

**Codi: 111301**

**Assignatura: Temes de Lògica: Teoria de Conjunts**

**Tipus: Optativa**

**Crèdits: 6**

**Cicle: segon**

**Semestre: primer**

**Grup: A1**

**Professor: Calixto Badesa Cortés**

**Departament: Lògica, Història i Filosofia de la Ciència**

**Llengua: castellà**

---

### **Objectius**

L'objectiu del curs és proporcionar un coneixement efectiu dels principis fonamentals dels conjunts infinits, amb algunes consideracions històriques i filosòfiques.

---

### **Temari**

??Els nombres naturals

??Conjunts finits e infinits

? . Els nombres ordinals

??Els nombres cardinals

??La jerarquia acumulativa dels conjunts

??Consideracions històriques: la fundamentació de la Teoria de Conjunts.

---

### **Bibliografia bàsica**

ENDERTON, H. B. *Elements of Set Theory*. New York: Academic Press, 1977.

FREANKEL, A. *Abstract set theory*. Amsterdam : North-Holland, 1961.

VAUGHT, R. L. *Set theory: an introduction*. Boston: Birkhäuser, 1994.

---

### **Sistema d'avaluació**

?Examen final.

---

### **Altres qüestions d'interès especial per a l'estudiant**