



# Coloquio Queretano de Matemáticas

**Viernes 20 de Octubre @ 1pm**



## Análisis de redes en el estudio de la conectividad funcional cerebral

**Sarael Alcauter Solorzano**  
Instituto de Neurobiología, UNAM

La conectividad funcional cerebral en estado de reposo se ha estudiado ampliamente en el ámbito de las neurociencias por su potencial de identificar marcadores de rasgo y de estado para diversas condiciones neurológicas. En esta charla describiré las bases de la neuroimagen funcional y diversas técnicas de análisis de redes que empleamos para estudiar la conectividad funcional y cómo evoluciona durante el desarrollo.

**investigación**

**neurociencias**

**redes/grafos**

**Evento híbrido, con transmisión en vivo**

presencial: Aula Teórica, IM-UNAM Juriquilla

virtual: Zoom ID: 979 443 2722      pass: DRvwX2

✉ [coloquio-queretano@im.unam.mx](mailto:coloquio-queretano@im.unam.mx)

🌐 [matem-juriquilla.unam.mx/coloquio](http://matem-juriquilla.unam.mx/coloquio)



Nodo Multidisciplinario de  
Matemáticas Aplicadas



Instituto de  
Matemáticas



UNAM  
Juriquilla