

# CURRICULUM VITAE (Res. 956/09 CS)

## 1. DATOS PERSONALES

- a. Nombre y Apellido: Jorge Omar Sosa
- b. Correo electrónico del contacto: [Joromsosa@gmail.com](mailto:Joromsosa@gmail.com),  
[jor\\_omsosa@yahoo.com.ar](mailto:jor_omsosa@yahoo.com.ar)

## 2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

### CATEDRA: ELECTROTECNIA 1

**Actual** 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 – Año 2000 a 2006. Renovación por carrera docente.

Dictante de módulo Riesgo eléctrico en posgrado en Higiene y Seguridad en el trabajo - UTN

Jurado de Concurso para la materia y otras

Dictado de cursos y seminarios para distintos programas de la UNNE

Profesor Orientador para Práctica Profesional

Profesor Electrotecnia II – Instalaciones eléctricas y Máquinas eléctricas en EET21 Gral. Manuel Belgrano – Resistencia

## 3. FORMACION ACADEMICA

Señalar en cada caso la institución que otorgó las certificaciones y fecha.

- a) Título Universitario de Grado: **Ingeniero Electricista Or. Industrial (1984)**
- b) Profesor en Educación Técnica (INET) : Instituto de Formación Docente (2011)

### a. Títulos de Posgrado

I. Especializaciones: **ESPECIALISTA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (UTN- 2AÑOS) 2008**

I. Maestrías

II. Doctorado

### b. Postdoctorado

Cursos de Actualización y de Posgrados: **DESARROLLO LOCAL (UNGS, UNNE)**

**Curso de posgrado en INGENIERIA GERENCIAL (UTN- 2AÑOS) – 1992/1993**

**Curso de posgrado con aprobación en: - Introducción a la Docencia Universitaria – UNNE**

Pasantías: Municipio de la Ciudad de Corrientes (1982)

c. Idiomas: Inglés

#### **4. TRAYECTORIA DOCENTE**

Descripción de los antecedentes docentes universitarios indicando la índole de tareas desarrolladas, la Institución, el período del ejercicio y la naturaleza de su designación.

#### **CATEDRA: ELECTROTECNIA 1**

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

**Actual** **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 – Año 2000 a 2006. Renovación por carrera docente.

#### **PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

- a. Innovación Pedagógica. Utilización intensiva de simulación de problemas con software de aplicación
- b. Material Didáctico Sistematizado. Guía de Problemas para la materia

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

- a. Integrante Tribunal de Concurso Docente
- b. Integrante tribunal Tesis Posgrado
- c. Integrante tribunal Tesis Grado
- d. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas. **Integrante para la acreditación de la carrera de Ingeniería**

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

Indicar en cada caso la institución, período, tema y director si correspondiera.

- a. Dirección de Programa: **Coordinador del Instituto Nacional de Educación Técnica (INET) del Chaco – año 2009**

- b. Codirección de Programas o Director de Proyectos
- c. Codirección de Proyectos
- d. Integrante de equipo de investigación

**Estudio de las puestas a tierra para Líneas de Media Tensión con Retorno por tierra (Facultad de Ciencias Exactas UNNE) Dtor: Mgter. Arturo Busso**

**Guía para el uso Racional de la Energía Eléctrica – DGE (Chaco)**

- e. Auxiliar o Becario

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

- a. Libros
  - b. Capítulos
  - c. Patentes
  - d. Publicaciones con Referato
  - e. Publicaciones sin Referato
- Presentaciones en Reuniones Científicas – **Ciencia y técnica UNNE 2006**
- Trabajo N° 67 Auditoría de colapso LAT 132kV Ituzaingó – Itá Ibaté**
- f. **Guía para Uso racional de la Energía (para DGE – Chaco)**

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

- a. Dirección de proyectos de extensión
- Coordinador de equipos de trabajo multidisciplinarios de la UNNE (con Facultad de Ciencias Económicas y Derecho: Auditoría ET Paso de la Patria)**
- b. Participación en proyectos de extensión: **Delegado de Servicios para terceros de la FACENA - Profesor dictante en la extensión aúlica Ituzaingó**
  - c. Patente Transferidas
  - d. Innovación Tecnológica Transferida
  - e. Desarrollo Tecnológico Transferido
  - f. Divulgación Científica o Pedagógica
  - g. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica
- Auditoría Colapso de Línea de 132 KV Ituzaingo Ita Ibate – Ciencia y técnica UNNE 2006**

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

- a. Dirección de Tesis de Postgrado
- b. Dirección de Investigadores
- c. Dirección de Becarios: En la actualidad 1 becario
- d. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación
- e. Dirección de Tesina
- f. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia:

**A lo largo de los últimos diez años**

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

Indicar congresos, cursos, seminarios, talleres, jornadas científicas u otras actividades científicas o de actualización a las que concurrió señalando lugar, fecha, institución convocante, e indicando carácter:

