



Mon
636.4
S217
2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE CIENCIAS Y SISTEMAS

TRABAJO MONOGRAFICO PARA OPTAR AL TITULO DE
INGENIERO DE SISTEMAS

“Estudio de prefactibilidad para la creación de una granja porcina, en el departamento de Carazo”

Autores:

- Br. Nancy María Sandino Guido.
- Br. Dayana Teresa Acevedo Herrera.
- Br. Mara Lucelia Quezada Quezada.

No Carnet

2006-23568.
2006-23112.
2006-23483.

Tutor:

MSC. Roberto José Aguilera López.

Managua, Junio del 2012.

DEDICATORIA

A Dios primeramente Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor.

A mis padres, como agradecimiento a su esfuerzo, Por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su amor.

A nuestros docentes, por su gran apoyo y motivación para la culminación de nuestros estudios profesionales; al Ing Roberto Aguilera López por su tiempo compartido y su apoyo para la elaboración de este trabajo.

A mis amigos que nos apoyamos mutuamente en nuestra formación profesional y que hasta ahora seguimos siendo amigos: Mayra Flores, Daniela Largaespada, Pedro Vanegas, Nancy Sandino y Mara Quezada.

Dayana Acevedo Herrera.

Dedicatoria.

Hoy dedico uno de mis más grandes logros a Dios el ser todopoderoso que aun antes de mandarme a esta tierra me creó en sus pensamientos de una forma perfecta, por depositar en mí la sabiduría para tomar las mejores decisiones cada día.

Mis padres: Por ser mi motor principal y ejemplo de superación, también por enseñarme que cuando se quiere algo uno debe trabajar y esforzarse por alcanzarlo.

Por dejarme la herencia más grande que perdurará toda mi vida como es la educación, mis valores, lindos recuerdos, su amor y el apoyo incondicional que me brindaron siempre.

A Donald Acuña por estar presente en todo momento y brindarme su apoyo incondicional siempre.

A mis amigos: quienes guardan en su memoria el día que ingresamos a esta universidad compartiendo la misma meta de culminar nuestra carrera después de cinco años llenos de emociones encontradas, muchos de ellos se fueron en el transcurso, otros llegaron y algunos permanecerán para toda la vida como son: Mayra Flores, Daniela Largaespada, Pedro Vanegas, Dayana Acevedo y Mara Quezada quienes están aun en los buenos y malos momentos de mi vida.

Nancy María Sandino Guido.

Agradecimiento.

Gracias a nuestro Señor: Dios todopoderoso creador de los cielos, la tierra y todas las especies que habitan el mundo por estar siempre con nosotros guiando nuestros pasos por el camino del bien e iluminar nuestras mentes para tomar las mejores decisiones sobre cada uno de los aspectos de nuestra vida

A nuestros Padres: por brindarnos la oportunidad de culminar una carrera y por proveer las herramientas necesarias que implementaremos en nuestro futuro, gracias sobre todo por creer en cada uno de nosotros y apoyarnos en los momentos más difíciles.

Amigos: Es el fin de una etapa especial en nuestras vidas, nos despedimos de grandes amigos y maestros a quienes agradecemos su compañía y sobre todo los conocimientos que obtuvimos de cada uno durante cinco años llenos de alegría, esfuerzo y trabajo, que nos permite estar aquí hoy culminando nuestra carrera universitaria.

Msc. Ing. Roberto Aguilera: Por ser un profesor ejemplar y brindarnos su tiempo y conocimientos para la realización de nuestro proyecto monográfico.

“Basta un poco de espíritu aventurero para estar siempre satisfechos, pues en esta vida, gracias a dios, nada sucede como deseábamos, como suponíamos, ni como teníamos previsto.”