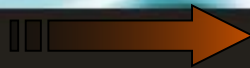


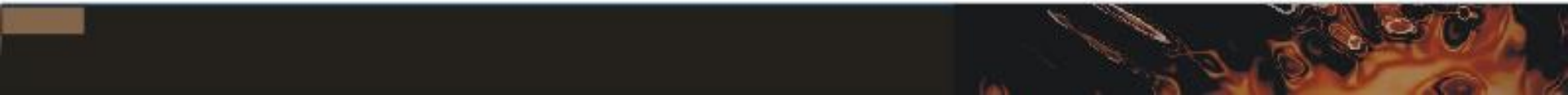


# Instrumentación y Sensores

## Temas de cierre del primer ciclo del curso



## Temas a tratar

- Definir fechas de entregas de los informes de prácticas
  - Temas centrales de la evaluación parcial 1
  - Bibliografía para el curso
  - Preguntas y respuestas
- 

# Fechas importantes propuestas

- . **Primer examen parcial:** sábado 4 de septiembre, hora 8AM – 6PM
- . **Informe de laboratorio1** – sábado 11 de septiembre, hora 3 pm
  - Informe escrito: 40%
  - Funcionalidad: 60%
- . **Informe de laboratorio 2:** sábado 4 de septiembre, hora 3 pm

## BIBLIOGRAFÍA

Introduction to Instrumentation and Measurements, 3rd Edition, R.B Northrop, 2014.

Measurement and Control Basics, Third Edition, Thomas A. Hughes.

Instrumentación Industrial, Antonio Creus Solé, 8<sup>th</sup> Edition, 2011.

Handbook of Modern Sensors, Jacob Fraden, 4<sup>th</sup> Edition, 2010.

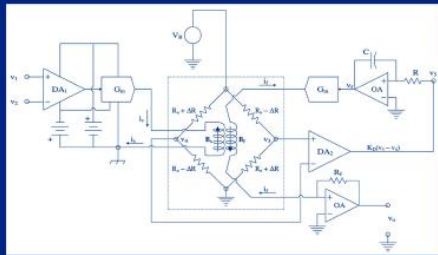
Data Acquisition Systems, Maurizio Di Paolo Emilio, Springer, 2013.

[www.isa.org](http://www.isa.org)

[www.ni.com](http://www.ni.com)

# Experimentación con sensores no resistivos

## Introduction to INSTRUMENTATION AND MEASUREMENTS Second Edition



Robert B. Northrop

Jacob Fraden

## Handbook of Modern Sensors

Physics, Designs, and Applications

Fourth Edition

## Measurement and Control Basics, 3rd Edition

Thomas A. Hughes

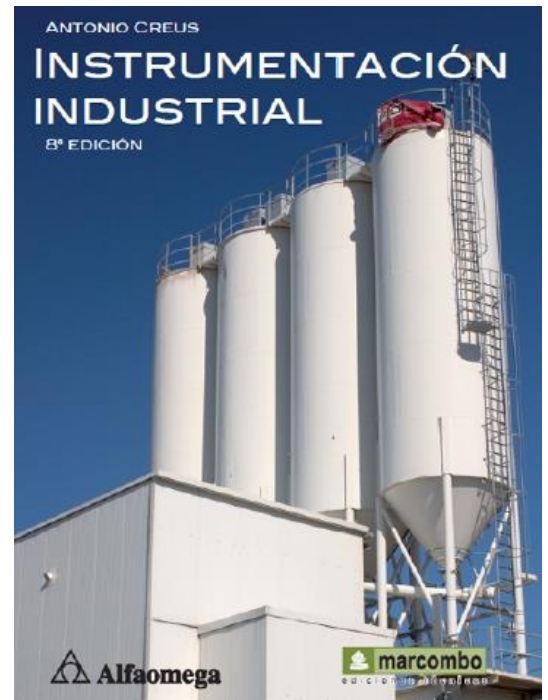
- Process Control and Process Control Loops
- Fundamentals
- Temperature and Pressure Measurement
- Level Measurement and Control
- Analytical and Flow Measurement

Taken from Measurement and Control Basics, Third Edition

ANTONIO CREUS

## INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

8ª EDICIÓN





# Temas centrales de la evaluación

Elementos constitutivos de un sistema de instrumentación electrónica.

Características estáticas de los componentes de los sistemas de Instrumentación.

Labview para diseño e implementación de VI

Característica de sensores resistivos para variables físicas

Aspectos relacionados con la experimentación de laboratorio





Experimentación con sensores no resistivos

# Preguntas y respuestas