

# Bitácora de Aprendizajes

**Fecha de la Actividad:** 15 de noviembre de 2022

**Nombre de la Actividad:** Integración Montecarlo

**Nº:** L13

## Contenido:

### Aspectos Difíciles

No se presentaron aspectos difíciles al momento de la elaboración de este laboratorio.

### Aspectos Fáciles

La generación de números aleatorios necesarios para obtener el área bajo la curva de una función e incluso realizar una Integral Definida fue algo increíble por su nivel de precisión entre el valor teórico y el valor calculado, lo que permite a las computadoras realizar trabajos complejos utilizando menos recursos informáticos.

### Comentarios

Inicialmente consideraba que un método aritmético útil para el cálculo de las áreas debajo de una curva o una Integral Definida eran las Sumas de Riemann, sin embargo, al conocer el Método de Montecarlo de “Hit or Miss” fue desvelador para trabajos futuros.