

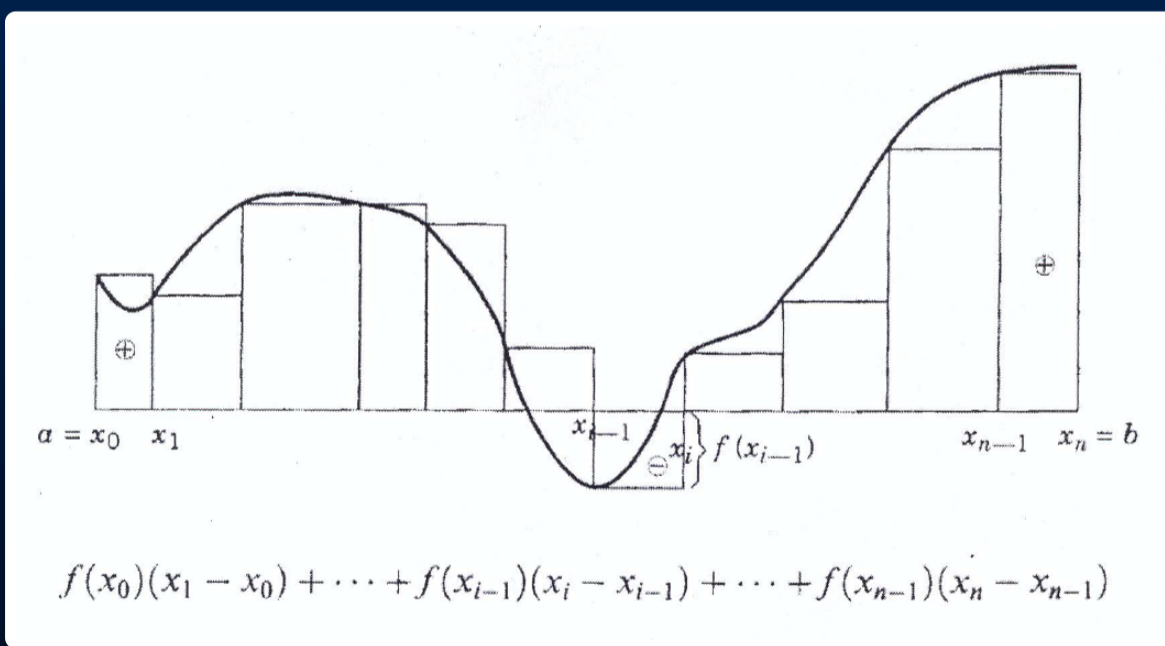
Manuel Bernal González

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

mbg@xanum.uam.mx

RESUMEN

El proceso de integración de B. Riemann es diferente al de su sucesor propuesto H. Lebesgue. La idea H. Lebesgue fue simple pero brillante: hacer la partición en el rango de la función en lugar de su dominio. El concepto de medida permite a la integral de Lebesgue integrar funciones acotadas y discontinuas pero no contiene a la integral impropia de Riemann, de esta manera la integral de Lebesgue es insuficiente. La integral de Henstock-Kurzweil es muy parecida a la de su antecesora la integral de Riemann pero generaliza y mejora algunas propiedades de la integral de Lebesgue y de forma natural contiene a la integral impropia de Riemann, lo cual permiten obtener nuevos resultados.



CONTACTO



- Tel: (55) 5804 4600 - ext. 3286
- email: seminario.mate.uami@gmail.com

[f/seminariopmateuami](https://www.facebook.com/seminariopmateuami)

LUGAR

Sala de seminarios AT-318
Miércoles 26 de Febrero de 2020
15:00 a 16:00 hrs.



ORGANIZADORES

- M. E. Martínez
- I. A. Robles
- Julio Pérez
- F. S. Gatica
- J. A. Velazco
- Jessica Rojas