



Diseño y desarrollo de una instalación experimental para caracterizaciones magnéticas [

2020

text (article)

Analítica

El objetivo de este trabajo es diseñar e implementar una instalación robótica automatizada para realizar mediciones de inducción magnética y procesamiento de datos. Para lograr este objetivo, se propone el uso de un prototipo robótico automatizado portador de una sonda de efecto Hall. Se desarrolla un software para el control y procesamiento de los datos obtenidos en las mediciones realizadas que permite cálculos estadísticos y mapeo de datos. La inducción magnética en la superficie del acondicionador que brinda la posibilidad de evaluar las características del mismo. Con este trabajo se logra una mejor calidad en términos de eficiencia y precisión al tomar las medidas para realizar las caracterizaciones magnéticas en el Laboratorio de Caracterización Magnética de la CNEA, el único laboratorio de este tipo en el país y que está próximo a ser acreditado. Los resultados alcanzados en la implementación de la propuesta demuestran el logro de una mayor precisión en la adquisición de mediciones proporcionando un laboratorio de confiabilidad a la altura de otros laboratorios del mundo, compuesto por equipos calibrados, mediciones automáticas y expertos en estos temas

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzYxMjIxMTU>

Título: Diseño y desarrollo de una instalación experimental para caracterizaciones magnéticas electronic resource].]

Editorial: 2020

Tipo Audiovisual: efecto Hall Mediciones Magnéticas Robótica

Documento fuente: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, ISSN 1815-5928, Vol. 41, Nº. 1, 2020, pags. 60-72

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors.

Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Revista Científica de Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones, ISSN 1815-5928, Vol. 41, N°. 1, 2020, pags. 60-72

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es