



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

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