

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

1.1. Nombres y Apellidos: **QUINODOZ, CARLOS MARÍA**

1.2. Dirección electrónica: [esanjose@goyanet.com.ar](mailto:esanjose@goyanet.com.ar)

## 2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM:

La actividad docente, se desarrollará dentro de las actividades del ÁREA ELECTRICA, DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE LA FACENA.

La asignatura MEDIDAS ELECTRICAS, corresponde al 3er año de las CARRERAS INGENIERIA ELECTRONICA e INGENIERIA ELECTRICA.

La cual contempla, contemplan:

### ➤ Clases Prácticas

- Resolución De Problemas Serie 1. Sistemas De Unidades
- Resolución De Problemas Serie N° 2 Mediciones De Corrientes Y Tensiones Instrumentos Analógicos
- Resolución De Problemas Serie N° 2 Mediciones De Corrientes Y Tensiones Instrumentos Digitales
- Resolución De Problemas Serie N° 3 medicion De Resistencias En Cc – Primer Parte
- Resolución De Problemas Serie N° 3 Medición De Resistencias En Cc - Segunda Parte
- Resolución De Problemas Serie N° 4 Mediciones De C L E Impedancias.
- Resolución De Problemas Serie N° 5 Medición De Tiempo Y Frecuencia
- Resolución De Problemas De Potencia Eléctrica Trifásica En B.T.
- Resolución De Problemas De Potencia Eléctrica Trifásica En M.T.
- Resolución De Problemas De Cuantificación Y Digitalización De Una Señal Analógica.

### 2) Clases Teóricas:

- Tema IV – Mediciones De Corrientes Y Diferencias De Potencial -El Osciloscopio – Transformadores De Tensión Ensayos Y Aplicaciones – Transformadores De Corrientes, Ensayos Y Aplicaciones.-
- Tema VIII – Medición De Potencia En Las Corrientes Industriales – Método Del Voltímetro Y Del Amperímetro En Régimen Continuo – Método De Los Tres Voltímetros O Tres Amperímetros – Watímetro Electrodinámico – Medición De Potencia Activa Y Reactiva En Líneas Trifásicas Co Cargas Equilibradas – Medición Simultanea De Potencia Activa Y Reactiva Con Cargas Equilibradas O Desequilibradas – Método De Los Tres Watímetros – Indicador De Secuencia De Fase – Utilización De Transformadores De Medida.-

## 3. FORMACION ACADEMICA

**3.1. Título Universitario de Grado: INGENIERO ELECTRICISTA – ORIENTACION INDUSTRIAL**

**4. TRAYECTORIA DOCENTE**

**4.3. Profesor Adjunto:**

- Designación en el cargo por concurso, de PROFESOR ADJUNTO del DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA, para la asignatura MEDICIONES ELECTRICAS; de la FACENA (U.N.N.E.); por el termino de seis años RES. 255/00 del 09 de agosto del 2000.-
- Designación en carácter interino, de PROFESOR ADJUNTO del DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA, para la asignatura MEDICIONES ELECTRICAS; de la FACENA (U.N.N.E.); RES.0053/006 del 17/02/2006
- Designación en carácter interino, de PROFESOR ADJUNTO del DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA, para la asignatura MEDICIONES ELECTRICAS; de la FACENA (U.N.N.E.); RES.00887/06 del 21/12/2006

**4.4. Jefe de Trabajos Prácticos:**

- Designación interina en el cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELÉCTRICAS de la FACENA (U.N.N.E.). Res. 1145/85 del 13/11/1985.
- Designación en el cargo por concurso de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELÉCTRICAS de la FACENA (U.N.N.E.). Res.314/88 DEL 26/10/1988.
- Designación interina en el cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación simple, en la cátedra ELECTRÓNICA DE SISTEMAS de la FACENA (U.N.N.E.). Res. 291/92 del 22/09/1992 hasta el 01/04/1995.
- Designación en el cargo por concurso de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELECTRONICAS de la FACENA (U.N.N.E.). Res.030/93 del 11/03/1993
- Designación en el cargo por concurso de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELÉCTRICAS de la FACENA (U.N.N.E.), por el término de cuatro años. Res.150/97 del 12/05/1997.

