



## Daisy Johanna Cañiza

Nombres: Daisy Johanna

Apellidos: Cañiza

Ingeniera Electrónica - Nacionalidad

*Sin nombre en citaciones bibliográficas*

Paraguaya  
Nacida el 10-07-1990 en San Lorenzo

*Sin datos adicionales*

daisycpiris1007@gmail.com

### Información de Contacto

Mail: **daisycpiris1007@gmail.com**  
Telefono: **0994317327**  
Mail: **daisycpiris1007@gmail.com**  
Telefono: **0994317327**

### Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Teleprocesamiento de la Información

### Formación Académica

#### **GRADO: Ingeniería en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la Información (2009-2014)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Sistema de Monitoreo de Red Pluviométrica mediante la tecnología GSM  
Año de Obtención: 2016  
Tutor: Ing. César Duarte Fiorio  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Teleprocesamiento de la Información  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Automatización de Sistemas

### Formación Complementaria

#### **OTROS: Certified Fiber To The Home Professional (2018)**

Fiber Broadband Association, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Comunicaciones Ópticas

#### **OTROS: General Records Exam (GRE) (2017)**

Educational Testing Services, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Certificación de Inglés - Lógica y conocimientos generales

#### **OTROS: U2000 FTTx Service Provision Training (2017)**

Huawei Technologies, China  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / GPON, FTTx

#### **OTROS: Certified Professional Fiber Optics (2017)**

Furukawa, Brasil  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Fibra Óptica

**OTROS: U2000 FTTx Maintenance and Troubleshooting (2017)**

Huawei Technologies, China

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / GPON

**OTROS: U2000 FTTx Maintenance and Troubleshooting (2016)**

Huawei Technologies, China

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Comunicaciones Ópticas

**OTROS: Programa de Formación Profesional Furukawa Data Cabling System (2016)**

Furukawa, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Cableado Estructurado para Data Centers y proyectos de Redes

**OTROS: U2000 FTTx Service Provision (2016)**

Huawei Technologies, China

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Comunicaciones Ópticas

**OTROS: TOEFL (2016)**

Educational Testing Services, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Certificación del idioma Inglés

**OTROS: Certified Spectrum Analysis (2016)**

Anritsu, Japón

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Comunicaciones Móviles

**Idiomas**

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: muy bien

**Experiencia Profesional**

**Bidding Manager (2015 - 2016)**

Deltanet S.R.L - Deltanet S.R.L

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Funciones:

- o Trabajar con múltiples clientes al mismo tiempo.
- o Responder a todas las quejas o consultas de los clientes de manera eficiente.

- o Visitar a los clientes clave para construir relaciones e identificar sus necesidades clave.
- o Asegurar el funcionamiento eficiente de los procedimientos administrativos y de oficina.
- o Gestionar activamente subcontratistas / proveedores para asegurar el cumplimiento de los acuerdos contractuales.
- o Supervisar la finalización de todos los cheques y documentación requeridos por la ley.
- o Monitorear y controlar el flujo de mercancías en el almacén.
- o Apoyar al equipo de marketing para desarrollar publicidad que responda a las necesidades del cliente.
- o Establecer el producto adecuado para un proyecto.
- o Realizar investigaciones de mercado en profundidad para nuevos productos.
- o Seguimiento de comentarios de los clientes sobre el proyecto terminado.
- o Asignar y dirigir proyectos.
- o Aplicar procesos de calidad en la empresa.
- o Elaborar propuestas y preparar ofertas detalladas para múltiples proyectos.
- o Desarrollar estrategias efectivas de compra externa.
- o Negociar con clientes / proveedores para ajustar los términos asociados con cada oferta.
- o Trabajar con el departamento de contabilidad para verificar la disponibilidad del presupuesto.
- o Elaboración y aplicación de estrategias operativas.
- o Revisar y preparar los memorandos de oferta y los acuerdos de transferencia relacionados.
- o Identificar e investigar oportunidades de negocio potenciales.
- o Documentar las fechas de cotizaciones y el resultado final de cada propuesta.
- o Recopilar y evaluar datos relacionados con los procesos de desarrollo de negocios.
- o Supervisar el equipo de propuestas y organizar reuniones periódicas de estrategia.
- o Revisar las propuestas finales de la oferta para la exactitud.
- o Trabajar con los miembros del equipo para aumentar el desempeño individual y establecer metas realistas de mejora.
- o Definir las funciones de los empleados y mantener a los individuos en la tarea.

