



Govern d'Andorra

**DOCUMENT DESCRIPTIU OFICIAL DE LA PROVA E10: CIÈNCIES FÍSiques**

**(COEFICIENT 3)**

**BATXILLERAT PROFESSIONAL EN SISTEMES I XARXES INFORMÀTICS**

**Data d'aprovació:** el document descriptiu oficial de la prova va ser aprovat pel Comitè Tècnic de Batxillerat Professional el dia 6 de març del 2013.

**Data d'aplicació:** convocatòria de la POBPRO 2013.

**Marc legal de referència**

- Decret legislatiu del 30 de maig del 2018 de publicació del text refós de la Llei qualificada d'educació, del 3 setembre del 1993.
- Llei 17/2018, del 26 de juliol, d'ordenament del sistema educatiu andorrà.
- Llei 21/2021, del 15 de juliol, de modificació de la Llei 17/2018, del 26 de juliol, d'ordenament del sistema educatiu andorrà.
- Decret 467/2025, del 17-12-2025, d'ordenament del nivell de batxillerat professional de les branques professionals amb els programes educatius no renovats del sistema educatiu andorrà

**Llengua de realització de la prova:** llengua catalana

**Tipus de prova:** escrita

**Durada de la prova:** 2 hores

## **DOCUMENT DESCRIPTIU, ESTRUCTURA I BAREM DE LA PROVA**

El candidat haurà de respondre una sèrie de preguntes que facin referència als conceptes treballats a classe durant el curs de batxillerat professional.

Els blocs de continguts treballats són els següents:

- Ones
- Electromagnetisme
- Cinemàtica
- Dinàmica
- Treball i energia

El professor elaborador ha de plantejar un mínim de cinc i un màxim de vuit preguntes que combinin la restitució organitzada dels coneixements i la resolució d'exercicis i problemes.

El professor elaborador decideix els blocs que es tracten com a exercicis i els que es tracten com a problemes.

A la prova es poden combinar, dins d'un mateix exercici (en diferents subapartats) preguntes relacionades amb la restitució organitzada dels coneixements i resolucions d'exercicis i problemes, sempre que tinguin una seqüència lògica, un sentit i una coherència a l'hora de plantejar les preguntes.

### **Documentació**

L'elaborador ha d'afegir en annex les fórmules i les taules que cregui convenient per a la resolució de la prova.

### **Puntuació**

La puntuació total de la prova és de 10 punts repartits entre totes els exercicis.

### **Observacions**

- El candidat podrà fer ús de la calculadora científica gràfica no programable.