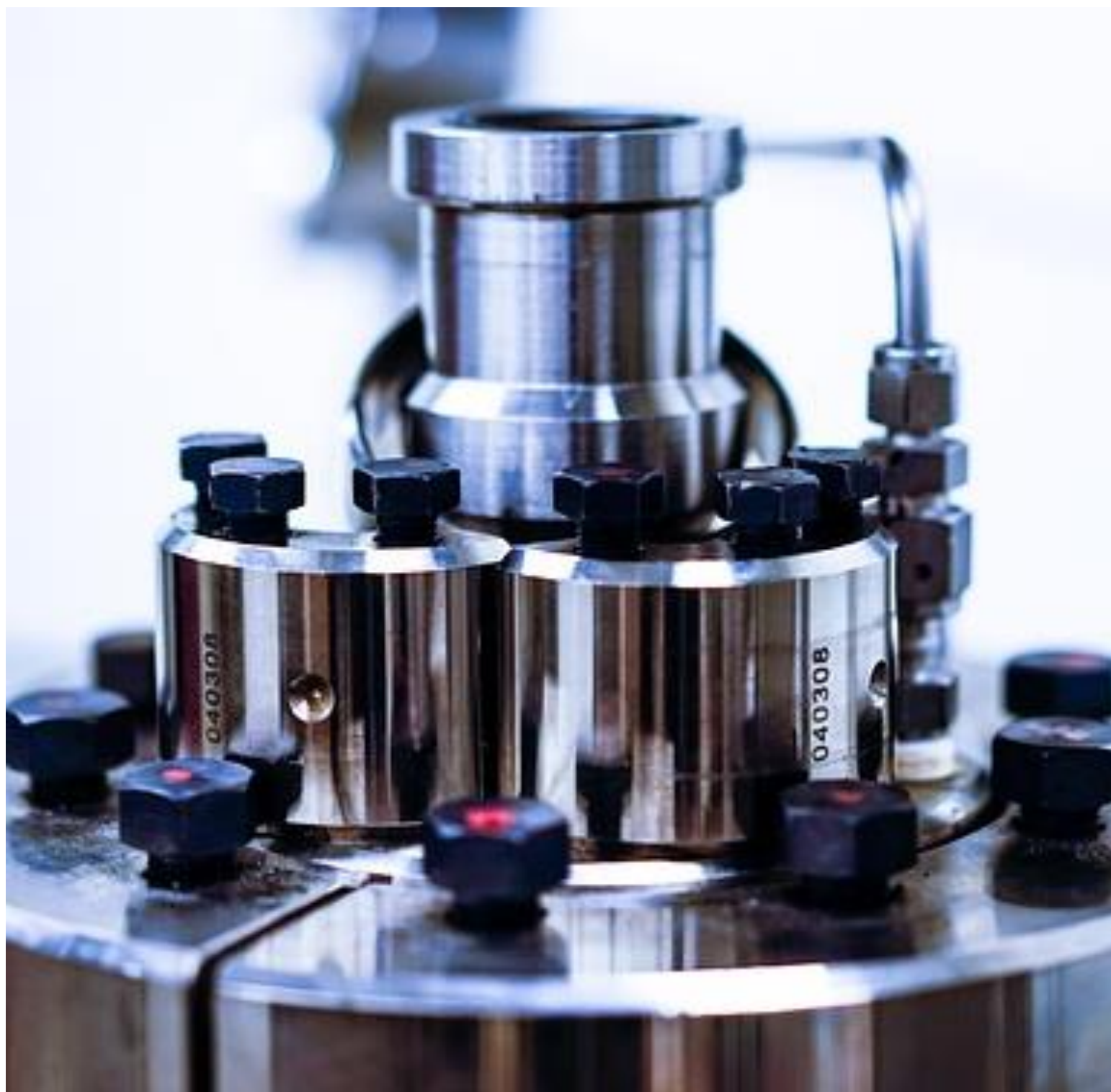


Científica

Científica: Journal of Electromechanical Engineering | vol. 28, no. 1 | January-June 2024 | Instituto Politécnico Nacional | <https://cientifica.site/>



Volumen 28 Issue 1, January-June 2024

Construcción de la descomposición de los precios marginales locales

Construction of the Decomposition of Locational Marginal Prices

Carlos Antonio **Becerril Gordillo**

“AsesoraMe”, una aplicación móvil para la gestión de tutorías académicas, un enfoque desde la Ingeniería de Software

“AsesoraMe”, a Mobile Application for the Management of Academic Tutoring, an Approach from Software Engineering

Iker Antonio **Pluma Amaro**, Lizeth **Hernández Rodríguez**,
Jesús **Rojas Hernández**, Liliana **Palacios Huerta**

Análisis del flujo libre generado por un ventilador axial de dos palas

Analysis of the Free Flow Generated by a Two-Blade Axial Fan

Tiburcio **Fernández Roque**, José Arturo **Correa Arredondo**, Jorge **Sandoval Lezama**,
Alejandro **Mejía Carmona**, Víctor Manuel **Sauce Rangel**, Antonio **Mosqueda Sánchez**

Clasificación de sonidos respiratorios adventicios a través de gradientes orientados

Classification of adventitious respiratory sounds through histogram of oriented gradients

Luis **Pacheco Torres**, Jesús E. **Miranda Vega**, Verónica **Quintero Rosas**,
Julia **Díaz Escobar**, Mario A. **Camarillo Ramos**

Determinación de la relación de aspecto de un ala con base en su cuerda aerodinámica media

Determining the Aspect Ratio of a wing based on its Mean Aerodynamic Chord

José Arturo **Correa-Arredondo**, Tiburcio **Fernández-Roque**, Jorge **Sandoval-Lezama**,
Alejandro **Mejía-Carmona**, Víctor Manuel **Sauce-Rangel**

CIENTIFICA, year 28, issue 1 January-June 2024. Biannual Journal online published (under a continuous publication model) by Instituto Politécnico Nacional (Mexico) at Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Zacatenco. Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Col. Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Mexico City, Tel. +52 55 57296000 ext. 54518, <https://www.cientifica.site>, email: cientifica@ipn.mx, Editor: PhD Christopher René Torres San Miguel. INDAUTOR Certificate of Reserve 04-2018-021313432600-203, ISSN 2594-2921, granted by Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsible for the last update: Cuauhtémoc Jiménez Pérez, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Av. Luis Enrique Erro S/N, Edificio 5, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Col. Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Mexico City.

The responsibility of the materials published in Científica rests solely with their authors and their content does not necessarily reflect the criteria of the Editorial Board or the Instituto Politécnico Nacional. The total or partial reproduction of the texts hereby published is authorized as long as the complete source and the electronic address of the publications are cited, they are distributed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License, there is no fee for article processing, submission or publication.