

DATOS PERSONALES

NOMBRE:

Gian Nestor Cuello Nicholson

CORREO:

giancuello26@gmail.com

TELÉFONO:

+52.983.156.8237

NACIONALIDAD:

Mexicano

ESTUDIOS

M EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Ago 2017 | Mérida, Yuc

Conc. Aprendizaje Automático

Universidad Autónoma De Yucatán

Prom. Acum: 91/100

LIC EN INGENIERÍA EN SISTEMAS

Mar 2015 | Chetumal, Q.Roo

Conc. Desarrollo web y dispositivos

Móviles

Instituto Tecnológico De Chetumal

No. Cedula: 9771066

Prom. Acum: 89 / 100

BACHILLERATO

Junio 2010 | Corozal, Belice

Colegio Comunitario de Corozal

Prom. Acum: 3.13/4.00 GPA

LINKS

LinkedIn:// giancuello26

TRABAJOS DE CURSO

POSGRADO

Aprendizaje Automático

Navegación Autónoma de Robots

Visión Computacional

LICENCIATURA

Base de datos

Desarrollo Web

Programación de Interfaces

Desarrollo Móvil

HABILIDADES

Lenguajes usados (Aprox 12 meses):

• Python • C # • C++

Frameworks Usados (Aprox 6 meses):

• Django • Codeigniter • Entity

Framework ADO .Net • GraphQL

Otros:

• Angular • JavaScript • HTML • MySQL •

CSS

IDIOMAS

Inglés - Avanzado

EXPERIENCIA

CENTRO DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO |

DESARROLLADOR

Sept 2013 – Dic 2013 | Chetumal, Quintana Roo

• MÓDULO DE ACTUALIZACIÓN DE HORARIOS (ADVERTISING):

- Se investigó como hacer el parseo de datos xml, enviados desde un webservice en php(NuSoap), para guardarlos en la base de datos sqlite y hacer descargas de los archivos con ftp
- También utilizar archivos de configuración que son extensión ".ini" para poder hacer lecturas de variables que pueden cambiar durante el transcurso de utilización del módulo por ejemplo el cambio de host del webservice.
- Se utilizó C# como lenguaje de programación, con la herramienta Visual Studio 2012 y sus distintas librerías

CENTRO DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO |

SERVICIO SOCIAL

enero 2014 – junio 2014 | Chetumal, Quintana Roo

• DOCUMENTAR EQUIPO LIBELIUM

- Investigar y probar los componentes de la plataforma libelium, sensores y placas.
- Dar platicas a alumnos de bachillerato sobre el internet de las cosas y proyectos relacionados.
- Actividades de soporte técnico y mantenimiento de computadoras.

CENTRO DE INNOVACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO |

RESIDENCIA PROFESIONAL Y TESIS

Ago 2014 – Dic 2014 | Chetumal, Quintana Roo

• RED DE SENSORES PARA EL MONITOREO EN TIEMPO REAL DE LA CALIDAD DEL AGUA

- Se desarrollo una red de sensores para la adquisición de datos y llevar a cabo el monitoreo de la calidad del agua utilizando sensores de pH, temperatura, potencial de Oxidación-Reducción (ORP) y conductividad eléctrica. Estos sensores se colocan en una placa electrónica llamada Arduino
- Para la transmisión de datos recolectados por los sensores, se hace uso del protocolo de comunicación ZigBee
- Se desarrolló un software que permite mostrar las redes de sensores existentes con sus respectivos nodos y datos que se envían a través de la red, así contando con un software de control y monitoreo.
- Se utilizaron las tecnologías de software: Apache, Django, Python, MySQL, HTML, CSS, Javascript, Json y AmCharts

UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE YUCATÁN |

TRABAJO DE TESIS

Ago 2016 – | Mérida, Yucatán

• AUTO-ORGANIZACIÓN DE AGENTES UTILIZANDO APRENDIZAJE POR REFUERZO CON REGLAS DE OPTIMIZACIÓN DE ENJAMBRE DE PARTÍCULAS

- Se desarrollo un algoritmo basado con reglas de PSO y Q-Learning para agentes en espacios 2D y 3D.

DISTINCCIONES

- 2010 Distinción de excelencia para los exámenes Caribbean Examinations Council (C.X.C, por sus siglas en inglés) de Mayo/Junio
- 2010 Reconocimiento de distinción por obtener promedio mayor a 3.0 en el bachillerato

PLATICAS IMPARTIDAS

- 2014 Cuarto Congreso de Residencias Prof. del Dep. de Sist. y Comp. del ITCH con el proyecto Red de sensores para el monitoreo en tiempo real de la calidad del agua
- 2014 Ponencia para el 21° semana de Ciencia y Tecnología del CONACYT con el tema Internet de las cosas y proyectos del Centro de innovación con Lic Agustín Esquivel Pat y I.S.C Doris Vianey Tun Caamal.

ASISTENCIAS A CONFERENCIAS Y TALLERES

- 2013 Segundo Congreso de Residencias Prof. del Dep. de Sist. y Comp. del ITCH
- 2013 Tercer Congreso de Residencias Prof. del Dep. de Sist. y Comp. del ITCH
- 2014 Taller de Control de versiones (git) y DJANGO.
- 2017 Taller de Educación Financiera Bancomer