**4.5. Ayudante de Primera Categoría:**

- Designación interina en el cargo de AYUDANTE DE DOCENCIA DE PRIMERA con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELÉCTRICAS de la FACENA (U.N.N.E.) . Res. 258/85 del 15/04/1985.

**4.6. Ayudante alumno:**

- Designación interina en el cargo AYUDANTE DE DOCENCIA DE SEGUNDA, con dedicación simple, en la cátedra MEDICIONES ELÉCTRICAS de la FACENA (U.N.N.E.), por el término de cuatro (4) meses – Res 578/84 del 21/08/1984.-

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

**6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente:**

- Miembro de la COMISIÓN ASESORA DE JURADO - Llamado a concurso de un cargo AUXILIAR DE PRIMERA de la cátedra ELECTROTECNIA I de la FACENA (U.N.N.E.). Res. 421/95 del 29/12/1995.
- Designación JURADO TITULAR, en llamado a CONCURSO PÚBLICO, de títulos, antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de UXILIAR DOCENTE DE PRIMERA, con dedicación simple, en el ÁREA ELÉCTRICA, de la asignatura MEDIDAS ELÉCTRICAS. RES. 122/03; NOTA N° 1258/03 del 04/07/03.
- Designación JURADO SUPLENTE, en llamado a CONCURSO PÚBLICO, de títulos, antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, con dedicación semiexclusiva, en el ÁREA ELÉCTRICA, de la asignatura INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINOTECNIA. RES. 624/03; NOTA N° 283/04 del 05/03/2004.
- Designación JURADO SUPLENTE, en llamado a CONCURSO PÚBLICO, de títulos, antecedentes y oposición, para cubrir un cargo de UXILIAR DOCENTE DE PRIMERA, con dedicación simple, en el ÁREA ELÉCTRICA, de la asignatura ELECTROTECNIA I. RES. 624/03; NOTA N° 341/04 del 11/03/04.
- Designación JURADO SUPLENTE, en llamado a CONCURSO PÚBLICO, de títulos, antecedentes y oposición, para cubrir dos cargo de auxiliar de primera con dedicación simple, en el ÁREA ELÉCTRICA, de la asignatura INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINOTECNIA. RES. 624/03; NOTA N° 291/04 del 15/03/2004.

6.4. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas:

- Miembro de la COMISIÓN ASESORA DE JURADO (COMO ALUMNO), del cargo PROF. ADJUNTO de la cátedra PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS de la FACENA (U.N.N.E.). Res. 24/87.

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

8.7. Otros:

Apuntes de cátedra MEDICIONES ELECTRICAS.

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

10.1. Dirección de Tesis de Postgrado

10.2. Dirección de Investigadores

10.3. Dirección de Becarios

10.4. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

10.5. Dirección de Tesina

10.6. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia:

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

a) Asistente:

- Robótica Industrial – Dictado Por: Urriza Macagno, Roberto Angel.

- Introducción A Microcontroladores Pic – Dictado Por Ing. Marder, Felipe
- Convención Y Exposición Sobre Distribución Eléctrica- Asociación Electrotécnica Argentina.
- Sensores Y Ples Avanzados – Festo
- Tecnología Del D.V.D. – Philips
- Tercer Jornada De Seguridad Eléctrica
- Régimen De La Obra Publica
- Bombas Para Control De Inundaciones – Flygt
- Introducción A Los Microprocesadores – Centro Ingenieros De Corrientes

