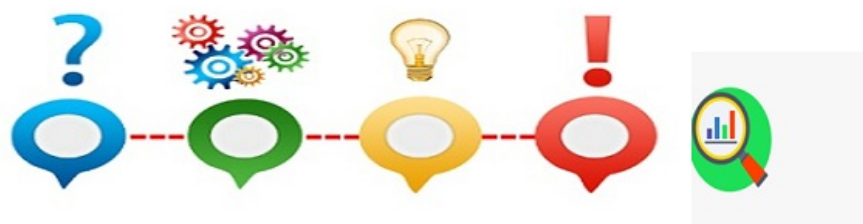


# INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL CALLAO**

[Repositorio UNAC](#) → [Facultad de Ingeniería Química](#) →  
[Ingeniería Química](#) → [Informes Finales de Investigación](#) →  
**View Item**

## Diseño de experimento para el control de los factores en análisis químico en las muestras de minerales de oro con contenido de arsénico

Suero Iquiapaza, Policarpo Agaton

URI: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/992>

Date: 2014

### Abstract:

Para el presente trabajo de investigación, se ha usado resultados de análisis de concentrado bulk de la Minera Lira de Oro, del distrito de Compín, provincia de Otuzco, Región la Libertad, el tratamiento y análisis de mineral realizado por Banco Minero en Planta Huancay, debido a divergencias en resultados de análisis por vía seca de oro en los concentrados, se han realizado calcinación de muestras previa a la fusión y copelación, las pruebas se realizan durante 20 y 40 minutos, cada una a temperaturas de 300°C y 500°C, los análisis de rutina se realizan siempre en cada tratamiento de lote, se han trabajado con 10 lotes, con la muestra promedio de los 10 lotes se ha obtenido una muestra representativa llamado "compósito" con esto se realizan 1 O réplicas. Consolidando los datos se realizó el diseño de análisis estadístico multivariada de comparación t student, se muestra la divergencia de resultados de análisis de oro en muestras calcinadas y sin calcinar, usando el diseño factorial de 2<sup>2</sup>, se muestra que el tiempo de calcinación de 40 minutos es relevante, sin embargo debe realizarse el análisis de arsénico y antimonio después de la calcinación, para que las conclusiones tengan mayor consistencia.

[Show full item record](#)

### Files in this item



**Name:** 54.pdf  
**Size:** 1.744Mb  
**Format:** PDF  
**Description:** Texto completo

[View/Open](#)

### This item appears in the following Collection(s)

- [Informes Finales de Investigación](#) [119]

### Search DSpace

Go

- Search DSpace
- This Collection

### Browse

All of DSpace  
[Communities & Collections](#)  
[By Issue Date](#)  
[Authors](#)  
[Titles](#)  
[Subjects](#)  
This Collection  
[By Issue Date](#)  
[Authors](#)  
[Titles](#)  
[Subjects](#)

### My Account

[Login](#)  
[Register](#)

### Statistics

[View Usage Statistics](#)



Esto se puede causar debido a: presión ejercida por el peso de la carrocería. frotamiento friccional de la piel y. fuerzas de corte o el resbalar de la piel entre ser la base de las estructuras huesudas y de las superficies externas. Las úlceras de la presión ocurren debido a una falta de abastecimiento de sangre, y así de abastecimiento de oxígeno y de alimentos, a una parte de la carrocería que también es afectada por la presión. Las úlceras de la presión no afectan normalmente a personas sanas. Los individuos sanos mueven su carrocería y cambian generalmente posturas unknowingly para preven 6. Se tiene un experimento en el que los factores a estudiar y sus niveles son los siguientes: temperatura (10,20 y 30°C). Elabore una lista de todos los posibles tratamientos de este diseño. TEMPERATURA TIEMPO TRATAMIENTO 10°C 60 1 10 °C 90 2 20°C 60 3 20°C 90 4 30°C 60 5 30°C 90 6 7. ¿Que es el error aleatorio y que es el error experimental? Error aleatorio.es la variabilidad observada que no se puede explicar por los factores estudiantés. Error experimental. Componente del error aleatorio que refleja los errores del experimentador en la planeación y ejecución del experimento. 8. ¿Por qué es