



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): KATHERINNE **APELLIDOS:** MARTINEZ AGUILAR
NOMBRE (S): FABIO ANDRES **APELLIDOS:** SANTOS QUINTERO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSE ANTONIO **APELLIDOS:** AMAYA

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO Y METODOLOGÍA DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN MINERA PARA LA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES DEL DISTRITO MINERO DE CÚCUTA - PAMPLONA

RESUMEN:

Se realizó una investigación de tipo descriptiva de acuerdo con las informaciones iniciales obtenidas con el cual se identificó la normatividad existente sobre competencias laborales del sector productivo de minería. Igualmente, se elaboró un diagnóstico de las competencias laborales de los trabajadores mineros en la minería subterránea y se determinó la metodología aplicable al programa de formación minera. Por ultimo, se realizó la estructuración y diseño del programa de formación minera.

Palabras clave: diseño, metodología, formación, minera, competencias.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 147

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO Y METODOLOGÍA DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN MINERA
PARA LA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES DEL DISTRITO
MINERO DE CÚCUTA - PAMPLONA

KATHERINNE MARTINEZ AGUILAR
FABIO ANDRES SANTOS QUINTERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DISEÑO Y METODOLOGÍA DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN MINERA
PARA LA CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES DEL DISTRITO
MINERO DE CÚCUTA - PAMPLONA

KATHERINNE MARTINEZ AGUILAR
FABIO ANDRES SANTOS QUINTERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero de Minas

Director
JOSE ANTONIO AMAYA
Ingeniero de Minas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERIA DE MINAS

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 18 de octubre de 2011 HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: Sala 4 Edificio CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE MINAS

TITULO DE LA TESIS: "DISEÑO Y METODOLOGIA DE UN PROGRAMA DE FORMACION MINERA PARA LA CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES DEL DISTRITO MINERO DE CUCUTA - PAMPLONA."

JURADOS: Ing. JOSE AGUSTIN VARGAS ENTIDAD: U. F. P. S.
Ing. RICARDO PINEDA RODRIGUEZ ENTIDAD: U. F. P. S.
Lic. EFREN GONZALEZ ENTIDAD: U. F. P. S.

DIRECTOR: Ing. JOSE ANTONIO AMAYA

| NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES | CODIGO | CALIFICACIÓN | | |
|------------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|
| | | NUMERO | LETRA | (A) (M) (L) |
| KATHERINNE MARTINEZ AGUILAR. | 0180931 | 3,9 | TRES, NUEVE | APROBADO |
| FABIO ANDRES SANTOS QUINTERO | 0180938 | 3,7 | TRES, SIETE | APROBADO |

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vº. Bº.

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

| | pág. |
|---|------|
| INTRODUCCION | 12 |
| 1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA | 13 |
| 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 13 |
| 1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | 15 |
| 1.3 JUSTIFICACIÓN | 15 |
| 1.4 OBJETIVOS | 16 |
| 2. REFERENTES TEÓRICOS | 17 |
| 2.1 ANTECEDENTES | 17 |
| 2.2 MARCO TEORICO | 23 |
| 2.3 MARCO LEGAL | 25 |
| 3. METODOLOGÍA | 27 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN | 27 |
| 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA | 27 |
| 3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN | 27 |
| 3.4 TÉCNICAS Y PROCESAMIENTO DE DATOS | 28 |
| 4. ETAPA 1: DIAGNÓSTICO INICIAL SOBRE COMPETENCIAS LABORALES DEL SECTOR MINERO DE NORTE DE SANTANDER | 29 |
| 4.1 INVESTIGACIÓN DE LAS COMPETENCIAS LABORALES | 29 |
| 4.2 DIAGNOSTICO DE LAS EMPRESAS MINERAS SOBRE COMPETENCIAS LABORALES | 70 |

| | |
|---|-----|
| 5. ETAPA 2: ESTRUCTURACION DEL MODELO DE COMPETENCIAS LABORALES | 104 |
| 5.1 SELECCIÓN DE LAS NORMAS Y MODULOS A DISEÑAR EL PROGRAMA | 104 |
| 5.2 DISEÑO DE CADA PROGRAMA DE FORMACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES | 105 |
| 6. ETAPA 3: EVALUACION DE LAS COMPETENCIAS LABORALES | 108 |
| 6.1 FORMAS DE EVALUAR | 110 |
| 6.2 CERTIFICACION | 112 |
| 6.3 BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN | 117 |
| 7. CONCLUSIONES | 119 |
| 8. RECOMENDACIONES | 122 |
| BIBLIOGRAFIA | 123 |
| ANEXOS | 125 |