### 13. ACTIVIDADES PROFESIONALES:

- Contrato de locación de servicios con la MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, para cumplir tareas técnicas de INGENIERIA ELECTRICISTA, en la SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS. Res. Mun. 2976 del 02 de septiembre de 1983.
- Afectación a los trabajos de ESTUDIOS DE LOS PROYECTOS EXISTENTES EN LA DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN, continuando con las tareas de corrección de documentación técnica, en la DIRECCIÓN DE OBRAS PARTICULARES. Disposición 136 de la S.O.S.P. (M.C.C.) del 19 de octubre de 1983.
- Designación como INSPECTOR EN MATERIA Electromecánica, de la obra ESTACIÓN ELEVADORA Y CAÑERÍA DE IMPULSIÓN – BARRIO LA ROSADA. Disposición 148 de la S.O.S.P. (MCC) del 30 de noviembre de 1983.-
- Contrato de LOCACIÓN DE SERVICIOS CON EL INSTITUTO DE VIVIENDAS DE CORRIENTES, COMO TÉCNICO DE LA DIVISIÓN INFRAESTRUCTURA, del DEPARTAMENTO DE Proyectos, con categoría 19, clase 017 (según figura en ACTA N° 77 y la Res. N° 159 del HONORABLE DIRECTORIO DEL IN.VI.CO.); durante el período comprendido entre el 18 de mayo de 1984 al 01 de febrero de 1995. realizándose los siguientes trabajos, a solicitud de la institución contratante:
  - 1) SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL BARRIO 17 DE AGOSTO, consistente en una ESTACIÓN TRANSFORMADORA DE RREBAJE 33 KV/13,86 KV – 10 MVA, un CENTRO DE DISTRIBUCIÓN EN TENSIONES DE 33 KV Y 13,2 KV, DISTRIBUIDORES CONECTADOS A OTROS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y S.E.T.A.s.-
  - 2) Redes de MT (13,2 KV), REDES DE B.T., SUB ESTACIONES TRANSFORMADORAS DEL PARQUE URBANO LAGUNA SECA.
  - 3) SISTEMA PRIMARIO, ESTACIÓN TRANSFORMADORA Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DEL BARRIO EX SOCIEDAD RURAL – GOYA (CTS); correspondiente al complejo habitacional 2.294 VIV, con comando a distancia.
  - 4) Estudio de la incidencia de costo de la infraestructura eléctrica en el costo total de una obra, para distintas densidades habitacionales.
  - 5) INSTALACION ELECTRICA, ESC. 21 AULAS; para ser construidas en distintas localidades de la Provincia de Corrientes.

- 6) INSTALACION ELECTRICA DE UN CENTRO DE SALUD, con incorporación de un equipo generador auxiliar.
- 7) ELABORACION DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES EN PLIEGOS DE LICITACIONES PÚBLICAS, para redes de distribución de energía eléctrica e instalaciones eléctricas de edificios y viviendas.
- 8) DISEÑO DE EQUIPO DE MEDICION DE ENERGÍA ELÉCTRICA, para planta de impulsión de líquidos cloacales.
- 9) PROYECTO DE REDES SUBTERRANEAS DE B.T. Y A.P. DEL COMPLEJO HABITACIONAL 1600 VIVIENDAS – B° 17 DE AGOSTO.-
- 10) Diseño y cálculo de obras electromecánicas de plantas elevadoras e impulsoras de agua y líquidos cloacales, del COMPLEJO HABITACIONAL 2.294 VIVIENDAS.
- 11) Instalación eléctrica de prototipos 2; 3 y 4 dormitorios para barrios de viviendas de nivel II y IV.-
- 12) Designación, como GESTOR DE TRAMITES OFIACIALES DEL IN-VI-CO ante la DEPEC.
- 13) PROYECTOS de REDES DE INFRAESTRUCTURA E INSTALACIÓN ELÉCTRICA de PLANTA DE TRATAMIENTOS DE LIQUIDOS CLOACALES a ser ejecutada por el IN-VI-CO.
- 14) PROYECTO DE RED DE ENERGÍA ELECTRICA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA y CÁLCULO LUMÍNICO del "COMPLEJO HABITACIONAL BARRIO Dr NICOLINI" de CORRIENTES CAPITAL; consistente en canchas de fútbol con pista de atletismo, cancha de tenis, cancha de básquetbol, estadio cubierto multiuso, etc.
- 15) PROYECTOS DE REDES DE M.T., B.T. Y A.P., para LICITACIONES PÚBLICAS del IN-VI-CO, DEL AÑO 1991; correspondiente a las localidades de GOYA, SALADAS, GUABIRABI, GARABY, VILLA OLIVARI, LIBERTADOR, BOMPLAND, SAN LORENZO, CHAVARRIA, YOFRE Y P.R. FERNANDEZ.-
- 16) PROYECTO REFACCIÓN INSTALACION ELECTRICA, del edificio IN-VI-CO , San Juan 460 – Cts.-
- 17) Ensayos de recepción de columnas de H° A°, fabrica S.C.A.C. (CORDOBA).-
- 18) ENSAYO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN 315 KVA, 13,2/0,400-0,231 KV; en la fabrica VASILE S.A.
- 19) ENSAYO DE RECEPCIÓN de TABLERO de MEDICIÓN Y COMANDO, para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN ubicado en el B° 17 DE AGOSTO – Cts.-
- 20) VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA de la empresa WILLINK S.A. (Prov. Mendoza)
- 21) INSPECCIÓN DE REDES DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA, de las obras CONSTRUCCION DE 29 VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA – MONTECASEROS ; CONSTRUCCION DE 40 VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA DE MONTECASEROS Y CONSTRUCCION DE 27 VIVIENDAS E INFRAESTRUCTURA DE MERCEDES – Cts.-
- 22) ENSAYO DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA Y REGULADOR BAJO CARGA DE 10MVA, 33/13,86 KV, para la E.T.

