

## CURRICULUM VITAE

### **1. DATOS PERSONALES**

1.1. Nombre y Apellido: **VEGLIA, JORGE ERNESTO.**

1.2. Dirección electrónica: [jytveglia@arnet.com.ar](mailto:jytveglia@arnet.com.ar) / [jeveglia@exa.unne.edu.ar](mailto:jeveglia@exa.unne.edu.ar)

### **2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM**

Actualmente me desempeño como Profesor Adjunto con dedicación Simple del Area Electrónica del Departamento de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, cargo obtenido mediante Concurso Público de Antecedentes, Títulos y Oposición en el año 2005.

En este cargo, me encuentro desarrollando las tareas propias del mismo encomendadas por el Departamento en las Cátedras Circuitos Lógicos, de la Carrera de Ingeniero Electricista y Ingeniero en Electrónica (Plan 2001) (en el primer cuatrimestre), y de Electrónica III (de la carrera de Ingeniería en Electrónica).

Previamente, ocupé el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos (en la cátedra de Electrónica III del Plan anterior), que fue obtenido en carácter interino en el año 1991, y validado por Concurso Público en dos ocasiones, en 1993 y 1997. Anteriormente revisté en la cátedra como Ayudante de Primera (Interino), desde 1988, de manera que desde hace casi 19 años me encuentro vinculado al área Electrónica.

Se suman a la anterior sendos cargos de Jefe de Trabajos Prácticos (1990), Auxiliar de Primera (1999) y Auxiliar Alumno (1982) en la cátedra Geometría Analítica y Proyectiva, y esta última categoría en la cátedra Física IV (Electricidad y Magnetismo)(1986), completando más de dos décadas de actividad docente en esta Facultad.

Esta actividad fue desarrollada no sólo a través de las actividades áulicas y evaluativas propias de los cargos respectivos, sino también a través de la producción, reformulación y actualización de Guías de Trabajos Prácticos y de Laboratorios.

Asimismo, se incluyen en la trayectoria presentaciones en Jornadas Científicas, integración de Jurados en Concursos de Jefe de Trabajos Prácticos y Auxiliares de Docencia, y la dirección de un Trabajo Final en la carrera de Ingeniería Electricista.

La actividad docente se complementa con la participación en actividades de actualización y perfeccionamiento, tanto como asistente como expositor de distintos cursos.

Asimismo, revisto como Investigador interviniente con dedicación del 50 % de la carga horaria en la Unidad Ejecutora Grupo de Ingeniería Biomédica, en el ámbito del Departamento de Ingeniería de la Facultad, en un Proyecto (P.I. N° 54-04) a iniciarse el año próximo. Cuento asimismo con materias aprobadas de nivel de posgrado en la Maestría en Informática y Computación (inconclusa).

Finalmente, la actividad docente se complementa con una amplia actividad profesional en actividades relacionadas con la especialidad en concurso, desarrolladas tanto en el ámbito de la Dirección Provincial de Energía de Corrientes como en forma independiente. Las mismas incluyen numerosos trabajos de diseño, construcción, puesta en funcionamiento y mantenimiento de variados dispositivos de medición y control basados en circuitos digitales y de conmutación. Esto provee de un sólido sustrato de experiencia práctica en la gran mayoría de los temas incluidos en las disciplinas académicas objeto de la tarea docente.

### 3. FORMACION ACADEMICA

3.1. Título Universitario de Grado: **Ingeniero Electricista Orientación Industrial** – Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste (17/03/1987)

3.2. Cursos de de Posgrados:

**Maestría en Informática y Computación (no concluída). Materias aprobadas:**

- Procesadores de Texto: LaTeX
- Cálculo Simbólico: Mathematica 2.2.
- Diseño gráfico: AutoCad 2000
- Java
- HTML

3.5. Idiomas

Inglés - Lectura, comprensión y traducción de textos.

### 4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1. Profesor Adjunto

- Area Electrónica del Departamento de Ingeniería, Cátedras “Circuitos Lógicos” y “Electrónica III”. – Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura (Modalidad Dedicación Simple). Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Programas Analíticos y de Exámen (Resoluciones N° 335/05 del Consejo Directivo de la FACENA y N° 330/05 del Consejo Superior de la UNNE).
- Area Computación del Departamento de Informática, Cátedra “Optativa II: Introducción al Diseño Digital y Los Microprocesadores” – Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura (Modalidad Dedicación Simple Por Contrato). Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Programas Analíticos y de Exámen (Resolución N° 622/03 Consejo Directivo FACENA)

