



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Área Matemática

FORMULARIO
Seminario de Posgrado

1. Título: **Topología de continuos y totalmente desconexos.**

2. Profesores: Alfonso Artigue y Álvaro Rovella

3. Responsable
(en caso de no ser el Profesor un investigador del PEDECIBA):

4. Fecha de inicio y finalización: inicio 15 de marzo, fin 2 de julio (2021)

5. Horas de reunión semanal: una hora y media

6. Conocimientos previos recomendados: topología general

7. Método de aprobación del seminario: 2 exposiciones por estudiante.
(cantidad de exposiciones por estudiante)

8. Programa del Seminario:

1. Preliminares de topología general.
 2. El intervalo y la circunferencia. Caracterizaciones topológicas.
 3. Una caracterización del conjunto de Cantor.
 4. Aplicaciones continuas del conjunto de Cantor.
 5. Conexión local por arcos.
 6. Aplicaciones continuas del intervalo.
-

9. Bibliografía: Topología, J.G. Hocking y G.S. Young, 1966.
(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)