

THE DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES PROUDLY PRESENTS

# COLLOQUIUM

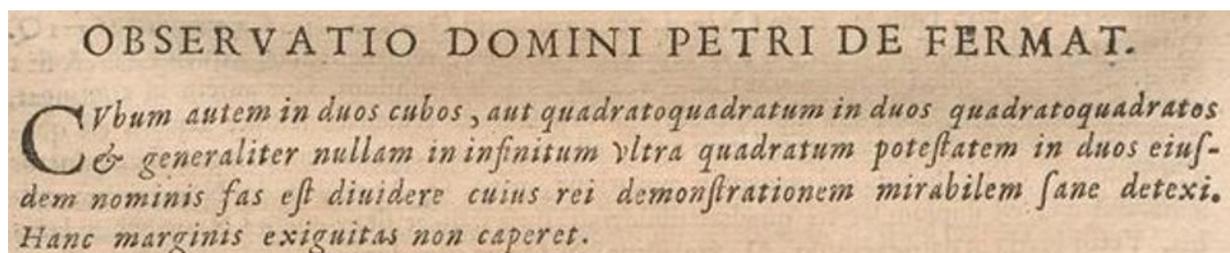
January-May, 2023

## Una demostración corta de el último teorema de Fermat (para polinomios no constantes!)

Dr. ÁLVARO LOZANO-ROBLEDO  
Universidad de Connecticut

**Mar-16-2023**

**10:30 am**



**Abstract-**El "último" teorema de Fermat fue propuesto por Fermat en una nota famosa en los márgenes de un libro, alrededor de 1635. Desde entonces, muchos, muchos matemáticos han intentado encontrar la demostración de Fermat, pero una demostración corta nunca ha sido encontrada. La primera demostración completa (la prueba de Andrew Wiles) fue publicada en 1995, y ocupa cientos de páginas de teoría algebraica de números avanzada, y no es por tanto una demostración que Fermat podría haber ni soñado.

En esta charla, vamos a dar una demostración corta del último teorema de Fermat... para polinomios no constantes! Además, vamos a demostrar otros resultados que todavía son conjeturas sobre los enteros.

Lugar: Edificio Celis 116  
Refrigerios 15 minutos antes

Horas de Oficina: 1:30-3:30 pm  
Celis 202

