UNVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):
NOMBRE (S): DARSY YOLANYER **APELLIDOS:** DURAN RICO
NOMBRE (S): LAURA ESTER **APELLIDOS:** ORTIZ TOLOZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TÉCNICO PROFESIONAL EN FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERÁMICOS

DIRECTOR:
NOMBRE (S): HECTOR ALIRIO **APELLIDOS:** NUÑEZ GOMEZ

TITULO DE LA TESIS: IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS DEL LABORATORIO DE FORMACIÓN CERÁMICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.

RESUMEN:

Se realizó un reconocimiento de las condiciones de las materias primas, por medio de un análisis de caracterización registrando la información en fichas técnicas. Igualmente, se ejecutó un inventario de los materiales e insumos del laboratorio, libros, maquinaria y material de apoyo, determinando la cantidad exacta y el estado real en el que se encuentran. Por ultimo, se clasificaron y seleccionaron las materias primas, cumpliendo con las características necesarias, realizando una medición, seguimiento y control por medio de una base de datos.

Palabras clave: identificación, control, materias, primas, laboratorio, cerámica.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 172 **PLANOS**: **ILUSTRACIONES**: **CD-ROM**: 1

IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS DEL LABORATORIO DE FORMACIÓN CERÁMICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.

DARSY YOLANYER DURAN RICO
LAURA ESTER ORTIZ TOLOZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PROFESIONAL EN FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERÁMICOS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS DEL LABORATORIO DE FORMACIÓN CERÁMICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.

DARSY YOLANYER DURAN RICO
LAURA ESTER ORTIZ TOLOZA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Técnico Profesional de Fabricación Industrial de Productos Cerámicos.

Director
HECTOR ALIRIO NUÑEZ GOMEZ
Ingeniero Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO PROFESIONAL EN FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERÁMICOS
SAN JOSE DE CÚCUTA
2013

Universidad
Francisco de Paula Santander

NIT. 890500622 - 6

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Agosto 13 de 2013

HORA: 2:00 p.m.

LUGAR: SALA DE FOTOGRAFIA CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: TÉCNICO PROFESIONAL EN FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERAMICOS

Título de la Tesis: **"IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS DEL LABORATORIO DE FORMACIÓN CERÁMICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"**

Jurados: Esp. ALIX BELEN MARTINEZ ROJAS
Esp. MARTHA PATRICIA RODRIGUEZ PAEZ
Ing. SANDRA MILENA ROZO RINCON

Director: Ing. HECTOR ALIRIO NUÑEZ GOMEZ

Nombre de los estudiantes:	Código	Calificación Letra	Número
DARSY YOLANYER DURAN RICO	**2870014**	**Cuatro, Cuatro**	**4,4**
LAURA ESTER ORTIZ TOLOZA	**2870015**	**Cuatro, Cuatro**	**4,4**

APROBADA

Alix Belén Martinez R.
Esp. ALIX BELEN MARTINEZ ROJAS

Esp. MARTHA PATRICIA RODRIGUEZ PAEZ

Sandra M. Rozo R.
Ing. SANDRA MILENA ROZO RINCON

Hector Alirio Nuñez Gomez
Vo. Bo. HECTOR ALIRIO NUÑEZ GOMEZ
Coordinador (a) Comité Curricular
Técnico Profesional en Fabricación Industrial de Productos Cerámicos

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag
Teléfono: 5776655

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	15
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACION	16
1.4 OBJETIVOS	17
2. REFERENTES TEORICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEORICO	21
2.3 MARCO LEGAL	30
3. METODLOGIA	33
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	33
3.2 POBLACION Y MUESTRA	33
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	33
3.4 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	34
4. IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS DEL LABORATORIO DE FORMACIÓN CERÁMICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.	35
4.1 IDENTIFICACIÓN DE LOS MATERIALES E INSUMOS ENCONTRADOS EN EL LABORATORIO	35

4.2 APROBACIÓN DE MATERIAS PRIMAS POR MEDIO DE ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN. 48

4.3 RECOLECCIÓN DE DATOS 70

4.4 DISEÑO DE FICHAS TÉCNICAS DE MATERIAS PRIMAS 88

4.5 ORGANIZACIÓN DE INVENTARIOS 124

4.6 CLASIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIAS PRIMAS 138

4.7 DISEÑO DE FORMATOS DE PRÉSTAMOS DE: ENTREGA Y RECIBIDO DE MATERIALES, ASISTENCIA, PROGRAMACIÓN DE USO DEL LABORATORIO, MATERIAL DAÑADO Y PRÉSTAMO EXTERNO DEL LABORATORIO 143

5 CONCLUSIONES 153

6 RECOMENDACIONES 155

BIBLIOGRAFÌA 156

ANEXOS 157