#### Logros:

- o Acuerdos de distribución con Fibracem, FiberHome, Korea Optron, Maxcell, Yamasaki.
- o Certificación de Fibra Óptica y accesorios de montaje con TIGO, Nucleo S.A. y Copaco S.A.
- o Venta de fibra óptica, equipos de montaje y medición a TIGO, Nucleo S.A. y VOX.
- o Venta de un proyecto de cable estructurado y centro de datos para el Ministerio del Interior en Pedro Juan Caballero.
- o Cerrar ofertas con canales de venta. (Weldon, DATALAB)
- o Mejorar los procesos administrativos y de oficina.

#### Actividades

Dirección y Administración, Gerencia Comercial, Deltanet S.R.L (4/2015 - 9/2016)  
Cargo o función: Bidding Manager

#### Investigador Técnico (2016 - a la fecha)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
Carga Horaria: 20

#### Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación y Postgrado de la FP-UNA, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (4/2016 - a la fecha)

#### Eventos de Contaminación producidos por aerosoles emitidos durante quemas de biomasa en Paraguay, y regiones cercanas en Sudamérica

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: (Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Telecomunicaciones, Diseño de Circuitos Electrónicos y Sistemas

#### Ingeniero de Planificación CORE IP (2018 - a la fecha)

Tigo - Tigo Paraguay (Millicom International Cellular S.A.)

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Planificar, dimensionar y asegurar la capacidad de los nodos del Core de la red IP de Telecel S.A. Mantener los detalles de red actualizados

para facilitar la planificación, la ampliación y la optimización de los nodos. Desarrollar y realizar seguimiento de indicadores con enfoque en CAPEX de la plataforma de IP Core, Calidad de Servicio y Capacidad.

Responsabilidades y tareas relevantes:

- Ser el responsable de liderar procesos locales y regionales de revisión de CAPEX relacionado a la plataforma de IP Core.
- Identificar la utilización del sistema y proyectar su uso a mediano y largo plazo.
- Ser el responsable de liderar procesos locales y regionales para la implementación de una nueva plataforma o arquitectura. Como líder técnico y soporte técnico al proceso de negociación.
- Generar los planes y proyectos necesarios que garanticen la disponibilidad de capacidad del sistema.
- Generar los reportes de utilización del sistema. Ejemplo, carga de procesadores, utilización de interfaces de datos y señalización, utilización de licencias.
- Coordinar las actividades de expansión con el departamento de operaciones y mantenimiento.
- Generar especificaciones técnicas para expansión de sistemas actuales o implementación de nuevos sistemas.
- Participar de la planificación de integración de nuevos nodos en la red en su interface con los elementos del CORE IP.

### Ingeniero de Acceso a Internet (2016 - 2017)

Tigo - Tigo Paraguay (Millicom International Cellular S.A.)

