

**Aplicaciones débilmente contractivas y existencia de soluciones de ecuaciones diferenciales difusas con derivada generalizada.**

**AUTOR:** Vladimir Angulo Castillo <sup>1</sup>

**Resumen:**

En esta charla, se mostrarán algunos resultados obtenidos sobre la existencia y unicidad de soluciones para problemas de valor inicial difuso (PVID) usando la derivada generalizada de Hukuhara y algunos resultados recientes de punto fijo de aplicaciones débilmente contractivas y sobre conjuntos parcialmente ordenados.

---

<sup>1</sup>FACULTAD DE CIENCIAS, LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS.