

1. TÍTULO DEL PROYECTO:

Colección de manuales de materia cerámica

2. CÓDIGO DEL PROYECTO (N° 13-99-741)

3. VIGENCIA DEL PROYECTO:

07 de enero del 2008 al 04 de febrero 2009-02-11

Registrado en B.D.
19 FEB. 2009
Por: <i>OK Cruz</i>

30-10-08

4. INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

Investigadora principal: Licda. Ivette Guier Serrano

Carga académica: ninguna

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL:

Rescatar el material producido en el taller de cerámica desde sus orígenes (treinta años de investigación), por medio de la elaboración de un manual que brinde a los estudiantes y profesionales en el campo de la cerámica así como otros sectores interesados de herramientas de trabajo probadas y accesibles para el medio nacional.

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Se pidió información a diferentes fuentes; profesores, alumnos, exalumnos y toda la información registrada en el laboratorio.

Para realizar este trabajo, los objetivos se han ido ejecutando y cumpliendo por etapas:

5.2.1. Recopilar toda la información, considerada importante:

a) Información teórica

b) Información de resultados prácticos, recetas de esmaltes

Métodos:

La información teórica es producto del estudio realizado para impartir los cursos de materiales cerámicos denominados arcillas y esmaltes para el ceramista, se digitalizó y ordenó.

La información de las fórmulas de los esmaltes, proviene de los registros realizados por los profesores y alumnos. Esta información se digitalizó.

Objetivo cumplido en un 100 %.

5.2.2 Llevar a la práctica todas las fórmulas de los esmaltes recopilados.

- a) Se hicieron todas las recetas y se sometieron al horno
- b) Se evaluaron los resultados.

Métodos:

Se utilizó una balanza digital y se hicieron las recetas en cantidades de 100 gramos, pasándolas por una maya muy fina y luego aplicándolas a unos cuadritos de arcilla cocida al biscocho para luego someterlas a 1200⁰C en un horno cerámico.

Para la evaluación de los resultados, se describió el esmalte, se comparó con las muestras antiguas, estableciendo las diferencias y similitudes, así como las recomendaciones.

Objetivo cumplido en un 100 %.

5.2.3. Registrar las imágenes de los esmaltes y su respectiva receta, fórmula

- a) Se escaneó cada imagen de los esmaltes
- b) Se digitó la receta y fórmula de cada esmalte

Métodos:

Se investigó el mejor método de registro de imagen, concluyendo que el escáner es el que mejor imagen registra.

Se registró la receta, la fórmula química y el análisis en una computadora.

Objetivo se cumplió en un 100 %.

5.2.4. Someter a revisión la información teórica con corrector de estilo.

a) Se está llevando a cabo la revisión del documento con un especialista como corrector de estilo.

Método:

La revisión se realiza en conjunto con el corrector de estilo.

El objetivo se cumplió en un 100%.

5.2.5. Diseño y diagramación del manual de esmaltes.

Se espera comenzar con esta tarea en el mes de marzo.

5.2.6. Publicación del Manual de Esmaltes

Se espera que a final de este año este manual entre al taller de publicaciones y pueda ser utilizado en el año 2010.

6. Dificultades:

Las dificultades más importantes se han dado con la ejecución de las recetas de los esmaltes ya que con los cambios de materia prima, se obtienen cambios en los resultados ., aunque esto siempre se espera, es normal.

La otra dificultad es el tiempo, ya que las labores académicas son bastantes y no tengo un tiempo asignado especial para esta tarea.

7. Resultados:

Esta recopilación ha arrojado nueva información ya que después de repetir 400 recetas y compararlas con las antiguas, surgieron acabados y efectos diferentes y novedosos.

Hasta hoy se puede decir que la información se encuentra junta y ordenada lo que garantiza el poder armar el manual para así transmitir esta experiencia.

8 Recomendaciones:

Este manual será una herramienta para el ceramista que servirá de base para iniciar la experimentación en este campo.

9. Informe financiero:

Partida	Descripción	
2 99 01 05	Útiles y materiales de computación	¢50 000
2 99 03	Productos de papel e impresos	¢10 000
6 02 02 01	8 h0ras estudiante X 10.5 meses	¢257 964
	TOTAL	¢317 964

Se utilizó los ¢60 000 en útiles y papel así como las horas estudiante con Xochilt Lezama que realizó diversas tareas. No se utilizaron recursos externos.

Febrero 2009