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Responsabilidades Claves

- Monitorear, reportar y controlar de interfaces de cable y carrier o Elaborar informes de consumo de recursos de equipos
- Realizar backup de configuraciones de equipos
- Trabajar en grupo con diferentes áreas sobre plataformas de monitoreo y gestión
- Gestionar, mantener y dar resoluciones a fallas de sistema provisioning
- Dar altas en el sistema de provisioning, tanto para CM como para nodos y fuentes.
- Gestionar, mantener y dar resoluciones a fallas de servidores Web, DNS, Mail.
- Apoyar a personal técnico, Soporte Internet, CallCenter, NOC, planta externa relacionado a niveles y parámetros de conectividad de los CableModems.
- Configurar, monitorear, gestionar y dar resoluciones a fallas de Equipos de red.
- Realizar inventarios lógicos y físicos de los equipos
- Configurar, monitorear, gestionar y dar resoluciones a fallas de CMTSs.
- Comunicar a los departamentos correspondientes sobre eventos que inciden en el servicio.
- Resolver problemas de clientes para acceso IP, provisioning
- Resolver problemas de acceso Core, Backbone.
- Realizar pruebas de equipos nuevos en ambiente de laboratorio para posterior puesta en producción.
- Realizar el cableado estructurado sobre interfaces de cable (DOCSIS) y sobre ETHERNET.
- Asesorar a personal técnico, Soporte Internet, CallCenter, NOC, planta externa sobre funcionamiento de tecnologías de comunicación actuales en producción.
- Realizar guardias pasivas 24/7 ante eventos que puedan incidir en el servicio y/o cambios en la infraestructura de red
- Acompañar a proveedores para la certificación de instalación en equipos nuevos o modificaciones en equipos existentes.
- Probar y realizar la puesta en producción de los diferentes productos para clave modem.
- Realizar los trabajos designados por el Supervisor de datos y redes e informar cualquier inconveniente.
- Realizar todas las acciones que sean necesarias para lograr las metas establecidas propias del sector, de acuerdo al marco legal y a las normas/políticas y procedimientos vigentes, teniendo en cuenta que las funciones establecidas en esta descripción de cargo no son limitativas sino enunciativas.

#### Actividades

Servicio Técnico Especializado, Planning Redes Fijas, Tigo Paraguay (Millicom International Cellular S.A.) (9/2016 - a la fecha)

Servicio realizado: Ingeniero de Acceso de Internet

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 (RELEVANTE) Remote Monitoring System of Automatic Rain Gauges using Machine-to-Machine application, IOSR Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE), v. 13 f: 1, p. 4-13, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones / Machine-to-Machine

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-2834

Sitio Web: <http://iosrjournals.org/iosr-jece/papers/Vol. 13 Issue 1/Version-1/B1301010413.pdf>

Observaciones: This article describe the development of a prototype of an automatic system that is able to acquire, process and store the amount of rain precipitated. Using an automatic rain gauge of high precision and low cost, it has been made, from March to November 2013, a descriptive research with application component supported by field tests. As a result it was constructed a double tipping bucket rain gauge with data acquisition system employing an Arduino module and a GSM / GPRS shield. This ensemble sends data to a control center, which runs an application, developed on Labview platform. This application has the ability to display data in real time and store it in a database in the direction of record historical thereof. It is concluded that the implementation of the proposed system can contribute to automate the process of acquisition, processing and storage of rainfall data so that they can be used as needed. It is recommended to use the same system to monitor different meteorological variables.

**2 (RELEVANTE) Collapse publications section Publications Edit publication Evaluation of the Solar and Wind Energy Potential of the Paraguayan Chaco, "La Patria" Case publication titleEvaluation of the Solar and Wind Energy Potential of the Paraguayan Chaco, "La Patria" Case publication dateFeb 27, 2018 publication descriptionIOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT) e-ISSN: 2319-2402,p- ISSN: 2319-2399.Volume 12, Issue 2 Ver. II (February, 2018), PP 25-32 DOI: 10.9790/2402-1202022532 www.iosrjournals.org See publication Evaluation of the Solar and Wind Energy Potential of the Paraguayan Chaco, "La Patria" CaseSee publication Edit publication Financial Feasibility For The Sale of Certificates of Reduced Emissions (CER's) In Carbon Markets, Using The Analytical Hierarchical Process (AHP). Wind Power Energy Case publication titleFinancial Feasibility For The Sale of Certificates of Reduced Emissions (CER's) In Carbon Markets, Using The Analytical Hierarchical Process (AHP). Wind Power Energy Case, IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM), v. 20 f: 2, p. 33-40, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energías Renovables

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-487X

Sitio Web: <http://iosrjournals.org/iosr-jbm/papers/Vol20-issue2/Version-3/D2002033340.pdf>

