



CONCURS DE PROMOCIÓ HORITZONTAL

**PER COBRIR EL LLOC DE TREBALL
DE TÈCNIC/A D'ADMINISTRACIÓ (TG3)**

**PER A LA UTG DE L'ÀMBIT ENGINYERIA INDUSTRIAL
DE BARCELONA**

**AMB NÚMERO 70001102 DE LA RELACIÓ DE LLOCS
DE TREBALL,**

L CODI DEL CONCURS 188-184.

PROVA:

Es valora fins a un màxim de 10 punts.

Barcelona, 10 de novembre de 2025

Durada màxima: 2 hores

RESPON A LES QUESTIONS PLANTEJADES ALS SEGUENTS CASOS PRÀCTICS:

La UTGAEIB té una unitat de recursos i serveis que entre d'altres porta la gestió econòmica, les compres i la logística de l'ETSEIB, la UTG, i 8 seus departamentals i de 2 Instituts i 2 Centres de Recerca amb capítol 2.

Com a tècnic et trobes amb les següents gestions:

1.- Anualment la UPC fa una convocatòria de renovació d'equipament docent. Un cop es resol aquesta convocatòria per part dels òrgans de govern de la Universitat, la resolució és comunicada a les Escoles. En el nostre cas, ens han comunicat que ens concedeixen els següents equipaments:

- a) Renovació de 4 oscil·loscopis pel laboratori d'Enginyeria Electrònica (preu unitari 1.200 euros sense IVA)**
- b) 4 taules antivibració pel laboratori de Ciència de Materials (preu unitari 1.482 euros sense IVA)**
- c) Un analitzador de bateries pel laboratori d'Enginyeria Mecànica (3.200 euros sense IVA)**
- d) Un pont grua pel laboratori de Maquines i Motors Tèrmics (36.155 euros sense IVA)**

1.1 Quin tipus de procediment de contractació administrativa aplicaràs en cada cas? Per què?

1.2 Quina documentació necessitaràs per iniciar cadascun dels procediments de compra?

1.3 Pel què fa a les bateries pel laboratori d'Enginyeria Mecànica la UPC té signats tres acords marc amb tres proveïdors homologats. L'usuari responsable de la compra la vol fer a un proveïdor no inclòs dintre de la llista dels homologats. El seu argument és que el seu proveïdor és un 15% més barat que el pressupost d'un dels homologats. Com procediries en aquest cas?

Criteris que es valoren:

- Aplicació de la Normativa i procediments de la gestió de compres i contractació administrativa pública, universitària i de la UPC de bens, obres, serveis i subministraments (2,5 punts)
- Atenció i assessorament a usuaris (1 punt)
- Anàlisi d'informació i solució de problemes (1,5 punts)

Puntuació total de la pregunta: fins a 5 punts

2.- L'ETSEIB té uns projectes docents o d'Escola, formats per estudiants amb un tutor amb l'objectiu d'aprendre mitjançant la fabricació de prototipus. Són agrupacions d'estudiants sense identificació fiscal pròpia. Fan servir el NIF de la UPC per les gestions econòmiques amb tercers (facturació i despesa). Un d'aquests projectes és el Forum d'Empreses, que té com objectiu promoure els contactes amb empreses i les sortides professionals entre els nostres estudiants.

El Forum d'Empreses factura a les empreses les seves participacions als esdeveniments organitzats per ells i ingressa diners de manera autònoma (no rep finançament de l'Escola)

2.1. Del següent quadre d'execució del pressupost de despeses del Forum d'Empreses, quina informació econòmica n'extreus? (Ingressos rebuts, baixes, pressupost inicial del projecte i pressupost disponible amb el què compta actualment, despesa executada i de quin tipus (comandes, factures comptabilitzades...), etc.)

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	
Execució Pressupost Despeses	
Exercici: 2025	Informe : ZPDT-001
Períodes des de: 0 fins: 999	Data d'impressió: 29.10.2025
Versió: 0	
Centre Gestor:240000 a 240ZZZ	Posició Pressup: a
Fons: a	
Programa Pressupostari:8-FORUM ETSEIB	a 8-FORUM ETSEIB
EXECUCIÓ PRESSUPOST DE DESPESES	IMPORT
01. PRESSUPOST INICIAL	0,00
02. Modificacions de crèdit (altes)	280.744,19
03. Modificacions de crèdit (baixes)	-4.050,00
04. Traslats de crèdit (emisor)	-130.883,46
05. Traslats de crèdit (receptor)	90.883,46
06. PRESSUPOST DEFINITIU(01+02+03+04+05)	236.694,19
07. Bloquejos de crèdit	0,00
08. Reserves de crèdit	0,00
09. Autoritzacions de crèdit	0,00
10. Disposicions de crèdit	13.244,53
11. Reconeixements oblig. preliminars	139,16
12. Reconeixements oblig.comptabilitz.	81.857,74
13. Traslats de recursos (despeses)	-2.250,00
14. Despeses reconegudes (11+12+13)	79.746,90
15. Despeses compromeses(07+08+09+10+14)	92.991,43
16. PRESSUPOST DISPONIBLE (06-15)	143.702,76

2.2 Els estudiants del fòrum d'empreses anualment fan un viatge a una universitat europea per fer benchmarking de les millors pràctiques d'altres fòrums d'empreses europees. Aquest any se'n van a Alemanya.

Quines gestions prèvies al desplaçament hauràs de fer per tal que els estudiants puguin viatjar? Quines indicacions i informació els facilitaries per tal que la gestió econòmica d'aquest viatge es faci d'acord amb la normativa comptable?

Criteris que es valoren:

- Gestió econòmica i pressupostària pública, universitària i de la UPC (2,5 punts)
- Atenció i assessorament a usuaris (1,5 punts)
- Anàlisi d'informació i solució de problemes (1 punt)

Puntuació total de la pregunta: fins a 5 punts