

MECHATRONIC ENGINEERING ENGITRONIC

Reporte

INFORME DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

*Presentado en cumplimiento parcial de los requisitos para
la obtención de 2 créditos de la carrera de*

Ingeniería Mecatrónica

Presentado por

Código

Nombres

20084514E Oscar O. Giraldo Castillo

Bajo la guía del
Ing. Oliden Martínez



Facultad de Ingeniería Mecánica
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Av. Túpac Amaru s/n, Rimac, Lima 25, Perú, Rímac Lima 25
Octubre 2014

Agradecimientos

Agradezco a mi familia que fue un incentivo y soporte que me ayudó a sortear los problemas.

Del mismo modo, quiero agradecer al Ing. José Oviden Martínez, gerente general de Engitronic S.A.C., por brindarme la oportunidad de pertenecer a su centro de trabajo y depositar la confianza en mis capacidades para resolver las exigencias de la empresa, además del trato cordial y respetuoso que siempre mantuvo conmigo y todos sus trabajadores.

Es necesario además agradecer a mis compañeros que trabajaron junto a mí en la empresa, por brindarme la confianza necesaria para desenvolverme plenamente, así como todos los consejos profesionales que me prestaron para desarrollar mis capacidades técnicas durante el desarrollo de mis prácticas pre-profesionales

Resumen

En el presente informe se describen las actividades realizadas durante mis prácticas pre-profesionales en la empresa Engitronic S.A.C., así como los conocimientos usados y adquiridos en este proceso.

La práctica fue orientada al desarrollo de aplicaciones electrónicas, de software y de telecomunicaciones. Además de estas actividades se realizaron actividades de apoyo, como hacer el inventario o ayudar a las capacitaciones realizadas por la empresa. Los objetivos logrados fueron el desarrollo de módulos de entrenamiento para microcontroladores, desarrollo de módulos educativos de robótica y cotización y venta de dispositivos electrónicos. Además del apoyo realizado en los cursos de robótica y las capacitaciones en microcontroladores PIC. Durante las actividades, se hizo uso del conocimiento de circuitos eléctricos, circuitos electrónicos, sistemas embebidos, comunicación de datos y redes, entre otros.

En los siguientes capítulos se detallará cada punto mencionado en el presente resumen.

Contenido

Agradecimientos	1
1 Introducción	1
1.1 Antecedentes	1
1.2 Objetivos Generales y Específicos	1
1.2.1 Objetivos Generales	1
1.2.2 Objetivos Específicos	1
1.3 Descripción del Informe	1
2 La Institución	2
2.1 Razón Social	2
2.2 Misión, Visión y Objetivos	2
2.3 Organización	2
2.4 Política de la empresa o institucion	2
2.5 Productos y Servicios de la Empresa	2
2.6 Localización	2
2.7 Infraestructura Administrativa	2
2.8 Otros	2
3 Actividades Desarrolladas	3
3.1 Cronológicamente	3
3.2 Importancia de las áreas	3
3.3 Importancia de los Trabajos Realizados	3
3.4 Otros	3
4 Resultados	4
5 Conclusiones	5
Referencias	6

Lista de Figuras

3.1	<Caption here>	3
-----	--------------------------	---

Capítulo. 1

Introducción

<Problem Definition here>

1.1 Antecedentes

some text[1], some more text

1.2 Objetivos Generales y Específicos

even more text¹, and even more.

1.2.1 Objetivos Generales

1.2.2 Objetivos Específicos

1.3 Descripción del Informe

¹<footnote here>

Capítulo. 2

La Institución

- 2.1 Razón Social
- 2.2 Misión, Visión y Objetivos
- 2.3 Organización
- 2.4 Política de la empresa o institución
- 2.5 Productos y Servicios de la Empresa
- 2.6 Localización
- 2.7 Infraestructura Administrativa
- 2.8 Otros

Capítulo. 3

Actividades Desarrolladas

3.1 Cronológicamente

3.2 Importancia de las áreas

3.3 Importancia de los Trabajos Realizádos

3.4 Otros

Refer figure 3.1.

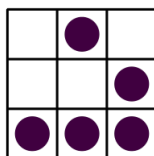


Figure 3.1: <Caption here>

Capítulo. 4

Resultados

<Future work here>

Capítulo. 5

Conclusiones

<Conclusion here>

Referencias

- [1] <Name of the reference here>, <urlhere>
- [2] <Name of the reference here>, <urlhere>