

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

OBSERVATIO DOMINI PETRI DE FERMAT.

*Cybum autem in duos cubos, aut quadratoquadratum in duos quadratoquadratos
& generaliter nullam in infinitum ultra quadratum potestatem in duos eius-
dem nominis fas est dividere cuius rei demonstrationem mirabilem sane detexi.
Hanc marginis exiguitas non caperet.*

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

