



FACULTAD DE CIENCIAS

## CURSO DE POSTGRADO

<b>Nombre del curso</b>	Estados de Equilibrio para Semi-Flujos Continuos
<b>Tipo de curso</b> (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
<b>Nº de horas totales</b> (Presenciales + No presenciales)	200
<b>Nº de Créditos</b>	8
<b>Fecha de Inicio – Término</b>	20 de marzo – 17 de julio
<b>Días / Horario</b>	Miércoles 10:15 horas
<b>Lugar donde se imparte</b>	Departamento de Matemáticas
<b>Profesor Coordinador del curso</b>	Nelda Jaque Tamblay
<b>Profesores Colaboradores o Invitados</b>	
<b>Descripción del curso</b>	Desarrollar el formalismo termodinámico para semi-flujos continuos.
<b>Objetivos</b>	Estudiar el formalismo termodinámico para flujos continuos para desarrollar conceptos que sí se puedan aplicar en el contexto de semi-flujos.
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principio variacional para la presión topológica.</li><li>• Entropy-expansive</li><li>• Expansividad positiva</li><li>• Estados de equilibrio</li><li>• Especificación</li></ul>
<b>Modalidad de evaluación</b>	Clases presenciales.
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bowen y Walters, Expansive One-Parameter Flows, 1971.</li><li>• Bowen, Entropy-Expansive Maps, 1972.</li><li>• Francos, Flows with Unique Equilibrium States, 1977.</li><li>• Herrero y Tamblay, On Two Notions of Expansiveness for Continuous Semi-Flows, 2022.</li></ul>