

Juan Pablo Becoña Silva

- Yaro 1180, Montevideo, Uruguay • + 598 99777975
- juanpablobeco@gmail.com • www.linkedin.com/in/juanpablobeco
- 13/08/2017



Resumen Ejecutivo

Soy un ingeniero recién graduado con ganas de capacitarme, aprender y aplicar los conocimientos. Puedo aportar compromiso, responsabilidad, organización, trabajo en equipo, lo aprendido académicamente y la experiencia de los proyectos en los que he participado.

Formación Académica

Ingeniero en Electrónica
Universidad Católica del Uruguay

2011 – 2017
Montevideo, Uruguay

Idiomas

Inglés

First Certificate in English - Council of Europe Level B2
University of Cambridge - ESOL Examinations

2010
Montevideo, Uruguay

Español

Nativo

Principales Competencias y Habilidades

Electrónica
Programación
Robótica

Aplicaciones de bajo consumo
Aplicaciones sobre telefonía celular
Sistemas embebidos

Cursos

Curso Básico de Diseño de Circuitos Integrados CMOS
EAMTA 2016, Universidad Nacional del Comahue

2016
Neuquén, Argentina

Curso Básico de Diseño Digital
EAMTA 2017, Universidad Nacional de San Martín

2017
Buenos Aires, Argentina

Premios

1er Premio Internacional categoría innovación del Rally Latinoamericano de Innovación
Programa Regional de Emprendedorismo e Innovación en Ingeniería (PRECITYE)

2014
Montevideo, Uruguay

Proyectos

RTU de Bajo Consumo con Batería Primaria
Universidad Católica del Uruguay

Abr 2016 – Jun 2017
Montevideo, Uruguay

Para caracterizar los consumos de las redes GPRS y 3G se diseñó una RTU de bajo consumo. Para los prototipos se mandó a hacer un PCB, se soldaron los componentes y mediante impresión 3D se hizo una carcasa.

Programé el firmware en C para MSP 430 de Texas Instruments que comanda los módems celulares, SIM 900d (GPRS) y SIM5360j(3G), para la conexión a internet y el uso de http.
Participo del desarrollo de un sistema para tomar medidas de corriente. Estas se tomaron teniendo en cuenta distintas variables como intensidad de la señal, operadora, etc.

Diseño e Implementación de un Sistema Multiagente

Universidad Católica del Uruguay

Feb 2017– Jul 2017
Montevideo, Uruguay

El proyecto consiste en implementar el control de dos robots unicyclos. Participo en el grupo que estaba encargado del desarrollo de uno de ellos con una BeagleBone Black y Bluetooth para recibir los comandos. También de la modificación e instalación de un sistema de captura de posición en java. Realice la implementación, utilizando Matlab, del sistema de control.

Sistema de Registro de Recorrido

Universidad Católica del Uruguay

Dic 2013– Feb 2014
Montevideo, Uruguay

Se desarrolló un sistema que ubicado en un vehículo guarda su posición para poder verificarla al terminar su recorrido. A su vez el sistema tiene la posibilidad de reportar en tiempo real por mensaje de texto la posición actual del vehículo. En este proyecto hice programación en C con el microprocesador Rabbit 3000 para utilizar el modem celular SIM900 y el GPS.

Publicaciones

“A battery powered RTU: GPRS vs 3G comparison” (Ongoing)

Presentado y en revisión para la URUCON 2017

Jul 2017
Montevideo, Uruguay

Referencias

Dr. Alfredo Arnaud Maceira

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica
Universidad Católica del Uruguay

aarnaud@ucu.edu.uy
+598 94 889 251

Ing. Rodrigo Becoña Castro

Telecomm and Networking Analyst
Pluspetrol Uruguay S.A.

rbecona@gmail.com
+598 99 398 435

Dr. Enrique Ferreira

Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.
Universidad Católica del Uruguay

enferrei@ucu.edu.uy
+598 24872717 int 6425

Mag. Joel Gak

Profesor de alta dedicación del Departamento de Ingeniería Eléctrica
Universidad Católica del Uruguay

jpgak@ucu.edu.uy
+598 99660268

Dr. Matías Miguez

Coordinador Académico Área Eléctrica en Universidad Católica del Uruguay
Universidad Católica del Uruguay

mmiguez@ucu.edu.uy
+598 2487 2717 int 6428

Otros Datos

Nacimiento

9 mayo 1993, Montevideo, Uruguay

Nacionalidad

Uruguay - España (Unión Europea)

C.I. Uruguay

4.643.917-0

Libreta de Conducir Uruguay

Categoría A

Credencial Cívica Uruguay

ARA 24998

Pasaporte Comunitario Español

XDA 270189

Estado civil

Soltero