

## CURRICULUM VITAE

### **1. DATOS PERSONALES**

1.1 Nombres y Apellidos: **SOSA, JORGE OMAR.**

1.2 Dirección electrónica: [jor\\_omsosa@yahoo.com.ar](mailto:jor_omsosa@yahoo.com.ar), [electrotecnia\\_01@hotmail.com](mailto:electrotecnia_01@hotmail.com)

### **BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM**

#### Antecedentes en la docencia

Ayudante de Docencia de Segunda interino con dedicación simple por Resolución N° 190/81 de fecha 18/04/81

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple por Resolución N°140/89 del 17/07/89

Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple por Concurso de Oposición y Antecedentes desde 01-05-93 y nuevamente por Concurso de oposición y Antecedentes desde el 25 - 04- 97

Jurado de Concurso para la materia y otras

Dictado de cursos y seminarios para distintos programas de la UNNE

Director de adscripción a la materia

Profesor Orientador para Práctica Profesional

Delegado de Servicios para terceros de la FACENA

Auditor técnico de líneas aéreas de Alta Tensión por Servicios a terceros de la UNNE

Coordinador de equipos de trabajo multidisciplinarios de la UNNE

Desde Ayudante de Docencia de Segunda interino con dedicación simple por Resolución N° 190/81 de fecha **18/06/81**, posteriormente jefe de trabajos prácticos, de manera continua por concurso y

**Actualmente: Profesor Adjunto por concurso público de oposición y antecedentes a cargo de la cátedra de Electrotecnia I en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura**

#### Antecedentes de trabajo profesional

Representación técnica - dirección de obras y proyectos desde 1984

Ingeniero de planta en INCEL SRL Desde 1985 hasta diciembre 2001, habiendo ejercido representaciones técnicas de otras empresas

Tareas como Representante Técnico de PANAL Construcciones SRL y Representante técnico de CONOSUR SACIFIA - ATICO SRL UTE entre fines de 1997 y 1998.

#### OBRAS EJECUTADAS (Como Representante Técnico y/o Director o jefe de Obra

- Extensión Línea de Media tensión en 13.2KV Paso de los Libres - Bonpland (Corrientes)

- Renovación SETA51-Renovación, Sistematización y Normalización Red de baja tensión y AP

B° Berón de Astrada - Corrientes (Cap) -Terminación LAT 132 KV Paso de los Libres-La Cruz y ampliación E.T. Paso de los Libres.

#### Comitente: dirección provincial de energía de corrientes

- Red de Baja Tensión y AP - B° 180 Vdas. Villa de Oro - Fontana - Chaco

-Readequación Red de Baja Tensión y Al.Pub. Pto. Tirol-Puerto Tirol - Chaco

-Construcción de Alumbrado Publico distintos barrios de Resistencia Línea de Media Tensión, Red de B.T. y A.P. B° Nuevo Amanecer Barranqueras - Chaco- Red de BT y AP B° Santa Rita- Remodelación parcial Red de Baja Tensión y A.P. JJ Castelli Línea de Alta Tensión 132 KV - Villa Angela - Charata, - Línea de Media Tensión entre Centro de

Distribución N°6 y Distribuidor N°71 Proyecto y representación técnica Construcción 4 Nuevos Distribuidores del CD N°3 en cable preensamblado de Media tensión

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP)  
-CENTRO DE DISTRIBUCION N°3 - 1 ETAPA

Resistencia - Chaco

COMITENTE: DIRECCION DE ENERGIA DEL CHACO (SEOSP)

Ensayos de Anclaje para LINEA EXTRA ALTA TENSION 500 KV - Yaciretá – Pto. Bastiani.

Provincias del Chaco y Corrientes

COMITENTE: AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

-Línea de Extra Alta Tensión 220KV Entre Clorinda (Arg ) y Guarambaré(Paraguay)

Tramo argentino – Formosa – Apoderado de la empresa y Representante técnico

COMITENTE: PIRELLI CABLES SAIC - IATE SA UTE

- Representante Técnico para la construcción de una Línea Aérea de Media Tensión (42 km) entre Carlos Pellegrini y Rincón del Socorro – Corrientes,
- Electrificación Rural – Proyectos y Anteproyectos para Fondo Desarrollo Rural
- Varios: Rincón de Madregón, Cerrudo Cué, Ruta Prov. 37, Ramado Paso, Pago Poí, etc.

### Trabajos diversos

-Ingeniería Basica y de detalle de: Estructuras metálicas y de Hormigón armado, Fundaciones Estaciones transformadoras, Instalaciones industriales (Pro.Re.Corr.SA),-Preparación de Especificaciones técnicas,-Documentación Técnico -Legal y Administrativa,-Estudio de Licitaciones y comparación de ofertas,-Administración de contratos - mayores costos,- Anteproyectos - (Presentación de propuestas con estudio por Camino crítico,-Inspección de trabajos y ensayos en Fábrica

-Software para resolución de distintos trabajos

**Actualmente:** Asesor de la comisión de cableado del Municipio de la ciudad de Corrientes para las nuevas normas técnicas, Projectista y Representante técnico de Obras de Electrificación Rural

### **3.- FORMACION ACADEMICA**

3.1 Titulo Universitario de Grado: **Ingeniero Electricista** (Orientación Industrial) – Facena – Unne.

3.3 Cursos de Actualización y de posgrado:

- Ingeniería gerencial - UTN (aprobado en los años 1992-1993)
- Curso taller: Desarrollo local en la región chaco corrientes(UNGS, UNNE) - 96hs (2002-2003)
- Curso de posgrado: Introducción a la docencia universitaria 156 hs (2004)
- Ingeniero especialista en higiene y seguridad en el trabajo UTN – años 2005-2007 pendiente aprobación de trabajo final.

