



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

( Universidad del Perú, Decana de América)

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

*Escuela Profesional de Matemática*

## CONFERENCIA

### “CARACTERIZACIÓN DE FOLIACIONES CURVA GENERALIZADA CON ÚNICA SEPARATRIZ EN $K(n, m)$ ”

#### Expositor

**Dr. Fernando Hernández Iglesias**

Graduado de la UNMSM, su área de investigación es Álgebra y Singularidades, actualmente se encuentra realizando su segundo posdoctorado en Matemática en la Univ. Federal Fluminense - Brasil

- ◆ Lic. en Matemática FCM - UNMSM
- ◆ Magister en Matemática IMCA - UNI
- ◆ Doctor en Matemáticas Univ. Federal Fluminense (Brasil)
- ◆ Posdoctorado en Matemática Univ. Estadual de Maringá (Brasil - 2016)



**Resumen:**  $K(n,m)$  es el conjunto de curvas irreducibles planas con exponentes característicos  $n$  y  $m$  donde  $\text{mcd}\{n,m\}=1$ . La forma  $W = Adx + Bdy$ , donde  $A(x,y)$ ,  $B(x,y)$  son funciones holomorfas en el origen sin componentes comunes y  $A(0,0) = B(0,0) = 0$  representa una foliación singular en el origen. Daremos condiciones necesarias y suficientes para que  $W = 0$  represente una foliación curva generalizada con separatriz  $f$  en  $K(n;m)$ .

Día : **Viernes 14/ 07/ 2017.**  
Hora : **3 pm.**  
Lugar : **Aula 306 - FCM**

## INGRESO LIBRE

Certificación sólo para los asistentes que soliciten.

(Monto S/ 10.00, Banco Financiero, Cuenta: 000270016684, Concepto de pago 141-337)

*FP de Matemática — Viernes Científicos Culturales*