4.2. Jefe de Trabajos Prácticos

- Cátedra “Geometría Analítica y Proyectiva” - FACENA - UNNE (Interino – Dedicación Simple - Res. FACENA N° 159/90, 13/08/1990).
- Cátedra “Electrónica III” (Técnicas Digitales y Microprocesadores) – Carrera Ingeniería Electricista Orientación Electrónica – FACENA - UNNE (Interino – Dedicación Simple - Res. FACENA N° 372/91, 07/10/1991).
- Cátedra “Electrónica III” (Técnicas Digitales y Microprocesadores) – Carrera Ingeniería Electricista Orientación Electrónica – FACENA – UNNE. Años 1993 – 1997 (Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición - Dedicación Simple - Res. FACENA N° 16/93, 04/03/1993).
- Cátedra “Electrónica III” (Técnicas Digitales y Microprocesadores) – Carrera Ingeniería Electricista Orientación Electrónica – FACENA – UNNE. Años 1997 – 2001 (Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición - Dedicación Simple - Res. FACENA N° 154/97, 13/05/1997).

- Area Electrónica – Departamento de Ingeniería – FACENA – UNNE. Años 2002 – 2006 (Concurso Público de Títulos, Antecedentes y Oposición - Dedicación Simple - Res. FACENA N° 484/02, 20/09/2002).

#### 4.2. Ayudante de Primera Categoría

- Cátedra Electrónica III (Técnicas Digitales y Microprocesadores) – Carrera Ingeniería Electricista Orientación Electrónica (Interino – Dedicación Simple - Res. FACENA N° 403/88, 05/12/1988.)
- Cátedra “Geometría Analítica y Proyectiva” (Interino – Dedicación Simple - Res. FACENA N° 280/89, 25/10/1999.)

#### 4.4. Ayudante alumno

- Cátedra “Geometría Analítica y Proyectiva” (Interino – Dedicación Simple, año 1982)
- Cátedra Física IV (Electricidad y Magnetismo) – FACENA – UNNE (Interino – Dedicación Simple - Res. FACENA N° 122/86, 20/03/86).

### 5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

#### 5.1. Innovación Pedagógica

- Diseño e Implementación de Trabajo de Laboratorio para la Visualización de Líneas de Campo Eléctrico – Cátedra Física IV (Electricidad y Magnetismo)- FACENA - UNNE, 1986.
- Diseño e Implementación de Trabajo de Laboratorio de Circuitos Combinacionales– Cátedra Electrónica III (Técnicas Digitales y Microprocesadores)- FACENA – UNNE, 1989
- Diseño e Implementación de Trabajo de Laboratorio de Circuitos Secuenciales– Cátedra Electrónica III (Técnicas Digitales y Microprocesadores)- FACENA – UNNE, 1989.
- Diseño e Implementación de Trabajo de Laboratorio de Familias Lógicas – Cátedra Electrónica III (Técnicas Digitales y Microprocesadores)- FACENA – UNNE, 1989

#### 5.2. Material Didáctico Sistematizado.

- Participación en la reelaboración de las Guías de Trabajos Prácticos Cátedra Electrónica III (Técnicas Digitales y Microprocesadores)( 12 Guías) - FACENA – UNNE, 1989.
- Elaboración de las Guías de Trabajos Prácticos Cátedra Electrónica III (Plan 2001) (10 Guías) - FACENA – UNNE, 2004.

### 5. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

#### 6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente

- Jurado Titular. Concurso para Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra Electrónica Industrial. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, 1995 (Res FACENA N° 421/95).

- Jurado Titular. Concurso para Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, 2001.
- Jurado Titular. Concurso para Auxiliar de Docencia de Primera. Cátedra Mediciones Electrónicas, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, UNNE, 2004. (Res. C.D. FACENA N° 624/03).
- Jurado Titular. Concurso para Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra Circuitos Lógicos, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, UNNE, 2007. (Res. C.D. FACENA N° 415/07).
- Jurado Titular. Concurso para Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra Sistemas de Potencia, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, UNNE, 2007. (Res. C.D. FACENA N° 420/07).

## **7. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### 7.4. Integrante de equipo de investigación

Investigador interviniente con dedicación del 50 % de la carga horaria.

Unidad Ejecutora: Grupo de Ingeniería Biomédica, dependiente de la FACENA – Departamento de Ingeniería – Cátedra Electrónica III.

Proyecto: “Implementación de Técnicas Digitales para el Estudio de Bioseñales” (P.I. N° 52-04), período: 01/01/2005 – 31/12/2007 (en proceso de acreditación).

## **8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA**

### 8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas

“Sistema de Desarrollo basado en el Microprocesador Z80”. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Secretaría General de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 10/1993.

