

UEA INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO  
EXAMEN DE RECUPERACIÓN

*Aplica: Marc Jiménez Rolland*

Para constatar que se han cubierto los objetivos de la UEA, esta evaluación se realizará mediante un examen escrito que refleje el dominio tanto de aspectos teóricos como de habilidades prácticas sobre tres herramientas matemáticas comúnmente empleadas en las humanidades: la teoría de conjuntos, la lógica proposicional y el cálculo de probabilidades. Para prepararse para este examen se recomienda revisar las siguientes fuentes:

(I) Sobre matemáticas en general:

Cheng, Eugenia. (2019). "1. ¿Por qué lógica?" En *El arte de la lógica (en un mundo ilógico)*. [Jara Diotima, trad.]. México: Grano de Sal.

Gowers, Timothy. (2014). "1. Modelos". En *Matemáticas: Una breve introducción*. (2ª edición; Dulcinea Otero Piñeiro, trad.) Madrid: Alianza.

(II) Sobre teoría de conjuntos:

Papineau, David. (2012). "1. Naïve Sets and Russell's Paradox". In *Philosophical Devices: Proofs, Probabilities, Possibilities, and Sets*. New York: Oxford University Press.

Thomas, Christopher. (2009). "Chapter 2. Sets". In *Mathematics for Liberal Arts Majors*. New York: McGrawHill.

(III) Sobre lógica proposicional:

Gamut, L.T.F. (2011). "Capítulo 1. Introducción" y "Capítulo 2. Lógica proposicional". En *Lógica, lenguaje y significado*. Vol. I. *Introducción a la lógica*. (2ª ed.) (Cecilia Durán, trad.). Buenos Aires: EUDEBA.

(IV) Sobre cálculo de probabilidades

Skyrms, B. (2000). "Chapter VI. The Probability Calculus". In *Choice and Chance. An Introduction to Inductive Logic*. (4<sup>th</sup> ed.). Stamford: Wadsworth.

Las fuentes de consulta pueden obtenerse a través del siguiente enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/1GZ58Gr5j7DGvFSfGZjD\\_fCUtZ3dKKtN?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1GZ58Gr5j7DGvFSfGZjD_fCUtZ3dKKtN?usp=sharing)

Equivalencia de calificaciones: NA: 0-64%; S: 65-76%; B: 77-89%; MB= 90-100%.

En caso de dudas, comunicarse a los correos [marcji2121@yahoo.com](mailto:marcji2121@yahoo.com) o [mjimenezr@cua.uam.mx](mailto:mjimenezr@cua.uam.mx).