti. III CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA (CADI) - IX CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (CAEDI), llevado a cabo los días 7, 8 y 9 de septiembre de 2016, en la ciudad de Resistencia, Chaco, Argentina.
- **Análisis comparativo de Planes de Estudios en la carrera de Bioingeniería de la Universidad Nacional de San Juan.** Argentina J.P. Graffigna, A. M. Echenique, P. Seminara VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica – CLAIB 2016. Llevada a cabo los días 26, 27 y 28 de Octubre de 2016 en Bucaramanga, Colombia.
- **Valoración de Movimiento del Miembro Superior Mediante Kinect. Aplicaciones** María Elisa, Emanuel Tello, Natalia Martina Lopez, Ana María Echenique y Vicente Mut. Revista Argentina de Bioingeniería, [S.l.], v. 21, n. 1, p. 20-26, feb. 2017. ISSN 0329-5257. Available at: <<http://revistasabi.fi.mdp.edu.ar/index.php/revista/article/view/16>>. Date accessed: 24 feb. 2017.

9 – JURADO DE CONCURSOS

- Jurado de concursos de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ajunto Exclusivo. Universidad Nacional de Entre Rios. Oro Verde. Paraná. Año 2007.
- Jurado de concursos de antecedentes y oposición, para cubrir cargo de Profesor Ordinario. Universidad Tecnológica Nacional. Unidad Académica Confluencia. Año 2007.

- Jurado de concursos de antecedentes, méritos y suficiencia, para cubrir cargos de Auxiliar de 2da. y Jefe de Trabajos Prácticos en Departamento de Electrónica y Automática desde el año 1986 hasta la fecha.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Titular Exclusivo., para cumplir funciones docentes en el Dpto. de Electrónica y Automática e Investigación en el Instituto de Automática Resolución N° 1166/10 Decanato. Año 2010. Facultad de Ingeniería .Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Titular Exclusivo., para cumplir funciones docentes en el Dpto. de Electrónica y Automática e Investigación en el Instituto de Automática Resolución N° 1167/10 Decanato. Año 2010. Facultad de Ingeniería .Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir dos cargos de Profesor Ordinario Titulares, con dedicación Exclusiva en el Instituto de de Automática y por extensión al Departamento de Electrónica y Automática de la UNSJ Resolución N° 1555/10 y N° 1556/10 Decanato. Facultad de Ingeniería .Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Titular, con dedicación Semi exclusiva en el Departamento de Electrónica y Automática. Resolución Res. N° 1152/11 Decanato. Facultad de Ingeniería .Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Titular, con dedicación Semi exclusiva en el Departamento de Electrónica y Automática. Resolución N° 1155/11 Decanato. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Adjunto con dedicación Semi exclusiva en el Departamento de Electrónica y Automática. Resolución N° 176/15 Decanato. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.
- Jurado de concurso público de antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de Profesor Ordinario Titular con dedicación Simple en el Departamento de Electrónica y Automática. Resolución Res. N° 928/21 Decanato. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.

10 - OTROS ANTECEDENTES.

- Supervisor Técnico- Pedagógico de Cursos de Capacitación en el marco del Proyecto Joven- Programa de Apoyo a la Reconversión Productiva. Fundación Universidad Nacional de San Juan. Período comprendido entre el 1 de agosto de 1995 al 31 de marzo de 1996.
- Jurado de tesis de Maestría “Diseño e implementación de un equipo instrumento para la detección objetiva del Tinnitus en pacientes con esta afección” presentada para acceder al título de Magíster en Ingeniería Biomédica, de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos. Año 2014.
- Jurado de tesis de Maestría “AMPLIFICADOR DE PULSOS PARA TERAPIA DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA BASADA EN LA EVOCACIÓN DEL REFLEJO NOCICEPTIVO DE RETIRADA” presentada para acceder al título de Magíster en

Ingeniería Biomédica, de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos.
Año 2021.

Organización de Congresos

- Miembro del Comité Organizador del X Congreso de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. "SABI 95". Organizado por la Regional Cuyo de la SABI. San Juan, Septiembre de 1995.
- Miembro del Comité Organizador del XVI Congreso de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica. San Juan 26-28 de septiembre de 2007.
- Presidente del Comité Organizador de la Jornada Estudiantil de Bioingeniería. SABI Estudiantil 2007. San Juan 25 de Septiembre de 2007.
- Presidente del Comité Científico de las Jornadas Estudiantiles SABI'09. Rosario. Provincia de Santa Fe. 14 de octubre de 2009.

Integrante de Comisiones de Evaluación

- Integrante de la Comisión de Promoción de carreras, dependiente de la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ingeniería. Años 1999 hasta 2018.
- Integrante del Consejo Asesor Departamental del Departamento de Electrónica y Automática, en el periodo comprendido entre el 07/2002 al 07/2005.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la carrera de Bioingeniería. Desde el año 2001 hasta 2018.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de los Proyectos de Trabajos Finales de Bioingeniería. Desde el año 2000 hasta 2018.
- Integrante de Comisión Permanente del Consejo Directivo, Comisión Académica. Desde Julio de 2012 hasta 2018.
- Miembro de la Comisión de Prácticas Profesional Supervisadas de la carrera de Bioingeniería. Desde el año 2012 hasta 2018.
- Evaluador Experto de CONEAU en carreras de grado. Año 2018.

Antecedentes en Gestión

- Consejero Docente (Suplente) al Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Nacional de San Juan. Años: 2002 a la fecha, según resolución N°13/02 y 11/05 Junta Electoral.
- Sub Jefe del Departamento de Electrónica y Automática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, desde Julio de 2005 a 2012, según resolución 46/2005 CD.
- Jefe del Departamento de Electrónica y Automática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan. Desde Julio de 2012 hasta Julio de 2016.
- Director de carrera de Ingeniería Electrónica y Bioingeniería. Julio 2012 a Julio de 2016.

Miembro del Comité Científico en Congresos

- Miembro del Comité Científico del XVI Congreso de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica San Juan 26-28 de septiembre de 2007. Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Periodo 2007- 2009.

- Miembro del Comité Científico de IV Congreso Latinoamericano de Medicina Biomédica. CLAIB 2007. Venezuela, 26 al 28 de septiembre de 2007.
- Miembro del Comité Científico del XVII Congreso de Bioingeniería y VI Jornadas de Ingeniería Clínica Rosario 14 al 16 de Octubre de 2009.
- Miembro del Comité Científico de las XIII Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica. Paraná. Argentina. Año 2010.
- Miembro del Comité Científico del V Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica. CLAIB 2011.
- Miembro del Comité Científico de XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería y VII Jornadas de Ingeniería Clínica. Mar del Plata Septiembre de 2011.
- Miembro del Comité Científico de XIX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2013 - VIII Jornadas de Ingeniería Clínica. 4 al 6 de Septiembre de 2013. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán. Argentina.
- Miembro del Comité Científico de VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014, 29 al 31 de octubre. Paraná, Entre Ríos. Argentina.
- Miembro del Comité Científico de XX Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2015 - IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Universidad Tecnológica Nacional. San Nicolás. Argentina.
- Miembro del Comité Científico del VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica. CLAIB 2016. 26 al 28 de Octubre de 2016. Bucaramanga. Colombia.

Integrante de Comisión Directiva de Sociedades Científicas

- Miembro de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Periodo 1995 -2018.
- Secretaria de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Periodo 2003- 2007.
- Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Periodo 2007- 2009.
- Presidente de la Sociedad Argentina de Bioingeniería. Periodo 2009- 2011.

Mg. Ing. Ana María Echenique