

## Estructura de l'assignatura Probabilitat i estadística (PE)

**PE** està dividida en 7 blocs (6 específics i 1 transversal d'aplicació estadística): **B**<sub>1</sub> de Càlcul de Probabilitat, **B**<sub>2</sub> de Variable Aleatòria, **B**<sub>3</sub> de Models de v.a., **B**<sub>4</sub> d'Inferència, **B**<sub>5</sub> de Disseny d'experiments, **B**<sub>6</sub> de Previsió, i **B**<sub>7</sub> d'Aplicació.

La documentació per l'alumnat es pot trobar a la plana web de l'assignatura:

<http://www-eio.upc.es/teaching/pe/> i a la Guia Docent, al Racó de la FIB.

### Planificació quinzenal de les hores de **B**<sub>1</sub> a **B**<sub>6</sub>

Cada bloc **B**<sub>k</sub> (k=1...6) es desenvolupa quinzenalment al llarg del quadrimestre, amb dues setmanes senceres per cadascun.

La càrrega setmanal estimada per al alumne són quatre hores presencials, més unes 5.5 hores no presencials (**AA**, **A**prenentatge **A**utònom), dedicades a l'estudi i realització d'exercicis, i sense comptar amb el temps dedicat exclusivament a la preparació pels parcials.

**PB**<sub>k</sub>: Els examens parcials determinen una nota per a cada bloc (**P**roblema de **B**loc *k*).

El professor obtindrà dues notes de seguiment de les classes de cada bloc, les condicions de les quals les determina el professor. A més a més, cada bloc té una sèrie d'exercicis d'e-status que han de solucionar-se fora de classe abans d'una data establerta. Així s'obtenen tres notes de cada bloc que es puntuen entre 0 i 5%:

- **PS**<sub>1k</sub>: nota de Seguiment 1 del bloc *k*
- **PS**<sub>2k</sub>: nota de Seguiment 2 del bloc *k*
- **TA**<sub>k</sub>: Treball Autònom amb e-status del bloc *k*

La nota de bloc **NB**<sub>k</sub> és igual a  $\min(10, PB_k(1 + PS_{1k} + PS_{2k} + TA_k))$ .

### Planificació de les hores de **B**<sub>7</sub>

El bloc **B**<sub>7</sub> està planificat al llarg del quadrimestre intercalat amb els altres blocs. És un treball en grup amb informe i presentació a final de quadrimestre.