

**Curso de
Posgrado**

BL-álgebras Monádicas

Profesor: Dr. Patricio Díaz Varela
(UNS)

**Desde Octubre de 2023 (60hs de
duración)**

Por consultas: ipdiazvarela@gmail.com

Requisitos: Conocimientos de BL-álgebras,
MV-álgebras y Álgebras de Gödel.

Inscripciones:
posgrado.matematica@uns.edu.ar

Departamento de Matemática-UNS



El objetivo del curso es estudiar la clase de las BL-álgebras monádicas, su relación estrecha con el fragmento monádico en una variable de la lógica básica de primer orden de Hájek. Se estudiarán las propiedades estructurales de estas álgebras: filtros monádicos y congruencias, estructuras (finitamente) subdirectamente irreducibles, álgebras funcionales, diferentes teoremas de representación, etc. También se estudiarán los subreductos hoop y subreductos implicativos monádicos, así como los núcleos sobre BL-álgebras y su relación con los operadores monádicos.