**a) en calidad de expositor o conferencista: 1) Dictado de cursos y seminarios para distintos programas de la UNNE – UNIVERSIDAD EN EL MEDIO SOBRE USO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS**

**2) Como expositor en Consejo Profesional, tema: Uso de Postación mixta Hormigón madera en líneas rurales anegadizas**

**3) Como expositor en Consejo Profesional, tema:**

**“ Propuesta de nuevos valores para Resistencias de puesta a Tierra para líneas monofilares con retorno por tierra”**

**b) coordinador u organizador;**

**c) asistente.**

**- Cursando actualmente: Capacitación de posgrado de un semestre dictado por distintos integrantes del Consejo Federal de la Energía Eléctrica y la Universidad de Salta en “ Actualización en Diseño de Líneas y Estaciones Transformadoras de 132KV”**

**- Control Numérico para Maquinas herramientas**

**Anteriormente:**

-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.

- Curso de actualización dictado por Tadeo Czerweny en Transformadores de potencia 12hs (2010)

## **11. PREMIOS Y DISTINCIONES**

Beca: Obtenida para el estudio de Desarrollo Local en la localidad de Curitiba (Brasil)  
2006

## **12. ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **DESARROLLO PROFESIONAL**

#### **Actual como Ingeniero Electricista (Ultimos 5 años)**

Asesor de la Subsecretaría de Energía de Corrientes en la Dirección de Proyectos y Obras (2011 – 2012) :

Inspector de Línea Alta Tensión ET Paso de la Patria – ET Corrientes Este y Obras complementarias.

Asesor de la Empresa Hel Port SA en Instalaciones eléctricas de Media Tensión en Obras del Aeropuerto de Resistencia (Chaco)

Asesor de Municipalidad de Corrientes en la Comisión Operativa de Redes

#### **Dirección de Energía del Chaco :**

**Consultor del BID** para la Transferencia de Tecnología para el uso Productivo de la Energía Programa PROSAP en la Provincia del Chaco Préstamo BID 899/OC-AR- 1 y 2

Capacitación de Usuarios Rurales en el Uso Racional de la Energía Eléctrica, trabajo desarrollado en distintas áreas del Chaco

#### **Actual como Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo**

Asesor del Municipio de Corrientes para implementar el Servicio de higiene y Seguridad en el trabajo del Municipio (2011)

Profesor Carrera Posgrado de Especialista en Higiene y Seguridad - UTN

Auditor de H y S de Obras para embotelladora PEPSI de Quilmes SAICA Y G

Servicio de H y S para Marelli Constructora SA (Silos de Pto Vilelas)

Trabajos de Medición y control de Tableros y puesta a tierra para Plastipress (Planta industrial de ruta Nicolás Avellaneda Km 15,4)

Plan de Seguridad para Empresa y asesoramiento en Higiene y Seguridad para empresa CE-RO S.R.L.

### **REPRESENTACION TECNICA - DIRECCION DE OBRAS Y PROYECTOS DESDE 1984**

Representante técnico de EMARCO SA - REPACOR SA – 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

### **DIRECCION DE OBRAS Y PROYECTOS**

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

Obra - Extensión Línea de Media tensión en 13.2KV

Paso de los Libres - Bonpland (Corrientes)

COMITENTE: DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA DE CORRIENTES

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

Bº Berón de Astrada - Corrientes (Cap)

COMITENTE: DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA DE CORRIENTES

- Red de Baja Tensión y AP - Bº 180Vdas.

Villa de Oro - Fontana - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP)

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

Puerto Tirol - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP)

-Construcción de Alumbrado Publico distintos barrios de Resistencia

Resistencia - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP)

-Linea de Media Tensión, Red de B.T. y A.P. Bº Nuevo Amanecer

Barranqueras - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP)

-CENTRO DE DISTRIBUCION Nº3 - 1 ETAPA

Resistencia - Chaco

COMITENTE: DIRECCION DE ENERGIA DEL CHACO (SEOSP)

- Red de BT y AP Bº Santa Rita

Resistencia - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa Del Estado Provincial (SECHEEP)

- Extensión Línea de Media tensión en 13.2KV - II ETAPA

Paso de los Libres - Bonpland (Corrientes)

COMITENTE: DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA DE CORRIENTES

- Remodelación parcial Red de Baja Tensión y A.P. JJ Castelli

Juan José Castelli - Chaco

COMITENTE: Servicios Energeticos del Chaco Empresa del Estado Provincial

-Construcción bases de HºSº para LMT 33 KV - Pto Tirol -Makallé

Pto Tirol - Makallé - Chaco

COMITENTE: Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial ( SECHEEP)

-Línea de Alta Tensión 132 KV - Villa Angela - Charata – Colaborador del RT

CONTRATISTA : INCEL SRL-ING. Y CONSTR. SACIFIA UTE (En rep. de INCEL SRL)

