

Piedecuesta (Guatiguará), 30 de enero de 2024

CCG-026-24

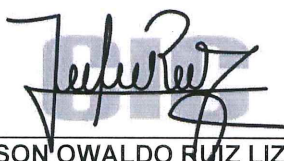
Señores  
**CÓMITE DE TRABAJO DE GRADO**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**  
Universidad Industrial de Santander

REF.: Certificación de cumplimiento de actividades.

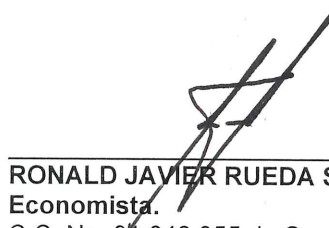
De manera atenta nos permitimos certificar que el estudiante en práctica **MARLON FABIÁN ARIAS MANRIQUE**, identificado con cédula de ciudadanía **No. 1.098.771.431** de Bucaramanga (Santander) y código estudiantil **No. 2162095**, ha cumplido en su totalidad las actividades programadas dentro del marco del proyecto como opción de grado titulado, "*PRÁCTICA EMPRESARIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EL BALANCEO DINÁMICO DE ROTORES RÍGIDOS UTILIZANDO ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS EN LA CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN (CIC)*", actividades desarrolladas en las instalaciones de la Corporación para la Investigación de la Corrosión (CIC), dirigido por el docente Doctor en ciencias en Ingeniería Mecánica WILLIAM PINTO HERNÁNDEZ, asesorado por el MSc. en Ingeniería de Materiales JEFERSON OWALDO RUIZ LIZARAZO, funcionario de la CIC responsable de la Línea Tecnológica Análisis de Falla y Materiales y aprobado por el Economista RONALD JAVIER RUEDA SARMIENTO representante legal de la CIC.

Esta comunicación se emite como garantía del cumplimiento de la práctica empresarial desarrollada por el antes mencionado.

Cordialmente,



**JEFERSON OWALDO RUIZ LIZARAZO**  
Ingeniería de Materiales, M.Sc.  
C.C. No. 1.098.708.220 de Bucaramanga  
Responsable LT. Análisis de Falla y Materiales  
Corporación para la Investigación de la  
Corrosión - CIC  
Email: [jruiz@corrosioncic.com](mailto:jruiz@corrosioncic.com)



**RONALD JAVIER RUEDA SARMIENTO**  
Economista.  
C.C. No. 91.046.355 de San Vicente de Chucurí  
Apoderado General  
Corporación para la Investigación de la  
Corrosión - CIC  
Email: [rrueda@corrosioncic.com](mailto:rrueda@corrosioncic.com)

**Corporación para la Investigación de la Corrosión**

Km 2 Vía Refugio - Parque Tecnológico Guatiguará (Piedecuesta, Santander - Colombia)  
(60) (7) 6550807 / 6550809 - Cel: 3204933263  
<http://www.corrosioncic.com>  
[cic@corrosioncic.com](mailto:cic@corrosioncic.com)