Observaciones: Observing the current situation of energy in Paraguay while the Kyoto Protocol was in force and taking into account the almost zero International presence in the Energy Project Certification process. The results of the National Energy Balance prepared by the National Electricity Administration (ANDE), in which it is concluded that hydraulic energy would be available to cover the load demand until the year 2035, makes it necessary to search for new alternatives for the generation of electrical power [15].The purpose of this article is to demonstrate the financial feasibility of the sale of Certificates of Reduced Emissions (CERs). In order to certify energy projects of electricity generation in which the use of unconventional energy (Wind Power Energy) is proposed. This energy will be coming from a Park of Wind Energy with a power of 46MWe. It will be searched the most convenient carbon market for the sale of certificates using the Hierarchical Analysis Process (AHP) as a tool [13].The Certification Mechanism and the Legal Framework under which the sales of CERs in Carbon Markets will be governed are not yet defined. It is estimated that it will be so until 2020, according to the conclusions resolved during the Conference of Parties (COP21 ).This event took place in the City of Paris (France) in the month of December of the year 2015. However, for a more comprehensive analysis, the Clean Development Mechanism (CDM) will be used as a mechanism for certification. It is important to take into account that while it was in force in developing countries, it was the most used mechanism according to the Economic Commission's indicators, for Latin America and Caribbean (LAC)

**3 (RELEVANTE) Evaluation of the Solar and Wind Energy Potential of the Paraguayan Chaco, "La Patria" Case, IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), v. 12 f: 2, p. 25-32, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía Renovable

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2319-2402

Sitio Web: <http://iosrjournals.org/iosr-jestft/papers/Vol12- Issue 2/Version-2/D1202022532.pdf>

Observaciones: This paper aims to analyze and evaluate the existing solar and wind energy potential in the Paraguayan Chaco, for which a Davis weather station was installed in La Patria for a three months period, which sent every 30 minutes data of wind speed at 10m height and global solar radiation. The measuring instruments were calibrated according to international standards, field experience and scientific literature independently. For the elaboration of this paper four aspects were taken into account: 1) the experimental method of data treatment, 2) adjustments based on data from scientific literature, 3) discussion of the results and 4) the conclusions, which allow us to have an overview more comprehensive about the potential of renewable energy resources existing in the region. Regarding the use of mathematical models, adjustments were made using regression curves and statistical models representing the focus of analysis of this research.

#### Textos en publicaciones no científicas

### 1 Sin estereotipos: Dictan talleres de programación y robótica para niñas, Última Hora, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Programacion y Robotica

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.ultimahora.com/sin-estereotipos-dictan-talleres-programacion-y-robotica-ninas-n1133194.html>

Palabras Clave: programacion; robotica;

Observaciones: "Es más fácil que una niña quiera aprender a programar o interesarse en la ciencia cuando alguien a su alrededor también lo hace, ayudándola a imaginar, crear, desarrollar". Bajo esta premisa, la Fundación Girls Code inspira e introduce a las niñas y adolescentes en el mundo de la programación y la robótica.

### 2 Mentes brillantes muestran ingenio en Expo de Ciencia y Tecnología, Última Hora, 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Domótica

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.ultimahora.com/mentes-brillantes-muestran-ingenio-expo-ciencia-y-tecnologia-n563984.html>

Observaciones: En pleno Polideportivo de la Politécnica, junto a otros investigadores, José Penayo, Daisy Cañiza, Alejandro Gómez y Diego Armando proponen una casa inteligente o Smarthouse, en inglés, que automáticamente hace accionar el extractor de aire y funcionar un sistema de aerosol que lanza un perfume cada 9 segundos cuando detecta un movimiento en el baño.

El programa permite controlar la iluminación, el aire acondicionado, el portón eléctrico, abrir cortinas, regar el jardín, y toda actividad del hogar a través de un software instalado en una PC.

## Documentos de trabajo

### 1 Memory and CPU Utilization per board - Cisco ASR9000 - IOS-XR, v. 1, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://thwack.solarwinds.com/docs/DOC-202490#>

## Indicadores

Producción Bibliográfica		6
Artículos publicados en revistas científicas		3
Completo en revistas arbitradas		3
Completo en revistas NO arbitradas		0
Textos en publicaciones no científicas		2
Periodicos		2
Documentos de trabajo		1
Completo		1