

# CÁLCULO DE SECUENTES PARA $\mathcal{L}_{\leq}^{3,2}$

**Julio Agustin Estevez**

Universidad Nacional del Sur, Departamento de Matemática, Bahía Blanca, Argentina  
jestevezdesimon@gmail.com

En 1977, J. Berman introdujo las álgebras de Ockham. A partir de sus subvariedades que satisfacen la identidad  $f^{2m}(x) = x$ , donde  $f^0(x) = x$  y  $f^{n+1}(x) = f(f^n(x))$ , T. Almada y J. Vaz De Carvalho introdujeron la variedad  $\mathcal{L}_n^m$  determinada por las álgebras de Lukasiewicz  $m$ –generalizadas de orden  $n$ . En esta presentación abordaremos la lógica que surge a partir de las  $L_3^2$ –álgebras que preserva el orden y determinaremos un sistema de secuentes para la misma.

*Trabajo en conjunto con Carlos Gallardo (Universidad Nacional del Sur, Argentina) y Juan Sebastián Slagter (Universidad Nacional del Sur, Argentina).*