



# L'ALETORIETAT vs DETERMINACIÓ. ¿LA VIDA ES UN JOC?. Disseny de la realitat mitjançant l'anàlisi de riscos.

VÍCTOR FERNÁNDEZ PALLARÉS

Departament de Matemàtica Aplicada per a la Economia i la  
Empresa

Curs presencial



# CONTENIDO

- ▶ 1) Les successions i la seua aplicació al món real. Es tracta no sols del concepte de successió sinó de com apareixen a la naturalesa i com podríem tenir-les en compte al nostre dia a dia. Les successions apareixen en tot moment en la nostra vida diària i la carència d'habilitats per analitzar-les i traure conclusions del que vegem ens porta moltíssimes vegades (per no dir sempre) a que ens deixem arrastrar per les consideracions considerades "populars" i no tingam criteri propi.
- ▶ Aquestes successions porten algunes voltes al número pi i la proporció àurea, però no sempre. Per tant, no sols es tracta del número pi i la proporció àurea, com veig amb el que m'escris al teu correu.

# CONTENIDO

- (2) La teoria de jocs, com avanç i continuació de l'aplicació lògica de les successions. Què és un joc? Tot a la nostra vida és un "joc": qualsevol situació sotmesa a certes regles i que requereixca una decisió per part nostra és considerada un joc. Pero tant, LA VIDA ÉS UN JOC. Com aplicar les successions als jocs? Perquè com hem dit abans, les successions formen part de la nostra vida real, del nostre dia a dia, i.. quan requireixen una decisió, aquestes situacions es converteixen en el que s'anomena "joc". Ací entren en joc altres conceptes com processos de Markov, autòmats, tables de probabilitats, adjacència, etc., importantíssims per tal de prendre decisions, cosa que fem dia a dia, hora a hora, minut a minut, cada volta que respirem per tal de fer cada gest i més encara quan és de forma voluntària. Com analitzar tot açò? Com ser conscients del fet de prendre decisions i com les prenem?
- (3) Tot finalitza en les probabilitats del que pot ocòrrer quan prenem una decisió, i açò amb els paràmetres estadístics d'inferència, per tal no sols d'establir estimacions a futur sinò d'analitzar el passat per tal de millorar les decisions al futur.

# L' ALETORIETAT vs DETERMINACIÓ. ¿LA VIDA ES UN JOC?. Disseny de la realitat mitjançant l'anàlisi de riscos.

## Calendari:

- 5,17 i 31 d' Octubre 2023
- 14,28 i 30 de Novembre 2023
- 12 de Decembre 2023

## Horari:

- Dimarts i Dijous 10:30-13:30 excepte dimarts 12 de decembre 2023 de 10:30 a 12:30

- 20 hores
- Crèdits Nau Gran: 2
- Preu: 54€
- Valencià / Castellano
- Campus Blasco Ibáñez

