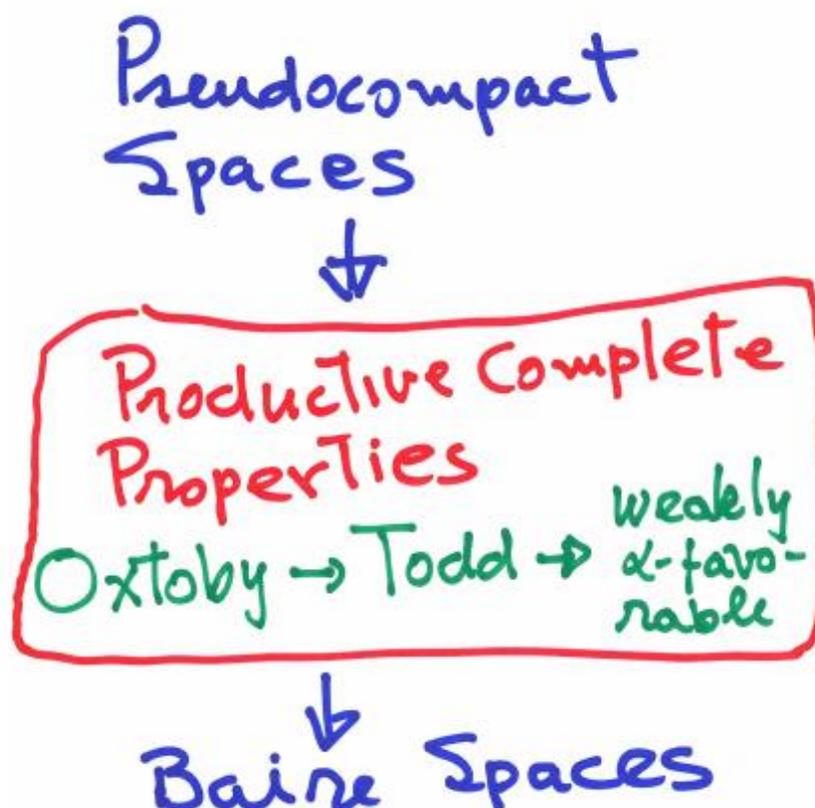


### Tres nociones de pseudo-completez

**Dr. Roberto Pichardo Mendoza**

**Facultad de Ciencias, UNAM**



Resumen:

Dada la ingente cantidad de aplicaciones del Teorema de Categoría de Baire en Análisis y Topología, éste tiene un lugar importante en la Matemática. Por esta circunstancia, el matemático estadounidense John C. Oxtoby ideó una noción topológica que generaliza a los espacios de Baire y la bautizó pseudocompletez. Con el tiempo han surgido otros conceptos estrechamente vinculados al presentado por Oxtoby y éstos son el tema central de la plática.