

Seminario 2010. Semestre par.

Nombre del curso:	Lógicas no clásicas
Tipo de curso:	Seminario
Días:	Martes y jueves de 9 a 12 hs.
Responsable del curso:	María Fernanda Pallares
Otros participantes:	Alejandro Chmiel, Matías Osta.

Existe actualmente un número ilimitado de lógicas que difieren de la clásica y proporcionan herramientas para estudiar diferentes discursos. Algunas de ellas resultan del cuestionamiento a algún principio clásico, siendo a veces denominadas *lógicas divergentes*. El ejemplo más conocido de este grupo es la lógica intuicionista. Otras lógicas realizan una extensión del vocabulario del lenguaje proposicional o del de primer orden, por ejemplo, incorporando operadores que permiten estudiar el comportamiento deductivo de expresiones modales. En este seminario estudiaremos algunas de las principales lógicas no clásicas. Proponemos también revisar previamente algunos teoremas tales como completud, corrección y eliminación de corte.

Evaluación

Los estudiantes deberán realizar un pequeño trabajo monográfico sobre un tema acordado con los docentes. El mismo será complementado con la entrega de un mínimo de los ejercicios propuestos y exposiciones orales.

Observaciones

El seminario presupone los conocimientos del curso de Lógica de la FHCE o equivalente que incluya sintaxis y semántica del lenguaje proposicional y del lenguaje de primer orden. El estudiante debe haber estudiado algún sistema formal, (tipo "Deducción Natural", sistemas axiomáticos o de secuentes). La bibliografía se encuentra fundamentalmente en inglés por lo que se debe tener una aceptable comprensión lectora en ese idioma.

Bibliografía

Enderton. *A Mathematical Introduction to Logic*.
Chellas. *Modal Logic*.
Cresswell & Hughes. *A New Introduction to Modal Logic*.
Dummett. *Elementos de Intuicionismo*.
Gamut. *Logic, Language and Meaning (Vol 2). Intensional Logic and Logical Grammar*.
Negri & Von Plato. *Structural Proof Theory*.
Troelstra & Schwichtenberg. *Basic Proof Theory*.
Van Dalen. *Logic and Structure*.

Por información adicional: logica@fhuce.edu.uy