

# Teoría de control

La **Teoría de Control** es un campo interdisciplinario de la ingeniería y las matemáticas, que trata con el comportamiento de sistemas dinámicos. A la entrada de un sistema se le llama *referencia*. Cuando una o más variables de salida de un sistema necesitan seguir cierta referencia sobre el tiempo, un controlador manipula la entrada al sistema para obtener el efecto deseado en la salida del sistema (retroalimentación).

## Further reading

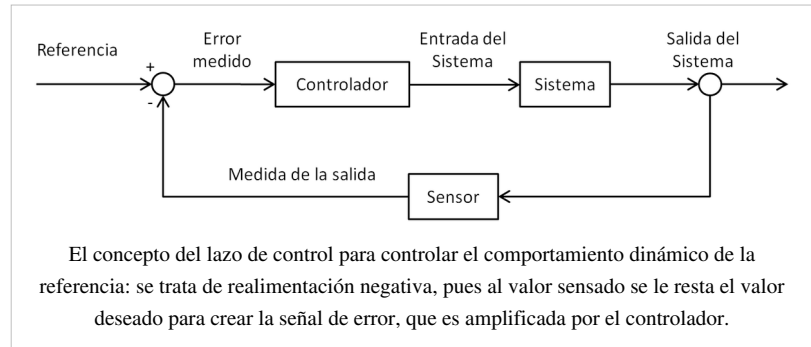
- Christopher Kilian (2005). *Modern Control Technology*. Thompson Delmar Learning. ISBN 1-4018-5806-6.
- Vannevar Bush (1929). *Operational Circuit Analysis*. John Wiley and Sons, Inc..
- Robert F. Stengel (1994). *Optimal Control and Estimation*. Dover Publications. ISBN 0-486-68200-5, ISBN 978-0-486-68200-6.
- Franklin et al.. *Feedback Control of Dynamic Systems* (4 edición). New Jersey: Prentice Hall. ISBN 0-13-032393-4.
- Joseph L. Hellerstein, Dawn M. Tilbury, and Sujay Parekh (2004). *Feedback Control of Computing Systems*. John Wiley and Sons. ISBN 0-47-126637-X, ISBN 978-0-471-26637-2.
- Diederich Hinrichsen and Anthony J. Pritchard (2005). *Mathematical Systems Theory I - Modelling, State Space Analysis, Stability and Robustness*. Springer. ISBN 0-978-3-540-44125-0.
- Andrei, Neculai (2005). *Modern Control Theory - A historical Perspective* <sup>[1]</sup>.
- Sontag, Eduardo (1998). *Mathematical Control Theory: Deterministic Finite Dimensional Systems. Second Edition* <sup>[2]</sup>. Springer. ISBN 0-387-984895.
- Goodwin, Graham (2001). *Control System Design*. Prentice Hall. ISBN 0-13-958653-9.

Para Ingeniería Química

## Referencias

[1] <http://camo.ici.ro/neculai/history.pdf>

[2] [http://www.math.rutgers.edu/~sontag/FTP\\_DIR/sontag\\_mathematical\\_control\\_theory\\_springer98.pdf](http://www.math.rutgers.edu/~sontag/FTP_DIR/sontag_mathematical_control_theory_springer98.pdf)



# Fuentes y contribuyentes del artículo

**Teoría de control** *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=63383951> *Contribuyentes:* AHX, Acratta, Derlis py, Eu felipao, Ignacioerrico, Jeposedap, Jkbw, Locutus Borg, Mcapdevila, Prefixxo, Ricardognn, 15 ediciones anónimas

# Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

**Archivo:Lazo de control realimentado.png** *Fuente:* [http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Lazo\\_de\\_control\\_realimentado.png](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Lazo_de_control_realimentado.png) *Licencia:* Creative Commons Attribution-Share Alike *Contribuyentes:* Jeposedap

# Licencia

---

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported  
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

---