

ALGUNOS RESULTADOS MODELO-TEÓRICOS PARA LA LÓGICA PARACONSISTENTE \mathbf{QCiore}

Expositor: Germán Tadeo Gomez Pereira (Universidad Nacional del Sur (UNS), tadeogerman@gmail.com)

Autor/es: Germán Tadeo Gomez Pereira (Universidad Nacional del Sur (UNS), tadeogerman@gmail.com); Martín Figallo (Universidad Nacional del Sur (UNS), figallomartin@gmail.com); Marcelo Coniglio (Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), meconiglio@gmail.com)

Presentamos un estudio de la lógica de primer orden paraconsistente y 3-valorada \mathbf{QCiore} . La semántica de \mathbf{QCiore} está dada por estructuras parciales, que son estructuras de primer orden en las que cada predicado n -ario R es interpretado como una terna de conjuntos de n -uplas disjuntos dos a dos representando, respectivamente, el conjunto de tuplas que pertenecen a R , el conjunto de tuplas que no pertenecen a R y el conjunto de aquellas tuplas cuya pertenencias es dudosa o contradictoria. Este enfoque semántico nos permitió obtener algunos resultados importantes de Teoría de Modelos Clásica (en el contexto de \mathbf{QCiore}) tales como el *Teorema de la consistencia conjunta de Robinson*, *Teorema de interpolación de Craig* y la propiedad de *Amalgamación*, entre otros.