# 20140924_032209-1 INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Juan Carlos Cuellar Rosito

Indirizzo: 16 calle A 12-11 zona 17 Colonia "El Maestro", Città del Guatemala

Data di nascita: 15 MAGGIO 1992

Contatto telefono: +33 0970 446 663, +39 338 983 4760 + 502 5677-7731,

Lingue: Spagnolo, Inglese, Italiano (base)

E-Mail: juancarlosrosito@gmail.com

Skype: juancarlosrositoc

# COMPETENZE TECNICHE E LINGUAGGI

* Conoscenza profonda di GSM, UMTS e LTE Ericsson Retworks. Moduli di modulazione (BSPK, QPSK, 16QAM, 64QAM), Multiplexing e tecnologie di radio accesso (FDMA, CDMA, TDMA, OFDM, OFDMA, SC-OFDMA
* Analisi statistiche BI (Business Intelligence), ARPU e ricavi del sito, per il mercato delle telecomunicazioni.
* Analisi e gestione della statistica KPI (Key Performance Indicator) sulla base di dati, con piattaforma SAP.
* Esegui un progetto di Data Mining, con un'interfaccia basata su App, Web Server e / o Base di dati (DWH).
* Piattaforme e pacchetti di programmazione: MapInfo, ATOLL, Minilink Craft, Word, Excel, Power Point, Access, java, python, c ++, Unix, LabView, Altium, HTML, elaborazione, Inventor, SQL, Visual Basic, AMOS, Winfiol, Hadoop (Big Data), R.

# ESPERIENZE PROFESSIONALI

**O+M Plus Co-Work with Samsung** **(Febbraio 2016 fino ad oggi)**

**Software Developer**

* Sviluppo di progetto prototipo “Internet delle cose”, incentrato sull'automazione.
* Integrazione di progetti in Autocad per la visualizzazione su Samsung Gear VR attraverso Unity.
* Realtà Aumentata generato con Unity e Vuforia.
* Integrazione di video stereoscopici per la visualizzazione su Samsung Gear VR.

**Tesis (Julio 2016 fino a Febbraio 2017)**

**Data Mining per l'ottimizzazione delle reti WCDMA**

* Progettazione di applicazioni Android, per raccogliere WCDMA parametri di segnalazione.
* I calcoli applicati utilizzando Python.
* Previsioni di copertura utilizzando il modello Hata con i modelli di radiazione antenna Andrew.
* Applicazioni WGS-84 standard, per i calcoli geodetici e geocentrico sferiche e le coordinate cartesiane.
* L'applicazione di modelli di ottimizzazione matematica, Multicriterio processo decisionale (MCDM) per fornire consegna efficiente dell'ambiente nel rapporto di segnalazione e le interferenze.

**Telefónica Móviles Guatemala S.A. (Maggio 2015 fino a Giugno 2016)**

**Ingegnere di ottimizzazione RF, Network Engineering Manager.**

* Responsabile per il monitoraggio e il mantenimento della qualità delle reti cellulari 2G, 3G e LTE.
* Gestione e analisi dei rapporti statistici BI (Business Intelligence) in SAP.
* Progettazione di programmi di previsioni di copertura della rete cellulare Atoll e WIZARD, proponendo movimenti fisici e cambiamenti logici.
* Conoscenza di apparecchiature di trasmissione (ponti radio, Interruttori, RBS), gestione, messa in servizio e allaccio alla rete vigente.
* Formazione per l'utilizzo di Network Manager Coriant 8000, per STG (Tellabs).

**Ericsson Guatemala**

**Pratiche professionali (Giunio 2014 fino a Novembre 2014)**

• Manipolazione, analisi e aggiornamento dei dati geografici, utilizzando "MAPINFO" e dati caratteristici di dispositivi elettronici al fine di reti di telecomunicazione, con "ATOLL".

• Conoscenza delle tecnologie di telecomunicazioni esistenti (2G, WCDMA, LTE).

• Conoscenza de Transport Layer con la tecnologia IP, nelle reti di telecomunicazioni.

• Report giornaliero di statistiche clienti (Guatemala e El Salvador).

• I rapporti su basi audit e manutenzione di RBS.

**AIESEC Guatemala**

“Membro nel ramo di ICX e OGX "(da gennaio 2009 a dicembre 2010)

• "Tirocinio" (lavoro collaborativo) in Costa Rica e Panama.

• Conoscenza e amministrazione delle risorse umane.

# FORMAZIONE ACCADEMICA E SEMINARI

2017 - Datacamp - R e Python intermedio - Data Science

2017 - Universidad del Valle de Guatemala - Ingegneria Elettronica - Esame di laurea mancante

2014 - Universidad del Valle de Guatemala - in Bs ingegneria elettronica

2011 - INTECAP Guatemala - circuiti elettronici avanzati.

# RIFERIMENTI

**Alejandro Gándara**

RF Consultor – Astellia España

+34 664 47 86 18

[a.gandara@astellia.com](mailto:a.gandara@astellia.com)

**Mario Yan**

Network Optimization - Telefónica Guatemala.

+ (502) 5401-0341

[mario.yan@telefonica.com](mailto:mario.yan@telefonica.com)

**Marlon Castillo**

Network Optimization - Ericsson Guatemala.

+ (502) 5505-2137

[marlon.castillo@ericsson.com](mailto:marlon.castillo@ericsson.com)

**Javier Sapón**

Radio Frequency Consultor - Tech Mahindra Guatemala

+ (502) 5608-6096

[javiersapor@gmail.com](mailto:javiersapor@gmail.com)

**Carlos Rafael Pons**

Finance Analyst - Xerox Guatemala

+(502) 4014-9658

[carlos.cuellar@xerox.com](mailto:carlos.cuellar@xerox.com)