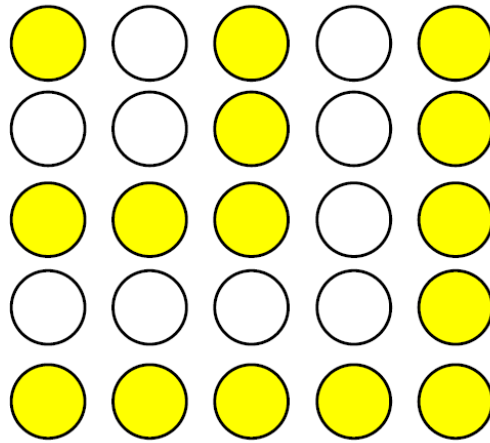


# NUESTRO ENCUENTRO



$$1 + 3 + \dots + (2n - 1) = n^2$$

## Charla 4: Un estudio del concepto de entropía en sistemas de leyes de conservación, su evolución y algunas propiedades finas.

**Conferencista:** Juan Carlos Juajibioy, docente UPTC.

**Resumen:** Aunque en leyes de conservación las soluciones débiles pueden no ser únicas, la condición de entropía permite escoger dentro de todas las posibles soluciones una única solución. Estas condiciones pueden ser diferentes pero en el caso escalar donde el flujo es convexo coinciden. Una de estas condiciones es la llamada condición de entropía de Olienick. En esta charla introducimos estos conceptos, la implicación de la condición y cómo es posible extender estas propiedades a sistemas de tamaño  $2 \times 2$ .

**Lugar:** Salón C119.

**Fecha y hora:** 5 de abril de 2018, 2:30 p.m.