



**ANNEX III**  
**DESCRIPCIÓ DEL LLOC, FUNCIONS, TEMARI I BIBLIOGRAFIA**

<b>CODI</b> 16655	<b>GRUP</b> III	<b>COMPLEMENT DEL LLOC DE TREBALL</b> 1Q	<b>HORARI</b> Continuat de tarda
<b>DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL</b> Tècnic/a especialista d'audiovisuals			
<b>ADSCRIPCIÓ ORGÀNICA</b> Administració de Centre de Campus Mundet			
<b>UNITAT</b> Punt d'Informació i Logística de Campus Mundet		<b>ÀMBIT</b> Auxiliar de Servei i Logística	
<b>CENTRE DE DESTINACIÓ (UBICACIÓ)</b> Passeig de la Vall d'Hebron, 171, 08035 Barcelona			

**REQUISITS DE TITULACIÓ**

Formació professional de grau superior (FP2), cicle formatiu de grau mitjà, batxillerat o titulació equivalent.

**MISSIÓ**

Donar suport tècnic audiovisual i multimèdia en les activitats del seu àmbit, d'acord amb les directrius definides pel lloc de comandament, amb l'objectiu d'oferir el millor servei.

**FUNCIONS GENÈRIQUES**

1. Donar suport tècnic en la cobertura d'actes institucionals, per a la impartició de la docència o per a qualsevol procés en què sigui requerit.
2. Fotografiar, gravar, editar i reproduir material audiovisual i multimèdia.
3. Atendre i informar als usuaris sobre qüestions tècniques referents a mitjans audiovisuals i multimèdia.
4. Supervisar el funcionament dels equips audiovisuals i multimèdia i la seva correcta utilització.
5. Instal·lar i mantenir els equips audiovisuals i multimèdia.
6. Portar el control de les existències de material i productes assignats, efectuant les comandes necessàries i fer-ne l'inventari.
7. Col·laborar en la logística, manteniment i cura dels espais del seu àmbit.
8. Efectuar tasques de suport auxiliar en les activitats i les diferents unitats del Centre.
9. Dur a terme altres funcions de contingut assimilable a les anteriors quan escaigui.

**TIPOLOGIA DE LA PROVA**

La prova consisteix en un o més exercicis de la tipologia següent:

- Preguntes de tipus test, curtes o obertes.
- Cas pràctic (escrit o amb ordinador).
- Exercici pràctic relacionat amb les funcions del lloc de treball.



## TEMARI I MATERIAL BIBLIOGRÀFIC

### Temari

- Principis bàsics de la teoria del so. Percepció. El so com a senyal elèctrica.
- Components bàsics d'un equipament de so (microfonia, amplificadors, altaveus, etc.).
- Àudio digital i analògic. Conceptes bàsics. Captura i digitalització d'àudio. Captura, enregistrament, manipulació i edició. Formats i còdecs.
- Conceptes bàsics de la fotografia, imatge digital i analògica. Captura i digitalització d'imatges. Manipulació i edició. Formats.
- Conceptes bàsics del vídeo digital i analògic. Captura, enregistrament, manipulació i edició. Formats i còdecs.
- Equips de projecció audiovisuals. Característiques.
- Videoconferència i streaming.
- Normativa en matèria d'igualtat. El Pla d'igualtat de la Universitat de Barcelona: punt 3.1 (Marc normatiu i institucional – Context legal) i punt 5.1 (El Pla: eixos i accions – Estructura del Pla i principis generals). LOSU: articles 43,44 i 46

### Material bibliogràfic

- GUSTEMS CARNICER, J. Música y sonido en los audiovisuales. Publicacions i Edicions U.B. 2012
  - ALTEN, STANLEY R. El sonido en los medios audiovisuales. Editorial: Escuela de Cine y Video de Andoain. 2008
  - FERRER, A., FRUTOS, M. et al. Fundamentos de fotografía e imagen digital. UOC 2ª ed. 2004
  - BONET, X., TARRÉS, F. Sistemas de video y tratamiento de la imagen. UOC 2ª ed. 2004
  - RIBES GUARDIA, F.X. Edición y presentación multimedia: fundamentos de la digitalización y del tratamiento de imágenes y sonido. Servei de Publicacions UAB 2002
  - MARIN AMATLLER, A. Video. UOC 2010
  - BAS, P. Audio Digital. M.P. Ediciones 2005
- Aquestes 7 primeres publicacions poden ser consultades a través del fons de biblioteques. (CRAI).
- AUSTERBERRY, D. La tecnología del streaming de vídeo y audio. Editorial: Escuela de Cine y Video de Andoain. 2005
  - Pla d'igualtat de la Universitat de Barcelona. Seu electrònica:  
<https://seu.ub.edu/normativaMilloradaAnunciPublic/showPublicacion/338347?cat.id=274656&ext=pla+d%27igualtat&vigencia=qualsevol>
  - Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari:  
<https://www.boe.es/eli/es/lo/2023/03/22/2/con>