

Currículum Vitae

DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRES: SIGAMPA FRANCISCO HUGO

DNI: 25471794

Lugar de nacimiento: Dean Funes Córdoba

Fecha de nacimiento: 06/10/1976

Domicilio:

Teléfono:

e-mail:

Formación Académica / Titulación.

Títulos de grado:

ESPECIALISTA EN TELECOMUNICACIONES TELEFONICAS UNC

INGENIERO EN ELECTRONICA de UTN FRC

Técnico Universitario en Electrónica de UTN FRC

Técnico Electrónico General de IPET N°6 Fray Luis Beltrán

Docencia Universitaria

Como profesor:

Ciclo de Nivelación 2017 al 2025 en Física.

Catedra Equipos de Microondas Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.
Jefe T. P. Simple 2018 -2025

Catedra Dispositivos Electrónicos Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.
Jefe T. P. Simple 2021 -2025

Como Auxiliar docente:

Laboratorio Comunicaciones Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.
Auxiliar Primera 2019 -2021

Laboratorio Comunicaciones Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.
Auxiliar Segunda 2016 -2018

Beca de Servicio Laboratorio Comunicaciones Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba 2015-2016-2017

Beca de Servicio Laboratorio Técnicas Digitales Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba 2014-2015

Docencia no Universitaria

Experiencia docente en niveles terciario o secundario.

Maestro de enseñanza práctica (MEP) en especialidad Electromecánica 4ª 5ª y 6ª año IPEM319 Fontanarrosa. **2014-2014**

Experiencia en capacitación laboral:

Facilitador Curso de Electricidad Básica **2001-2002** Telecom Argentina

Facilitador Plan Fines Curso de Electricidad Básica **2014-2014**

Dictado de Curso Configuración Avanzada ADSL 2016-2017 UTN FRC en conjunto con el Laboratorio de Comunicaciones de UTN FRC y la Secretaria de Extensión Universitaria de la UTN FRC. **2016-2022**

Dictado de Seminario Introducción a las Fibras Ópticas en conjunto con el Laboratorio de Comunicaciones de UTN FRC y la Secretaria de Extensión Universitaria de la UTN FRC. **2022-2025**

Dictado de Curso Calculo de Radioenlaces en conjunto con el Laboratorio de Comunicaciones de UTN FRC y la Secretaria de Extensión Universitaria de la UTN FRC. **2023-2024**

Dictado de Cursos

Dictado de 4 Cursos Configuración Avanzada ADSL 2016/2017 UTN FRC en conjunto con el Laboratorio de Comunicaciones de UTN FRC y la Secretaria de Extensión Universitaria de la UTN FRC. **2016-2017**

Desarrollo apunte para dictado de clases prácticas en Fibra Ópticas para la catedra de Medios de Enlaces Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba **2020-2024**

Desarrollo apunte para dictado de clases prácticas en OTDR para la catedra de Medidas Electrónicas 2 Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba **2022-2024**

Producción intelectual

Libros publicado:

Material de estudio sobre lo que enseña (guías, notas de cátedra, apuntes, etc.):

Publicación Libro para dictado de clases prácticas en Fibra Ópticas Introducción Editorial Universitas ISBN

Publicación Libro para dictado de clases prácticas en Fibra Ópticas Mediciones Editorial Universitas ISBN (en trámite)

Publicación Libro Tecnologías ADSL-VDSL-HFC Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba

Desarrollo apunte para dictado de clases practicas en Enlaces Satelitales Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba

Desarrollo memoria descriptiva amplificador para reforzar señal en analizador de espectro GWinstek propiedad del Laboratorio de comunicaciones UTN.

Desarrollo de práctico de Radiación de antenas Yagui para del Laboratorio de comunicaciones UTN.

Desarrollo de práctico de líneas de Transmisión para del Laboratorio de comunicaciones UTN.

Desarrollo de práctico de Atenuación de enlaces de Fibras Ópticas para del Laboratorio de comunicaciones UTN.

Desarrollo de práctico de aplicación en leds de Optoelectrónica para cathedra Dispositivos Electronicos y Laboratorio de comunicaciones UTN.

Experiencia en Investigación y Desarrollo

Miembro de un grupo de Investigación y/o desarrollo:

Colaboración Ad Honorem en proyecto de investigación UTN3584 sobre SDR Radio definida por Software. PLATAFORMA FLEXIBLE PARA INVESTIGACION Y DESARROLLO EN REDES DE DATOS 2016-2025.

Miembro de la ITU Sede Córdoba por medio de cuenta TIES investigando sobre SERIE K: Protección contra las Interferencias K.83 2015-2017.

Participación en cursos y seminarios

Asistencia a seminarios:

Curso de "Nivelación en Computación"

Otorgado por: UTN Facultad Regional Córdoba

Año: 1995

Curso de "Windows 95, word 95, excel 95 e internet Explorer"

Duración: 15hs

Otorgado por: UTN Facultad Regional Córdoba

Año: 1995

Seminario "Microcontrolador COP de NATIONAL Semiconductor"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 1996

Seminario "Programa Satisfacción del Cliente para Revisadores/Instaladores"

Otorgado: Telecom Argentina

Año: 1999

Seminario "Telefonía Celular"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2000

Seminario "LINUXos"

Otorgado: Technical Training Linux ECTA-BRAINETS

Año: 2000

Seminario "Microcontrolador PIC"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2000

Conferencia "Robótica, introducción a la teoría y aplicaciones"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba-RAMA IEEE

Año: 2000

Curso "Auditoría de Procesos"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2001

Seminario "Mantenimiento de ASENSORES I"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2003

Seminario "Mantenimiento de ASENSORES II"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2003