- del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGÍA ELECTRICA del B° 17 de AGOSTO – CORRIENTES –CAPITAL.
- 23) MIEMBRO DE LA COMISIÓN ASESORA DE CONSORCIO DE LOS MONOBLOQUES del COMPLEJO HABITACIONAL 1536 VIVIENDAS – CORRIENTES – CAPITAL.
  - 24) ENSAYO DE CARGADOR DE BATERIAS, autorregulado; en fabrica NIFE S.A., para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL b° FRAY J. de la QUINTANA – CORRIENTES – CAPITAL.
  - 25) ENSAYO DE RECEPCIÓN de un banco de acumuladores nuevo, para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL b° FRAY J. de la QUINTANA – CORRIENTES – CAPITAL.
  - 26) RECEPCIÓN PROVISORIA PARCIAL, de la OBRA para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL b° FRAY J. de la QUINTANA – CORRIENTES – CAPITAL.
  - 27) INSPECCIÓN de las redes de B.T. y A.P. de la obra CONSTRUCCION DE 110 VIV. UOCRA, B° APIPE - CORRIENTES – CAPITAL.-
  - 28) INSPECCION en fabrica de TABLEROS Y CELDAS DE 33 KV Y 13,2 KV, para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL B° FRAY J. de la QUINTANA – CORRIENTES – CAPITAL.
  - 29) Recepción de un tablero de maniobra y comando para el CENTRO DE DISTRIBUCIÓN del SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL b° FRAY J. de la QUINTANA – CORRIENTES – CAPITAL. En fabrica ELECTRO INTEGRAL SUDAMERICANA S.A..-
  - 30) ENSAYOS DE RECEPCIÓN del TABLERO DE COMANDO, para la obra SISTEMA PRIMARIO DE ENERGIA ELECTRICA – B° EX SOCIEDAD RURAL - GOYA – CORRIENTES.-
  - 31) DESIGNACIÓN como INSPECTOR de la obra electromecánica, en la ejecución de la PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS CLOACALES – PASO DE LOS LIBRES- CORRIENTES.-
  - 32) Inspección de la instalación eléctrica de la obra ESCUELA PRIMARIA 21 AULAS – B° 17 DE AGOSTO – CORRIENTES – CAPITAL.-
  - 33) Ensayo de recepción de TABLERO DE M.T. 13,2 KV, consistente en 6 (seis) celdas, cuatro salida de distribuidor, una de servicios auxiliares y una de entrada de línea; y 2 (dos) TABLEROS DE M.T. 33 KV, uno de una celda tipo interior con un interruptor en pequeño volumen de aceite y una de tres celdas: una celda tipo entrada de línea con seccionador, una celda tipo salida de línea y una tipo alimentador de trafo con interruptor en pequeño volumen de aceite.
  - 34) ENSAYO EN FABRICA SCHLUMBERGER, de protecciones, PACKS 5740 ; PACKS 5130 Y RFS 2.000.-
  - 35) ENSAYO DE RUTINA de un transformador de 25 KVA – 13,2/0,400-0,231 KV, en la fabrica VASILE S.A..-
  - 36) ENSAYO DE RUTINA de un transformador de 315 KVA – 13,2/0,400-0,231 KV, en la fabrica VASILE S.A..-