### Otros Cursos

- Grandes Obras industriales (UNNE)
- Luminotecnia y Color (UTN y UNNE)
- Energías Alternativas (VADEMARCO SA)
- Estaciones Transformadoras (AIEE)
- Corrección de factor de potencia - Elecond
- Nuevos Criterios para el Diseño de líneas de Alta Tensión (DPEC)
- Desarrollo de circuitos aplicando PLC (SIEMENS)
- IV Jornadas de Actualización en Sistemas modulares de emergencia y Líneas compactas
- Simulación de circuitos electrónicos con PSPICE y otros simuladores, etc.

3.5 Idioma: Ingles (Técnico)

#### 4.- TRAYECTORIA DOCENTE

Ayudante de Docencia de Segunda interino con dedicación simple por Resolución N° 190/81 de fecha 18/06/81

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple por Resolución N°140/89 del 17/07/89

Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple por Concurso de Oposición y Antecedentes desde 01-05-93 y nuevamente por Concurso de oposición y Antecedentes desde el 25 – 04- 97

Jurado de Concurso para la materia y otras

Dictado de cursos y seminarios para distintos programas de la UNNE

Profesor Orientador para Práctica Profesional

Delegado de Servicios para terceros de la FACENA

Auditor técnico de líneas aéreas de Alta Tensión por Servicios a terceros de la UNNE

Coordinador de equipos de trabajo multidisciplinarios de la UNNE

Desde Ayudante de Docencia de Segunda interino con dedicación simple por Resolución N° 190/81 de fecha **18/06/81**, posteriormente jefe de trabajos practicos, de manera continua por concurso y

**Actualmente:** Profesor Adjunto por concurso público de oposición y antecedentes a cargo de la cátedra de Electrotecnia I en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

#### 5 PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

##### 5.1 Innovación Pedagógica:

En los últimos años se puso énfasis en el empleo de simuladores de circuitos, sin tomar en particular ningún programa, consiguiendo los demos disponibles para los alumnos que lo desearan y buscando la colaboración de otras cátedras, en particular del Ing. Abel Perna de Electrónica II para el dictado de una introducción a una herramienta que seguirán usando a lo largo de su paso por la facultad.

Asimismo se instrumento una página de la materia, para agilizar todas las comunicaciones, reglamentos e informaciones. Mediante un foro de la materia de manera anónima los alumnos pueden expresar sus quejas y objeciones a la instrumentación de la misma. Por ultimo de manera análoga se puede establecer una comunicación directa con la cátedra a través de correo electrónico, la cual ha sido profusamente utilizada para el intercambio de datos, archivos, dudas, etc.

Se han digitalizado distintos archivos que se han puesto a disposición de los alumnos, entre este material tenemos 86 problemas de la materia que se han resuelto y puesto a disposición de los mismos.

## **6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente, se han efectuado tareas como jurado en distintas materias de la carrera: Redes Eléctricas, electrotecnia I, etc.

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

7.4 Integrante de equipo de investigación

Se integra el equipo de investigación de puesta a tierra de líneas monofilares con retorno por tierra, el periodo es 2006 y 2007 y el director es el Lic. Arturo Busso, Director del Departamento de Física.

## **8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y/O ARTISTICA**

8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas

Se presentó el trabajo desarrollado con el Ing. Alberto Pitrau sobre el tema “Colapso de la LAT 132KV Ituzaingó – Ita Ibaté”. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas UNNE 2006”

## **9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA**

9.2. Participación en proyectos de extensión

En el programa Universidad en el Medio en el dictado de cursos de capacitación

En la Auditoría del colapso de la Linea de 132 kv Ituzaingó-Ita Ibaté

Como Coordinador de un equipo multidisciplinario con las facultades de Ciencias Económicas, Derecho y Ciencias Exactas para auditar la Obra ET Paso de La Patria 500/132KV para la Direccion Provincial de Energía de Corrientes.

A solicitud del Rectorado: Peritaje en un juicio por una falla de un Transformador solicitado por el Juzgado en lo Civil y Comercial N°5

## **10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

Como director de alumnos adscriptos en Electrotecnia I

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

a) Coordinador u organizador;

Seminario de Actualización del Sistema Eléctrico de Corrientes entre la FACENA y la Subsecretaría de Energía de Corrientes

b) Asistente.

Grandes Obras industriales (UNNE)

-Luminotecnia y Color (UTN y UNNE)

-Energías Alternativas (VADEMARCO SA)

-Estaciones Transformadoras (AIEE)

-Corrección de factor de potencia - Elecond

-Nuevos Criterios para el Diseño de líneas de Alta Tensión (DPEC)

-Desarrollo de circuitos aplicando PLC (SIEMENS)

-IV Jornadas de Actualización en Sistemas modulares de emergencia y Líneas compactas

-Simulación de circuitos electrónicos con PSPICE y otros simuladores, etc.

### **13. ACTIVIDADES PROFESIONALES**

Gerente de la Comisión para redactar las Normas de Cableado para la ciudad de Corrientes

### **14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA**

14.9 Consejero de Facultad

En el carácter de suplente: por el subclaustró de profesores adjuntos en el período 2002-2006

14.12 Miembro de Comisiones Asesoras

Miembro de la comisión de la carrera de Ingeniería

14.13 Otras responsabilidades de Gestión

Delegado de Servicios a terceros de la FACENA

Delegado de la REDVITEC (Red de Vinculación Tecnológica).