

ASSIGNATURA: AUTOMÀTICA  
PERIODICITAT: Anual

#### TEMARI

- 1.- Introducció històrica
- 2.- Sistema físic i model
- 3.- La transformada de Laplace
- 4.- Estat d'un sistema
- 5.- Simulació
- 6.- Discretització d'un sistema continu
- 7.- Mostreig i reconstrucció d'un senyal
- 8.- Anàlisi temporal de sistemes de 1er. i 2on. ordre
- 9.- Anàlisi freqüencial
- 10.- Sistemes de control en llaç tancat
- 11.- El mètode de lloc de les arrels
- 12.- Criteris d'estabilitat dels sistemes de control
- 13.- Disseny d'un sistema de control
- 14.- Disseny mitjançant la representació d'estat
- 15.- Introducció a l'optimització
- 16.- Sistemes no lineals