

# UEA 1118049: MATEMATICAS DISCRETAS UAM Azcapotzalco

Presentación del curso y forma de evaluación

Carlos Barrón Romero

Departamento de Ciencias Básicas  
División Ciencias Básicas e Ingeniería  
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco

-----  
Oficina: H 3er. piso, Coordinaciones de CBI, Oficina: 18

Tel. 5318 9000 ext. 2011, 112

Contacto: [cbarron@correo.azc.uam.mx](mailto:cbarron@correo.azc.uam.mx),

Página: <http://ce.azc.uam.mx/profesores/cbrnn/>

UAM

# MODALIDADES DE EVALUACIÓN

- Proyecto y presentación (Equipo) 20%
- Tareas (Equipo) 20%
- Participaciones (+, -, Individual) 10%
- Exámenes sorpresa (asistencia individual) 10%
- 3 Examen parciales (Individual) 50%

**Total**

**110%**

- Para aprobar el curso se requiere tener promedio aprobatorio en los exámenes parciales y sorpresa
- Examen de global (recuperación) 100%
- Escala [0,6) es NA, [6,7.5) es S, [7.5, 8.5) es B y [8.5, 10] es MB

# Objetivos

1. Utilizar el lenguaje formal y simbolismos particulares de diversos temas de matemáticas
2. Realizar demostraciones en el campo de las Matemáticas Discretas

# Contenido Sintético

1. Conjuntos y proposiciones. Inducción Matemática. Principio de inclusión y exclusión.
2. Permutaciones y combinaciones.
3. Relaciones y funciones.
4. Gráficas. Paseos Eulerianos y circuitos Hamiltonianos. Árboles.

# Referencias

1. En

<http://ce.azc.uam.mx/profesores/cbrn/>

2. Las indicadas en la UEA