

TEMARIO PRÁCTICO: LÓGICA I

Cálculo proposicional: Sintaxis. Semántica. Formas normales, sistemas completos de conectores. Lema de Interpolación. Teorema de compacidad.

Cálculo de predicados: Sintaxis. Estructuras. Satisfacción de fórmulas. Formas prenexas y formas de Skolem. Breve introducción a la teoría de modelos. Modelos no igualitarios.

Teoremas de completitud: Demostraciones formales. Modelos de Henkin. Método de Herbrand. Método de resolución.

Teoría axiomática de conjuntos: Teorías Z y ZF. Ordinales y enteros. Demostraciones y definiciones por inducción. Cardinalidad.

Campus Universitario de Puerto Real, Polígono Río San Pedro s/n.11510, Puerto Real (Cádiz), Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/3



BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==



CRITERIOS DE EVALUACIÓN: LÓGICA I

La evaluación se realizará mediante prueba que consistirá en una serie de cuestiones teóricas y prácticas. Se valorará, por otro lado, el trabajo en el aula, así como el desarrollo de determinados trabajos que se le propondrá al alumno para realizar en horario no lectivo.

Código Seguro de verificación:BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/3



BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==



BIBLIOGRAFIA: LÓGICA I

Logique mathématique. Course et exercices. (Vol. I) . Cori, Lascar. Masson, Paris, 1993.

Handbook of Philosophical Logic. Gabbay and Guentner, Edts. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1994.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz)- Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

Código Seguro de verificación:BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/3



BU77B4ittpGV5KvkEloyFw==