

CURRICULUM VITAE NINOSKA VILORIA

1.- DATOS PERSONALES:

- a) Nombres y Apellidos: Ninoska Carolina Viloría de Bueno
- b) E-mail: nviloria@usb.ve, nviloria@gmail.com.
- c) Idiomas: Inglés Técnico

2.- ESTUDIOS DE PREGRADO

- a) Institución: Universidad Simón Bolívar
- b) Título Obtenido: Ingeniero Electricista
- c) Año de Obtención: 1998.

3.- ESTUDIOS DE POSTGRADO

- a) Institución: Universidad Simón Bolívar
- b) Título Obtenido: Magister en Ingeniería Biomédica
- c) Año de Obtención: 2003.

4.- EXPERIENCIA ACADÉMICA

- a) Cargo: Ingreso al Escalafón Universitario, Clasificada como Profesor Asistente III a Tiempo Integral.
Institución: Universidad Simón Bolívar, Dpto. de Tecnología Industrial.
Fecha: desde 16/02/2004.
- b) Cargo: Profesor Instructor Contratado II a Tiempo Integral
Institución: Universidad Simón Bolívar, Dpto. de Tecnología Industrial.
Fecha: desde 16/09/2003 hasta 16/02/2004.
- c) Cargo: Profesor Instructor Contratado I a Tiempo Integral
Institución: Universidad Simón Bolívar, Dpto. de Tecnología Industrial.
Fecha: desde 16/09/99 hasta 16/09/2003.
- d) Cargo: Ayudante de Investigación de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Sede del Litoral.
Institución: Universidad Simón Bolívar
Fecha: desde 04/1999 hasta 07/1999.

5.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

- a) Cargo: Pasante Industrial.
Institución: SIDOR (C.V.G. Siderúrgica del Orinoco C.A.), Departamento de Mantenimiento Eléctrico, Gerencia de Planos en Caliente.
Fecha: desde 04/1999 hasta 07/1999.

6.- SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE

- Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV)
- Sociedad Venezolana de Bioingeniería (SOVEB) (Actualmente Secretaria de la Junta Directiva de la SOVEB para el período 2004-2006).
- Asociación de Profesores de la USB (APUSB).

- Asociación de Profesores de la USB de la Sede del Litoral (APUSB-SL).

7.- EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación:

- Bioética
- Procesamiento Digital de Señales Biomédicas con fines diagnósticos
- Electromiografía Dinámica de la Marcha Patológica (Hemipléjicos Espásticos)
- Diseño Curricular de Ingeniería de Mantenimiento

Proyectos de Investigación:

Viloria, N; Bravo, R.. "Reconocimiento de Patrones de Electromiografía Dinámica en Pacientes con Parálisis Cerebral (S1-NCBA-005-00)". Inicio: Junio 2000, Cierre 2003. Financiamiento: USB Dirección de Investigación y Desarrollo Sede del Litoral. Participación: Investigador Responsable.

En Desarrollo:

González O., C.; Bravo, R.; Viloria, N. "Desarrollo de Herramientas de Diagnostico y Evaluación Clínica Basado en Señales Biomédicas". Inicio: Junio 2004. Financiamiento: Dirección de Investigación y Desarrollo, Sede del Litoral. . Tiempo estimado de duración: 36 meses. Grupo de Biomecánica, Rehabilitación y Procesamiento de Señales. Participación: Co-Investigadora.

Tineo, L., Goncalves, M., Vidal, M.E., Aguilera, A., Viloria, N., Ramírez, J., y Borjas, L. Creación y Aplicación de Manejadores de Bases de Datos Difusas. Proyecto Aprobado por Fonacit 2005. Duración Estimada: 3 años. Participación: Co-Investigadora.

Yriarte, J., Viloria, N., González, C., Bravo, R., Delgado, C., Sánchez, G. Proyecto de Creación de la Carrera de Ingeniería de Mantenimiento. Decanato de Estudios Profesionales, Julio 2005.

En Proceso de Evaluación:

Silva, R., Wong, S., Gonzalez, C., Viloria, N., Villegas, G., Lara, L., Utrera, N. Laboratorio de Instrumentación, Registro y Procesamiento de Bioseñales. Proyecto S11 ante Decanato de Investigación y Desarrollo USB, Octubre 2005.

8.- PREMIOS RECIBIDOS

9.- PUBLICACIONES

a) Publicaciones en Congresos:

Autor(es): Viloria N., González, C., Delgado, C., Bravo R., Sánchez, G., Bueno A., Chacín, R., Yriarte, J.

Título del trabajo presentado: Desarrollo Curricular del Perfil por Competencias de Ingeniería de Mantenimiento.

Nombre del Congreso: II Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica.

Fecha: Octubre 2005.

Ciudad y País: Bogotá, Colombia.

Autor(es): Viloría N., Bravo R., Bueno A., Quiroz A., Díaz M.

Título del trabajo presentado: Evaluación Electromiográfica de la Clasificación Cinemática de Hemipléjicos Espásticos con Marcha Patológica.

Nombre del Congreso: Simposio Simón Lamar de Ingeniería Estructural e Ingeniería Sismorresistente, Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela (JIFI 2004).

Fecha: Diciembre 2004

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Autor(es): Bueno A., Viloría N.

Título del trabajo presentado: Esquema de Control Vectorial Para Rectificadores Activos Trifásicos en Sistemas de Potencia

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2004)

Fecha: Septiembre 2004.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Autor(es): Viloría, N., Díaz, M., Bueno, A., Quiroz, A., Vallés, F., Bravo, R.

