

Visualizador de documentos

## Turnitin Informe de Originalidad

Procesado el: 17-oct.-2023 16:31 EDT  
 Identificador: 2198946884  
 Número de palabras: 2279  
 Entregado: 1

Turnitin Por Juan Diaz



Índice de similitud	Similitud según fuente
10%	Internet Sources: 6% Publicaciones: 1% Trabajos del estudiante: 5%

---

incluir citas
incluir bibliografía
excluir las coincidencias menores

modo: ver informe en vista quickview (vista clásica)

imprimir
actualizar
descargar

---

2% match (Internet desde 16-oct.-2023) <a href="https://electroheatinduction.com.co/diferencias-entre-los-hornos-de-induccion-y-hornos-de-resistencia/">https://electroheatinduction.com.co/diferencias-entre-los-hornos-de-induccion-y-hornos-de-resistencia/</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 17-jul.-2023) <a href="#">Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC on 2023-07-17</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 21-mar.-2023) <a href="#">Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC on 2023-03-21</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 11-oct.-2022) <a href="#">Submitted to Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador on 2022-10-11</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 29-jul.-2021) <a href="#">Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, UNAD on 2021-07-29</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 30-jun.-2023) <a href="#">Submitted to UTEC Universidad de Ingeniería &amp; Tecnología on 2023-06-30</a>	✕
1% match (trabajos de los estudiantes desde 11-nov.-2021) <a href="#">Submitted to Escuela Superior Politécnica del Litoral on 2021-11-11</a>	✕
<1% match (Internet desde 17-nov.-2020) <a href="https://www.clubensayos.com/buscar/Tecnolog%C3%83%C2%ADa+De+Tratamiento+De+Suelos/pagina7.html">https://www.clubensayos.com/buscar/Tecnolog%C3%83%C2%ADa+De+Tratamiento+De+Suelos/pagina7.html</a>	✕
<1% match (Internet desde 17-nov.-2020) <a href="https://www.clubensayos.com/buscar/Mantenimiento+Preventivo+De+Camiones/pagina5.html">https://www.clubensayos.com/buscar/Mantenimiento+Preventivo+De+Camiones/pagina5.html</a>	✕
<1% match (trabajos de los estudiantes desde 28-jul.-2021) <a href="#">Submitted to Universidad del Istmo de Panamá on 2021-07-28</a>	✕
<1% match (Internet desde 14-ene.-2023) <a href="https://www.coursehero.com/file/160661892/Tecnologia-de-materiales-semana-4-Pdocx/">https://www.coursehero.com/file/160661892/Tecnologia-de-materiales-semana-4-Pdocx/</a>	✕
<1% match (Internet desde 21-jul.-2020) <a href="http://eprints.ucm.es">http://eprints.ucm.es</a>	✕
<1% match (Internet desde 14-ene.-2023) <a href="https://www.slideshare.net/vegabner/efecto-de-la-temperatura-en-la-prdida-de-las-vitaminas-en-las-frutas-35725723">https://www.slideshare.net/vegabner/efecto-de-la-temperatura-en-la-prdida-de-las-vitaminas-en-las-frutas-35725723</a>	✕
<1% match (Internet desde 01-dic.-2020) <a href="https://es.scribd.com/document/426728516/Agroindustrial-Potential-of-Mango-Mangif-pdf">https://es.scribd.com/document/426728516/Agroindustrial-Potential-of-Mango-Mangif-pdf</a>	✕
<1% match (MARÍA DE LOS DESAMPARADOS LÓPEZ RUBIO. "Efecto de distintos tratamientos de conservación de alimentos sobre la morfología y propiedades de materiales poliméricos de envase", Universitat Politecnica de Valencia, 2006) <a href="#">MARÍA DE LOS DESAMPARADOS LÓPEZ RUBIO. "Efecto de distintos tratamientos de conservación de alimentos sobre la morfología y propiedades de materiales poliméricos de envase", Universitat Politecnica de Valencia, 2006</a>	✕
<1% match (Internet desde 22-feb.-2023) <a href="https://vsjp.info/mamd1-u1-ea-luac-pdf-free.html">https://vsjp.info/mamd1-u1-ea-luac-pdf-free.html</a>	✕
<1% match (Internet desde 13-mar.-2023) <a href="http://www.360doc.com">http://www.360doc.com</a>	✕
<1% match () <a href="http://www.innn.edu.mx">http://www.innn.edu.mx</a>	✕
<1% match (Internet desde 05-nov.-2022) <a href="https://www.medbox.org/filter/61025E702069C/toolbox/latin-america?page=4">https://www.medbox.org/filter/61025E702069C/toolbox/latin-america?page=4</a>	✕

---

Preventive and corrective maintenance of furnace 1 of the heat treatment laboratory located at the Instituto Superior Universitario Central Técnico. Mantenimiento preventivo y correctivo de horno 1 del laboratorio de tratamientos térmicos ubicado en el Instituto Superior Universitario Central Técnico. Danny Muñoz<sup>1</sup> Juan Diaz<sup>2</sup> Santiago Pullaguari<sup>3</sup> RESUMEN En el laboratorio de tratamiento térmico del Instituto Superior Universitario "Central Técnico" se encuentra instalado el "Horno 1", cuyas características técnicas son un antiguo y desconocido sistema de control térmico. Además, no ha recibido el mantenimiento adecuado desde su fabricación. Este proyecto implicó trabajos de mantenimiento correctivo como recableado del sistema eléctrico. Además, se verificó el estado de las paredes de revestimiento del horno y el funcionamiento de sus resistencias eléctricas. También, se realizaron pruebas para evaluar el desempeño en tres fases principales: estabilización de temperatura, calentamiento a corto plazo y enfriamiento. Finalmente, se comprobó que el horno logra cumplir los requerimientos de funcionamiento alcanzando una temperatura máxima de 900 °C, además se proporciona un plan de mantenimiento detallado del equipo. Palabras clave: Mantenimiento, Sistema de control, Plan de Mantenimiento, tratamientos Térmicos, 1ISU [Central Técnico, Quito, Ecuador E-mail: dpmunozmunoz@istct.edu.ec](#) 2ISU [Central Técnico, Quito, Ecuador E-mail: jdiaz@istct.edu.ec](#) 3 ISU [Central Técnico, Quito, Ecuador E-mail: spullaguari@](#)