Seminario "Certificado en Redes Lan"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2005

Seminario "Wlan (Wireless lan)"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2007

Seminario "Fibra Óptica"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2008

Seminario "Sistemas de Celulares de Comunicaciones móviles"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2009

Seminario "Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2010

Jornadas Management 2010 "Claves de Innovación y desarrollo"

Otorgado: AIESEC Cordoba

Año: 2010

Seminario 2011 "Convivencia ortogonal, en AM y modulación de producto, con bandas base diferentes"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2011

Seminario 2012 "Celda anicónica para ensayo de compatibilidad electromagnética (EMC)"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2012

Curso 2013" Introducción al cálculo de radio enlace"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2013

Curso 2013" Introducción al cálculo de radio enlace"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2013

Seminario 2013 "Redes inalámbricas de sensores: aplicaciones, limitaciones, soluciones actuales y tendencias futuras"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2013

Seminario 2013 "Procesamiento en redes de datos mediante hardware reconfigurable"

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2013

Jornadas de actualización profesional sobre computación en la nube (Cloud computing)

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Telefonía Móvil de 4^{TA} generación.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Diseño de Amplificadores de Microondas: de los parámetros S a los parámetros X.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Diseño de Transistores MOS para alta frecuencia utilizando el método gm/ID.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Convivencia ortogonal en sistemas de modulación digital.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Convivencia ortogonal, en AM y modulación de producto, con bandas base diferentes

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Celda anecoica para ensayo de compatibilidad electromagnética (EMC).

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2014

Satélite Arsat -1 Ingeniería Argentina en el espacio.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015

Las alternativas que ofrece la fibra óptica en el mundo 4G.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015

Sistema de Alimentación Segurizados

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015`

Protocolo de medición de las radiaciones no ionizantes: la realidad de la norma en Argentina.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Calculo del enlace interferente .La compatibilidad en radioenlaces de microondas.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Redes de sensores Inalámbricos, Internet de las cosas, y radio definida por software: conceptos, actualidad y aplicaciones

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Redes de Datos Arquitecturas reconfigurables.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Modulaciones Analógicas y Digitales: detección coherente en modulación de producto con recuperación de portadora a partir de la segunda armónica.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Proyecto Universidades Argentinas en la UIT

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2015.

Redes FTTH: conveniencias y alternativas

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Las redes deben ser + nube – estrella

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Microtecnología en Comunicaciones: actualidad y futuro

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Radio Definida por Software (SDR): Conceptos y Aplicaciones

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Soluciones INDOOR`3G – Femto Celdas.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Sistemas de Modulación Analógicos Ortogonales.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2016.

Internet de las Cosas (IoT): Fundamentos, Desafíos y Soluciones.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

Radio Definida por Software (SDR): de la Teoría a la Aplicación.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

MoDem en Cuadratura: AM y Modulación de Producto.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

Small Satellite (Micro y Nano Satélites) Actualidad Tecnológica e Implementaciones Actuales.

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

La Industria Satelital Argentina. Actualidad y Tendencias en las Comunicaciones

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

Latencia: el Enemigo a Vencer y el Rol de la Fibra Óptica

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

Energías Renovables: Penetración por Medio de Redes Eléctricas Inteligentes

Otorgado: UTN Facultad regional Córdoba

Año: 2017.

Experiencia en Gestión Universitaria

Cargos de gestión académica, participación activa en organismos de gobierno universitario:

Miembro del ITU sede Córdoba por medio de la cuenta TIES 2015-2018 para el Laboratorio de Comunicaciones Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba

Experiencia Profesional

Experiencia técnica en el área de conocimiento relacionada con la actividad docente:

SIPE SA Armado y montaje de equipos periféricos y de maniobra **1991-1993**

KEEP ER S.A. Armado e instalación de alarmas domiciliarias y para vehículos en **1995-1997**

Colegio de Ingenieros de la Provincia de Córdoba Armado de maquetas estáticas y dinámicas para proyectos varios **1997-1998**

Responsable de la división mantenimiento especialidad Electrónica en planta de JOSE MINETTI Y CIA. LTDA. S.A.C.I. 1998-1999

Servicio de atención al Cliente 114 Reparaciones TELECOM S.A. **1999-2001**

Soporte técnico a instaladores de líneas TELECOM S.A. **2001-2002**

Seguimiento y Análisis TELECOM S.A. **2002-2004**

Centro de Gestión Preventiva TELECOM S.A. **2004-2006**

Soporte e Integración de servicios especiales Encargado de Deposito Servicios Especiales TELECOM S.A. **2007-2009**

Aseguramiento de Redes de Fibra Óptica y Tecnologías especiales MEDITERRANEA TELECOM S.A. **2010-2011**

Soporte e Integración de servicios especiales NORAN Aseguramiento TELECOM S.A. **2011-2012**

Soporte e Integración de servicios especiales MEDITERRANEA /NORAN Provisión TELECOM S.A **2011-2011**

Referente Región Mediterránea Especialista GSM – Fijo TELECOM S.A **2011-2012**

Soporte e Integración Calidad de Procesos Calidad TELECOM S.A **2013-2014**

Técnico de Field Service Córdoba Múltiple en TELECOM ARGENTINA especialidad Ultra Broad Band VDSL **2014-2014**

Referente Técnico de Field Service Córdoba Múltiple en TELECOM ARGENTINA Referente Técnico de Ultra Broad Band VDSL **2015-2017**

Especialista en Acceso Móvil TELECOM S.A. **2017-2018**

Otros datos de interés. (Relevantes en los últimos 5 años).

Miembro focal TIES UIT UTN FRC