- 37) CONTROL de la obra RED DE ENERGÍA ELECTRICA del B° 73 VIV. E INFR. – GOYA – CORRIENTES.-
- 38) CONTROL de la obra INSTALACION ELECTRICA DE LA ESCUELA PRIMARIA 21 AULAS – SANTO TOME – CORRIENTES.
- 39) ENSAYO DE RUTINA de un transformador de 100 KVA – 13,2/0,400-0,231 KV, para alimentar una ESC. PRIMARIA DE 21 AULAS, en la fabrica TADEO CZERWENY – GALVES – SANTA FE.-
- 40) CONTROL de obra de energía eléctrica e instalación eléctrica de la OBRA CONSTRUCCIÓN 70 VIV. E INFRAESTRUCTURA – SECTOR II – MONTECASEROS – CORRIENTES.
- 41) INSPECCIÓN de la instalación eléctrica de la OBRA CONSTRUCCION DE 240 VIV. E INFRAESTRUCTURA (EN TORRES), B° EX AERO CLUB – CORRIENTES CAPITAL.
- 42) ENSAYO DE RUTINA de un transformador de 250 KVA – 13,2/0,400-0,231 KV, en la fabrica ICSA – MENDOZA.-
- 43) PARTICIPACIÓN EN LA UNIDAD DE PROYECTO – CONVENIO S.V.O.A. – BID; desde 03/03/90 al 31/10/90; con el siguiente desarrollo de proyectos realizados:
- INSTALACION ELECTRICA DE ESCUELA 15 AULAS y ESPECIALES DE COMPUTACION Y LABORATORIOS.
  - INSTALACION ELECTRICA DE ESCUELA TECNICA para especialidades de carpintería, tornería, electricidad y maestro mayor de obras.
  - INSTALACION ELECTRICA DE JARDIN MATERNAL.-
  - INSTALACION ELECTRICA DE JARDIN MATERNA y JARDIN DE INFANTES.-
  - INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CENTRO ASISTENCIAL DE SALUD NIVEL I.-
  - INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CENTRO ASISTENCIAL DE SALUD NIVEL V.-
  - PROYECTO de conmutación automática de red a grupo generador en CENTRO ASISTENCIAL DE SALUD NIVEL V.-
  - PROYECTO de puesta en marcha electrónico del grupo generador.-
  - PROYECTO de automático para electrobombas, electrónico con memoria, para todos los edificios diseñados en la UNIDAD DE PROYECTOS S.V.O.A. –BID.-
  - PROYECTO DE REDES DE M.T., B.T., A.P. y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, de los COMPLEJOS de EQUIPAMIENTO DE LAS LOCALIDADES DE CORRIENTES, GOYA, PASO DE LOS LIBRES, GOBERNADOR VIRASORO, MERCEDES Y SANTO TOMÉ.-
- 44) CONTRATO CON LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, desde el 18 de abril al 1° de noviembre de 1994, con el cargo de COORDINADOR en el ÁREA TÉCNICA, de la SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS.-
- 45) MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LAS OFERTAS DE LA LICITACIÓN PRIVADA N° 09/94 Res. 3712/94 DE LA M.C.C.-
- 46) MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LAS OFERTAS DE LA LICITACIÓN PRIVADA N° 10/94 Res. 3713/94 DE LA M.C.C.-

- 47) MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LAS OFERTAS DE LA LICITACIÓN PRIVADA N° 11/94 Res. 3714/94 DE LA M.C.C.-
- 48) MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR DE LAS OFERTAS DE LA LICITACIÓN PRIVADA N° 12/94 Res. 3715/94 DE LA M.C.C.-
- 49) SERVICIO TECNICO AUTORIZADO – LINEA ELECTRONICA – de las marcas NOBLEX, SANYO, AIWA, SANSEI, ATMA, SAMSUNG, FISHER.
- 50) PRESIDENTE DEL DIRECTORIO DE VILAS Hnos.