Título del trabajo presentado: Clasificación Electromiográfica de Hemipléjicos Espásticos con Marcha Patológica en Labview®

Nombre del Congreso: II Congreso Venezolano de Bioingeniería (BIO 2004).

Fecha: Julio 2004

Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

Autor(es): Viloría N., Bravo R., Bueno A., Quiroz A., Díaz M., Salazar A., Robles M.

Título del trabajo presentado: Dynamic Electromyography Evaluation of Spastic Hemiplegia Using a Linear Discriminator.

Nombre del Congreso: 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering on Medicine and Biology Society (EMBS).

Fecha: Septiembre 2003

Ciudad y País: Cancún, México.

Autor(es): Viloría N., Bravo R., Urbano D.

Título del trabajo presentado: Evaluación Electromiográfica del Patrón de Marcha de Pacientes con Hemiplejia Espástica.

Nombre del Congreso: Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela (JIFI 2002).

Fecha: Noviembre 2002.

Ciudad y País: Caracas, Venezuela.

Autor(es): Viloría N., Mora F.

Título del trabajo presentado: Dilemas Bioéticos Presentes en una Unidad de Cuidados Intensivos: Enfoque Multidisciplinario.

Nombre del Congreso: II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, (Habana 2002)

Fecha: Mayo, 2001.

Ciudad y País: Habana, Cuba.

Autor(es): Viloría N., Bravo R.

Título del trabajo presentado: Reconocimiento de Patrones de Electromiografía Dinámica en Pacientes con Parálisis Cerebral.

Nombre del Congreso: V Jornadas de Investigación y Desarrollo. Universidad Simón Bolívar Sede del Litoral.

Fecha: Abril 2001

Ciudad y País: Baruta, Venezuela.

Autor(es): Viloría N., Mora F.

Título del trabajo presentado: Consideraciones Bioéticas Acerca de la Atención Prestada en una Unidad de Cuidados Intensivos.

Nombre del Congreso: VI Coloquio Venezolano de Bioingeniería.

Fecha: Octubre, 2000.

Ciudad y País: San Cristóbal, Venezuela.

Autor(es): Viloría N., Della V. P., Villegas G., Mora F., Romero E.

Título del trabajo presentado: Diseño de un Pletismógrafo de Impedancia para Aplicaciones en Terapia Hormonal de Reemplazo.

Nombre del Congreso: VI Coloquio Venezolano de Bioingeniería.

Fecha: Octubre, 2000.

Ciudad y País: San Cristóbal, Venezuela.

b) Resúmenes en Asovac

Autor(es): Viloría N., Bueno A., Bravo R.

Título del trabajo presentado: Recopilación y Caracterización de Señales de Electromiografía Dinámica de Pacientes con Hemiplejía Espástica.

Nombre del Congreso: LII Convención Anual de AsoVAC

Fecha: Noviembre 2002

Ciudad y País: Barquisimeto, Venezuela.

c) Asistencia a Eventos:

- VI Coloquio Venezolano de Bioingeniería (2000).
- V Jornadas de Investigación y Desarrollo. Universidad Simón Bolívar Sede del Litoral (2001).
- II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (2002).
- 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering on Medicine and Biology Society (EMBS) (2003).
- II Congreso Venezolano de Bioingeniería (2004).
- IV Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2004).
- Simposio Simón Lamar de Ingeniería Estructural e Ingeniería Sismorresistente, Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela (JIFI 2004).
- II Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica (2005).

d) Libros publicados: Ninguno.

e) Formación de Terceros : (Tesis Tutoreadas)

Programa: Ingeniería Electrónica.

Tesista: Iñigo Rötzer.

Tutora: Mary Díaz, **Tutora Suplente:** Ninoska Viloría.

Título: “Instrumento Virtual en Labview para el Análisis de Señales Electroencefalográficas Intracraneales”

Estado: Culminada.

Programa: Ingeniería Electrónica.

Tesista: Francisco Vallés.

Tutora: Ninoska Viloría.

Título: “Desarrollo de Software de Aplicación para la Clasificación Electromiográfica de Pacientes con Hemiplejía Espástica”.

Estado: En Curso.

Programa: Maestría en Ingeniería Biomédica

Tesista: Ing. Lennys Berutti.

Tutor: Luis Lara Estrella

Título: “Propuesta de un Modelo Tecnológico para los Niveles de Atención del Cáncer Cervicouterino”

Participación: Presidente del Jurado de Evaluación del Trabajo de Grado.

Estado: Finalizada en Abril 2004.

10.- Cursos:

- Minicurso sobre “Electrodos Biomédicos”, USB Coordinación de Postgrado en Ingeniería Electrónica, Abril 1998.
- Minicurso sobre “Electroestimulación”, USB Coordinación de Postgrado en Ingeniería Electrónica, Abril 1998.
- Curso Pre-Congreso Bioinstrumentation, VI Coloquio Venezolano de Bioingeniería, Septiembre 2000.
- Curso Pre-Congreso Electromagnetic Compatibility and Medical Standard, VI Coloquio Venezolano de Bioingeniería, Septiembre 2000.
- Curso Pre-Congreso Wavelets in Biomedicine, II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Mayo 2001.
- Curso Ingeniería de Rehabilitación, II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Mayo 2001.
- Participación en las I Jornadas Virtuales de Actualización en Bioingeniería: Incorporación de las Microtecnologías. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Entre noviembre 24 y diciembre 21 del 2003.
- Taller de Diseño de Instrucción bajo la Modalidad a Distancia (Modalidad Semi-Presencial), Noviembre, 2005. (Duración: 24 Horas).