



Espai Ràdio mNACTEC

Dossier de premsa



MUSEU DE LA
CIÈNCIA I DE LA
TÈCNICA
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
Departament
de Cultura

Presentació.....	3
L'estudi de ràdio.....	5
Mostra sobre l'evolució de la ràdio.....	10
Activitats paral·leles.....	11
El mNACTEC.....	13
Contacte.....	14

PRESENTACIÓ

Fa més d'un segle que la ràdio ens acompanya, ens informa i ens entreté. Al llarg de la seva història, aquesta tecnologia s'ha adaptat als canvis socials i les innovacions tècniques i s'ha acabat convertint, per a molts, en un mitjà imprescindible.

El Museu Nacional de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC) presenta Ràdio mNACTEC, un nou espai expositiu per descobrir el món de la radiofonia a través d'un estudi de ràdio real i funcional.

El nou espai del mNACTEC acull l'estudi 17 de Catalunya Ràdio, que permet gravar i emetre ràdio en directe i mostrar als visitants com funciona un estudi de ràdio avui dia.

L'espai es complementa amb una petita mostra sobre l'evolució de la ràdio des de finals del segle XIX fins avui. Repassa els moments clau al llarg de la seva història, la important evolució tecnològica dins el món de les telecomunicacions i la incidència social d'aquest mitjà. S'hi poden veure exposats un total de 10 objectes de la col·lecció del mNACTEC que reflecteixen l'evolució de la ràdio.

Amb la creació de Ràdio mNACTEC, el Museu vol posar en valor la ràdio com un instrument imprescindible de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) i alhora convertir l'estudi en un laboratori perquè els visitants i grups escolars puguin experimentar de primera mà el món de la ràdio. Així mateix, vol ser una eina per diversificar l'oferta del museu i oferir noves activitats didàctiques i de divulgació científicotecnològica de forma permanent.

Ràdio mNACTEC és un espai produït en col·laboració amb Catalunya Ràdio.



L'ESTUDI DE RÀDIO

El nou espai Ràdio mNACTEC incorpora un estudi de ràdio totalment funcional. L'estudi 17 de Catalunya Ràdio, que estava operatiu fins ara a la seu de Catalunya Ràdio, s'ha traslladat al mNACTEC amb l'objectiu d'oferir una experiència immersiva al món de la radiofonia.

Incorporar un estudi de ràdio al Museu és una oportunitat per mostrar de primera mà com és un estudi de ràdio i com es fa el contingut radiofònic, pas a pas, en l'àmbit professional.

Característiques de l'estudi Ràdio mNACTEC

- Gravació i emissió en directe de contingut radiofònic: l'estudi compta amb els equips tècnics necessaris per gravar i emetre ràdio en directe.
- Seguiment visual i auditiu des de dins del museu: els visitants poden veure i sentir el contingut radiofònic de l'estudi gràcies al sistema d'àudio instal·lat fora de l'espai i als grans finestrals que permeten veure'n l'interior.
- Experiència didàctica: els grups de visitants i escolars poden participar en visites guiades o tallers per entendre el funcionament d'un estudi de ràdio.
- Superfície d'estudi de 100m²: l'estudi està equipat amb taula de control i locutori amb 6 micròfons i compta amb espai diàfan per a poder fer activitats amb grups.
- Espai estable: pot ser utilitzat com a unitat mòbil per a emissores de ràdio i també per a producció i retransmissió de contingut propi.

Aquesta experiència interactiva és possible gràcies a la col·laboració amb Catalunya Ràdio, que cedeix al mNACTEC el seu estudi número 17, el primer ubicat fora de les seves seus. Arran d'aquesta col·laboració, els tècnics de Catalunya Ràdio formaran personal del Museu en els usos i el funcionament de l'estudi per tal de poder-lo aprofitar al màxim.



MOSTRA SOBRE L'EVOLUCIÓ DE LA RÀDIO

A l'espai perimetral de l'estudi de ràdio, una petita exposició explica la història de la ràdio i el seu funcionament. La mostra també exhibeix peces històriques del fons del Museu per il·lustrar i contextualitzar el contingut de l'exposició i incorpora dos interactius sobre el món de la ràdio.

El contingut de l'exposició fa un recorregut per la història de la ràdio, des de la primera ona de so fins a la ràdio en *streaming*. Els interactius ajuden a entendre el funcionament de la ràdio i les innovacions tecnològiques que s'hi han anat incorporant.

Els àmbits de la mostra són:

1. La ràdio. Una història viva
2. De l'emissor al receptor. La radiocomunicació
3. Del radiotransmissor al radioreceptor
4. El poder de la ràdio
5. La ràdio a Catalunya
6. Catalunya ràdio. La ràdio en català
7. La digitalització de les ones. El DAB
8. Des de l'espai. La ràdio per satèl·lit
9. Qüestió de cables. La ràdio per Internet

Objectes destacats

L'espai expositiu es complementa amb un total de 10 objectes de la col·lecció del mNACTEC, seleccionats per la seva rellevància històrica i el seu bon estat de conservació. En conjunt, aquests objectes reflecteixen de forma resumida però determinant l'evolució tècnica dels aparells de ràdio.

Entre els objectes exposats, destaquen un transmissor i un receptor de telègraf de la dècada de 1900; un radioreceptor de 1932, i material de radiodifusió, com uns auriculars de 1923 i un micròfon de la dècada dels 1940.



ACTIVITATS PARAL·LELES

L'espai Ràdio mNACTEC oferirà activitats educatives, divulgatives i familiars amb l'objectiu d'explicar la història de la ràdio i el funcionament d'un estudi de ràdio actual.

L'estudi es podrà visitar en visita guiada, o bé participant en tallers o demostracions. L'exposició perimetral es podrà visitar de forma lliure.

Paral·lelament es desenvoluparan jornades, conferències i activitats divulgatives al voltant del món radiofònic. Si convé, l'estudi també podrà ser utilitzat pel Museu per a gravar programes de ràdio en moments especials.



EL mNACTEC

El Museu Nacional de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC) és un dels tres museus nacionals reconeguts pel Parlament de Catalunya.

La missió del mNACTEC és la de difondre i promocionar el coneixement de la cultura científica, tècnica i industrial i, a la vegada, conservar, estudiar i mostrar la implantació i l'evolució dels avenços científics i tècnics a Catalunya, la seva aplicació industrial i, molt especialment, la seva implicació i incidència social.



La seu del mNACTEC està ubicada a Terrassa, en un dels edificis fabrils més emblemàtics del modernisme català i un dels més bells d'Europa: el Vapor Aymerich, Amat i Jover, antiga fàbrica tèxtil dissenyada per l'arquitecte Lluís Muncunill i construït entre 1907 i 1908.

SISTEMA TERRITORIAL del mNACTEC

El mNACTEC lidera **una xarxa de 27 centres museístics i patrimonials independents i singulars** que expliquen els processos **productius industrials al territori català**

CONTACTE

**Museu Nacional de la Ciència
i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC)**

Rambla d'Ègara 270 TERRASSA

Tel. 93 736 89 66

www.mnactec.cat

Més informació:

Àrea de Comunicació i Difusió del mNACTEC

Tel. 93 763 89 63

difusio.mnactec@gencat.cat