



Actividades del jueves 12

- Título:** Mapas en superficies
- Ponente:** Moira Chas
- Horario:** Jueves 12 de 11:00 a 12:00
- Resumen:** ¿Es posible dividir la una esfera en cuatro regiones, de manera que cada región comparta un trozo de frontera (no solo un punto) con cada una de las otras?
¿Y si las regiones son cinco?
- En esta charla hablaremos de este problema y varias generalizaciones, y de las herramientas matemáticas para encontrar respuestas.
- Título:** Poliedros altamente simétricos
- Ponente:** Isabel Hubard
- Horario:** Jueves 12 de 13:00 a 14:00
- Resumen:** En esta charla haremos un recuento histórico de cómo fue cambiando el concepto de poliedro regular a través de los años. Explicaremos cómo se llegó a la clasificación actual de los 48 poliedros regulares en el espacio tridimensional y hablaremos de cómo esta clasificación ha abierto la puerta a nuevos problemas relacionados con poliedros con un alto grado de simetría.
- Actividad:** Coloquio especial
- Horario:** Jueves 12 de 14:30 a 16:00
- Título:** ¿Qué pasa después del ITAM?
- Ponente:** Lorena Domínguez y Rodrigo Mendoza
- Horario:** Jueves 12 de 17:00 a 18:00
- Resumen:** Dos exalumnos nos platicarán su experiencia tras haber egresado de matemáticas aplicadas. Lorena Domínguez trabaja en Facebook como científica de datos desde hace año y medio. Tras terminar la carrera, Rodrigo realizó su doctorado en Matemáticas en la Universidad de Oxford en 2017. Actualmente, Rodrigo es profesor visitante en el ITAM donde enseña Optimización Numérica y Aprendizaje de Máquina.