

# El Problema de Nash para superficies cociente

María Pe Pereira

## Resumen

El problema de Nash para superficies con singularidad aislada pregunta acerca de la biyectividad de la aplicación de Nash. sta es una aplicación entre el conjunto de componentes irreducibles del espacio de arcos que pasan por la singularidad y el conjunto de divisores esenciales, la cual asocia a cada componente el divisor esencial que toca el levantamiento a la resolución de un arco genérico suyo. En esta charla estudiaremos el Problema de Nash para superficies cociente haciendo uso de geometría tórica.