## **9. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

### 9.1. Dirección de Tesina

Pisarello Hoedtke, L.: Relevamiento y Proyecto de Control de Pérdidas en Red de Distribución en Baja Tensión. Supervisión de la Práctica Profesional para acceder al título de Ingeniero Electricista Orientación Industrial. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, 2002 (Res. C.D. FACENA N° 082/02)

## **10. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO**

- Expositor

- Microprocesadores para Ingenieros Electricistas (Agua y Energía Eléctrica - Dirección Provincial de Energía de Corrientes, 7/90)
- Introducción al uso de PCs. (Dirección Prov. de Energía de Corrientes, 9/92).
- Asistente
  - Graboverificación (Centro de Cómputos del Nordeste, Corrientes, 6/81)
  - Formación de Instructores (Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica, Corrientes, 3/86).
  - Ondas Portadoras (Instituto Argentino de Capacitación en la Rama Eléctrica, Corrientes, 12/86).
  - Análisis y Valoración de Puestos (Dirección Provincial de Energía de Corrientes, 3/87).
  - Aplicaciones de Sistemas Fotovoltaicos (Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales - Dirección Provincial de Energía de Corrientes, Corrientes, 10/87).
  - Programación y mantenimiento de Medidores de Energía Electrónicos con capacidad de comunicación remota vía módem. - (ABB S.A. Valentín Alsina, Bs.As. 6/95).
  - Taller de Pérdidas No Técnicas (Empresa Provincial de Energía de Santa Fe – Empresa Provincial de Energía de Córdoba, Córdoba, 10/04).

## 11. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Dirección Provincial de Energía de Corrientes.  
*Agente desde el 15/11/82.*
  - Cargos y Funciones desempeñadas:
    - Mecánico de medidores de energía.
    - Contrastador de Equipos de Medición (Resolución 62/85 DPEC)
    - Jefe de Taller (interino) del Laboratorio de Mediciones Eléctricas (Resolución 56/86 DPEC).
    - Jefe del Departamento de Investigación y Desarrollo de Equipos Eléctricos (Resoluciones 209/87 y 68/88 DPEC)
    - Jefe de Asistencia Técnica de la Sub Gerencia Comercial (Resoluciones 34/99 y 012/00 DPEC)
    - Jefe de Laboratorio de Mediciones Eléctricas.
    - Jefe del Departamento de Programación y Control Comercial.

- Producción en la actividad relacionada con la especialidad.
  - Diseño y Construcción de Relé Detector de Baja Tensión para grupos generadores (1986)
  - Diseño y Construcción de Relé de Sentido de Flujo de Energía (1986).
  - Diseño y Construcción de Plaqueta electrónica de control para Medidor de Rigidez Dieléctrica (1986).
  - Diseño y Construcción de Controlador Electrónico de Semáforos, instalados en la ciudad de Goya (Corrientes)(1986).
  - Diseño y Construcción de Frecuencímetro Digital para rangos industriales (1987).
  - Diseño y Construcción de Controlador Electrónico de Tiempos de Integración de Demanda para equipos de medición (1989).
  - Diseño y Construcción de Sistema Registrador de Parámetros Eléctricos basado en el microcontrolador MC68705R3 (1990).
  - Diseño de Programas, Instalación y Mantenimiento de Medidores Electrónicos para medición de Grandes Clientes: Alpha I y II (ABB), Vectron y Fulcrum (Schlumberger); ACE 5000 (Actaris) (1995 – 2004).
  - Diseño de Proyecto de Medición Remota del Sistema de Alta y Media Tensión de la Provincia de Corrientes.
- Actividad Profesional Privada relacionada con la especialidad.
  - En Planta Industrial de Envasado de Soda en Sifones “Industrial Gaseosa S.R.L.” - Ciudad de Corrientes: Diseño y Construcción de:
    - Tablero de Medición Electrónico de Parámetros Eléctricos: tensiones y corrientes; frecuencia; factor de potencia; potencias activa y reactiva; energías activa y reactiva. Diseño e implementación del hardware y software para el microcontrolador MC68705R3 y software de control desde PC en lenguaje C++.
    - Contador inteligente de sifones en línea de producción, con registros horarios, diarios y periódicos de cantidades producidas y discriminación de tipo de sifón. Diseño e implementación del hardware y software para microcontrolador MC68HC705C8 y software para control desde PC en lenguaje C++.
    - Reloj horario/calendario digital con impresión de fecha y hora para control de personal. Diseño e implementación del hardware y software para microcontrolador MC68HC705C8

- Controlador programable para Medidor Másico de Frutuosa en Línea de producción de gaseosas. Diseño e implementación del hardware y software para microcontrolador MC68HC705C8
- Diseño y Construcción de Placa de Control de Proceso Programable para la Planta Industrial de Gatic S.A. (Adidas) de la ciudad de San Luis del Palmar (Corrientes).