

## Instruccions per a la realització de la prova de selecció de 24 d'octubre de 2020

- Per a una correcta organització de les aules on es farà la prova **convé que respectin escrupolosament les indicacions del protocol** per a la jornada. En particular, han de saber que el grup de participants s'ha dividit en tres subgrups.
- Abans de començar la prova es donarà a cada participant un **full de dades personals**. Caldrà revisar-lo amb atenció i si algú ha de corregir alguna cosa convé que ho faci de seguida. Ningú no s'haurà d'oblidar d'entregar el full de dades juntament amb els fulls de respostes als problemes.
  - En concret, és molt important revisar les dades de telèfons i emails de contacte, que seran necessaris per al grup seleccionat després de la segona fase.
  - També és imprescindible que es respongui amb atenció la qüestió sobre la **disponibilitat o no a participar**, en cas de formar part del grup seleccionat, en les activitats del projecte durant la majoria dels dissabtes del període lectiu dels dos cursos acadèmics 2020-2021 i 2019-2020, tant si es fa presencialment a la FME de la UPC, a Barcelona, com si es fa telemàticament. .
- La prova que es planteja té una durada màxima de **dues hores, de les 10 del matí (o les 10.10, o les 10.20 h) fins a les 12 del migdia (o 12.10 o 12.20, segons cada subgrup)**.
  - La prova consta de **quatre problemes**. Es recomana a cada participant que primer llegeixi ràpidament tots quatre enunciats i que intenti la resolució començant pels problemes que li sembli que li poden anar millor.
  - Cada problema té alguns apartats de resposta ben concreta i d'altres que demanen una explicació més detallada; però en tot cas és interessant (tal com ja s'insisteix en els fulls dels enunciats) incloure una explicació sobre el camí que s'ha fet servir per arribar a la solució.
- Per a la realització de la prova:
  - Caldrà **escriure ben clarament a l'encapçalament de cada full de respostes la contrasenya** de participació en el procés de selecció. Es fa així per mantenir l'anònim en la tasca d'avaluació.
  - En cada full de respostes es pot escriure per les dues cares. En cada full caldrà indicar a quin problema correspon. Per facilitar la tasca d'avaluació les respostes de cada problema han d'anar en fulls diferents.
  - Les respostes s'hauran de redactar **en bolígraf blau o negre** però, si escau, es podran fer servir bolígrafs o llapis de colors, així com regle, per aclarir alguna explicació. **NO** es podrà utilitzar **goma d'esborrar ni tippex**.
  - **NO** es podrà fer servir **calculadora**, però ja veuran que els problemes a resoldre tampoc no la fan una eina d'utilitat pràctica. Insistim que el que compta essencialment en aquesta prova són els raonaments i explicacions.
  - Si algun dels participants a la prova vol demanar un aclariment sobre algun detall d'allò que es pregunta en l'enunciat d'un problema, podrà consultar-ho al professorat de l'equip d'Estalmat que hi haurà a l'aula.
- Volem conèixer tots els camins que ha seguit cada participant (també els que hagi descartat) per a intentar arribar a la solució i no solament les solucions que hagi trobat. Ens interessa que cadascú expliqui totes les idees que se li han acudit per resoldre els problemes proposats. Convé que intenti explicar aquestes idees de la manera més clara possible i que tingui en compte que, de vegades, en les idees que no han funcionat s'hi troba molta informació interessant. Per aquesta raó no es pot fer servir llapis per al conjunt de les explicacions dels problemes i per això no es pot utilitzar goma d'esborrar ni tippex. Si es vol suprimir una cosa, caldrà posar-hi una ratlla a sobre.
  - Aquesta és la raó per la qual cal que es presentin tots els fulls que s'han fet servir (també fulls auxiliars i tots aquells on eventualment es facin "proves en brut"). S'ha de posar ben clarament, doncs, la contrasenya en tots els fulls que es facin servir
  - Aniria bé que aquests elements auxiliars, si n'hi ha, tampoc no es barrejin els d'un problema amb els d'un altre en un mateix full.