COMITENTE: DIRECCION GENERAL DE ENERGIA DEL CHACO

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

Provincias del Chaco y Corrientes

COMITENTE: AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

-Mantenimiento Línea de Alta Tensión 132 KV - Villa Angela - Charata

Villa Angela - Charata (Chaco)

COMITENTE: SECHEEP

-Línea de Media Tensión entre Centro de Distribución Nº6 y Distribuidor Nº71

Resistencia ( Chaco)

COMITENTE: SECHEEP

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

Tramo Argentino – Formosa – Jefe de Obra y Representante Técnico

COMITENTE: PIRELLI CABLES SAIC - IATE SA UTE

-Línea de 132 KV Pto Bastiani - Pcia de la Plaza

(Como colaborador del Representante técnico)

Provincia del Chaco

COMITENTE: DIRECCION GENERAL DE ENERGIA DEL CHACO

-Terminación LAT 132 KV Paso de los Libres-La Cruz y ampliación E.T. Paso de los Libres Corrientes

Representante técnico

COMITENTE: DIRECCION PROVINCIAL DE ENERGIA DE CORRIENTES

-Construcción 40 vdas e Infraestructura - Nueva Pompeya (Chaco)

(Lo relativo a infraestructura Nexos de MT, BT y AP)

COMITENTE: IPDUV

-Para Panal Cnes. SRL

Proyecto y representación técnica

Electrificación Rural 8 Escuelas - Las Breñas - Chaco

COMITENTE: DIRECCION GENERAL DE ENERGIA DEL CHACO

-Para CONOSUR SACIFIA Y ATICO SRL UTE

Proyecto

LMT - 33 KV CHARATA - LAS BREÑAS (CHACO)

COMITENTE: SECHEEP

- Proyecto y representación técnica

Construcción 4 Nuevos Distribuidores del CD N°3 en cable preensamblado de Media tensión

- Resistencia (Chaco)

COMITENTE: SECHEEP

- Proyecto de bases especiales de hormigón armado para Columnas especiales de alumbrado

Comitente: Ing. Prause Cnes. Para SECHEEP

- Proyecto de base de Hormigón armado para base Transformador CD N°3

Comitente: Ing. Prause Cnes. Para SECHEEP

- Auditoría de instalaciones eléctricas de Casinos Gala(Rcia.), New York City, Golden Palace I y II, Tropicana, etc.(Provincia de San Luis) Comitente: Slots Machines S. A.

### **ULTIMOS CINCO AÑOS**

#### **Comitente Privado**

- Representante Técnico para la construcción de una Línea Aérea de Media Tensión (42 km) entre Carlos Pellegrini y Rincón del Socorro – Corrientes
- Construcción de línea de entrada a Ea Batel – Chavarría
- Comitente: The Conservation Land Trust Argentina S.A.
- Electrificación Rural –Anteproyectos para Fondo Desarrollo Rural – Banco de Corrientes SA

#### **Subsecretaría de energía**

- Proyecto electrificación rural Pago Poí – San Luis del Palmar
- Proyecto de electrificación 33KV y representación técnica 9 de julio Dpto San Roque
- Proyecto de electrificación y representación técnica Pje Buena Vista Dpto San Roque
- Proyecto de electrificación y representación técnica pje Rincón del Madregón Dpto Empedrado
- Proyecto de electrificación rural y cruce de línea de 500kv Ruta Provincial N°1 Dpto Itatí
- Proyecto de electrificación rural Ruta Provincial N°37 Dpto Santo Tomé
- Proyecto de electrificación y representación técnica Paraje Paso corazón Dpto Empedrado
- Proyecto de electrificación y representación técnica Pje Los Ramones Dpto Mburucuyá Para DPEC
- Proyecto de electrificación y representación técnica Ruta 12 a San isidro Dpto Empedrado

### **13. ACTIVIDADES DE GESTION UNIVERSITARIA**

- a. Rector
- b. Vicerrector
- c. Decano
- d. Vice Decano
- e. Secretario de Universidad
- f. Secretario de Facultad
- g. Director de Centro, Instituto, Escuela o Departamento
- h. Consejero de Consejo Superior

- i. Consejero de Facultad: **Consejero suplente por el Claustro de Prof. Adjuntos 2002/2004**
- j. Responsable de Programa Institucional: **Responsable de Unidad de Vinculación Tecnológica**
- k. Participante de Programa Institucional
- l. Miembro de Comisiones Asesoras
- m. Otras responsabilidades de Gestión:

### **ANTECEDENTES EMPRESARIOS**

#### **ACTUAL**

Presidente de PRO.RE.COR. S.A. con planta industrial en Santa Ana - Corrientes

Fábrica de confituras y encurtidos

### **TRABAJOS DIVERSOS**

-Ingeniería Básica 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 para obras financiadas por el Banco Mundial para Formosa. Ej. Hospital de Clorinda para Oscar Luis Medina Cnes. )-

-Inspección de trabajos y ensayos en Fábrica

-Software para resolución de distintos trabajos