



---

# MEMÒRIA 2015

---

Museu de la Ciència  
i de la Tècnica de Catalunya

---

## ÍNDEX

<b>Presentació .....</b>	<b>2</b>
<b>Indicadors 2015 .....</b>	<b>3</b>
<b>Públics.....</b>	<b>4</b>
<b>Exposicions.....</b>	<b>7</b>
<b>Activitats .....</b>	<b>9</b>
<b>Acció educativa .....</b>	<b>12</b>
<b>Nous projectes .....</b>	<b>16</b>
<b>Conservació i restauració.....</b>	<b>18</b>
<b>Recerca i divulgació .....</b>	<b>22</b>
<b>Relacions institucionals .....</b>	<b>27</b>
<b>Recursos.....</b>	<b>29</b>
<b>Comunicació i difusió.....</b>	<b>31</b>
<b>Reconeixements .....</b>	<b>33</b>
<b>El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya .....</b>	<b>34</b>

## PRESENTACIÓ

### UN ANY DE CONSOLIDACIÓ I NOUS PROJECTES

L'any 2015 ha estat un any de fort creixement per al Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC), seguint la línia apuntada en els últims anys. **El Museu ha superat per primera vegada la xifra dels 100.000 visitants** registrats a la seu de Terrassa, xifra que representa un increment d'un 15% de públic respecte a l'any anterior. Aquest augment de visitants es deu a un major interès del públic per les noves activitats i exposicions programades, a un increment del públic escolar i a una major i més àmplia participació en les activitats familiars de cap de setmana.

Més enllà de salvaguardar objectes, conservar-los, estudiar-los i exhibir-los, el mNACTEC **participa activament en el desenvolupament i retorn social del patrimoni i contribueix a esdevenir un espai d'innovació, de trobada i d'experiència** que aportí coneixement, riquesa intel·lectual i satisfacció emocional als visitants.

El 2015 s'han inaugurat set exposicions temporals, amb una importància especial de la mostra "Una autopista darrere l'endoll", produïda per Red Eléctrica de España, i altres mostres relacionades amb la incidència tecnològica i social de la industrialització al nostre país.

Ha estat també **un any de nous projectes**, amb la voluntat de donar més visibilitat al Museu, obrir-lo a la ciutat de Terrassa, esdevenir un veritable referent nacional, incentivar la seva proposta museològica descentralitzada per tot el territori, difondre el patrimoni de la societat industrial del país i interactuar amb altres formes i models culturals. En aquest sentit destaca la posada en marxa dels projectes següents: **el portal web Mapa del Patrimoni industrial de Catalunya; l'obertura del local de cafès, vins i platets La Fàbrica 1909; el projecte de visibilització i dignificació de l'entorn "Murs del mNACTEC"**, i les activitats relacionades amb altres disciplines culturals com la música, el cinema o la dansa.

El mNACTEC ha prioritzat també la seva tasca de conservació i restauració dels més de 20.000 objectes que formen part de les seves col·leccions. Dins de la seva política de col·lecció nacional de ciència i tecnologia, s'han adquirit 65 objectes, se n'han restaurat una setantena i s'han digitalitzat dos fons fotogràfics que són accessibles a través del web del Museu.

L'acció educativa i formativa és des de la seva creació una de les principals apostes del Museu. El 2015 s'han rebut més de 47.500 visitants escolars de més de 600 centres educatius i s'han organitzat cursos de formació del professorat en temes de ciència i tecnologia.

Com a referent nacional en l'àmbit de la cultura científica, tècnica i industrial, el mNACTEC ha potenciat la tasca de recerca i divulgació en tots els seus aspectes: publicacions, actes acadèmics i divulgatius, assessoraments a altres institucions, etc.

## INDICADORS 2015

### ACTIVITAT



#### Públics

104.403 visitants (+15%)

- 52% públic individual
- 46% públic escolar
- 2% altres grups



#### Exposicions

7 noves exposicions

- 5 temporals
- 1 itinerant
- 1 virtual



#### Activitats

63 sessions d'activitats familiars  
1.736 participants en activitats familiars  
7 grans activitats especials



#### Acció educativa

637 escoles  
2.220 grups  
47.587 visitants escolars



#### Conservació i restauració

20.565 objectes inventariats  
65 adquisicions  
128 préstecs d'objectes  
67 objectes restaurats  
2 nous fons digitalitzats



#### Recerca i divulgació

3 publicacions  
67 assessoraments  
21 actes acadèmics

### ESTRUCTURA



#### Pressupost

1.401.028 euros (Total)  
765.000 euros  
(Gestionats pel Museu)



#### Ingressos

129.611 euros



#### Plantilla

19 treballadors



## PÚBLICS

### VISITANTS

Per primera vegada en 31 anys d'història, el mNACTEC ha superat la xifra dels 100.000 visitants. L'any 2015 la seu del Museu a Terrassa va registrar 104.403 visitants, un 15% més que l'any 2014. Un total de 116.590 persones van visitar el conjunt de les tres seus del mNACTEC.

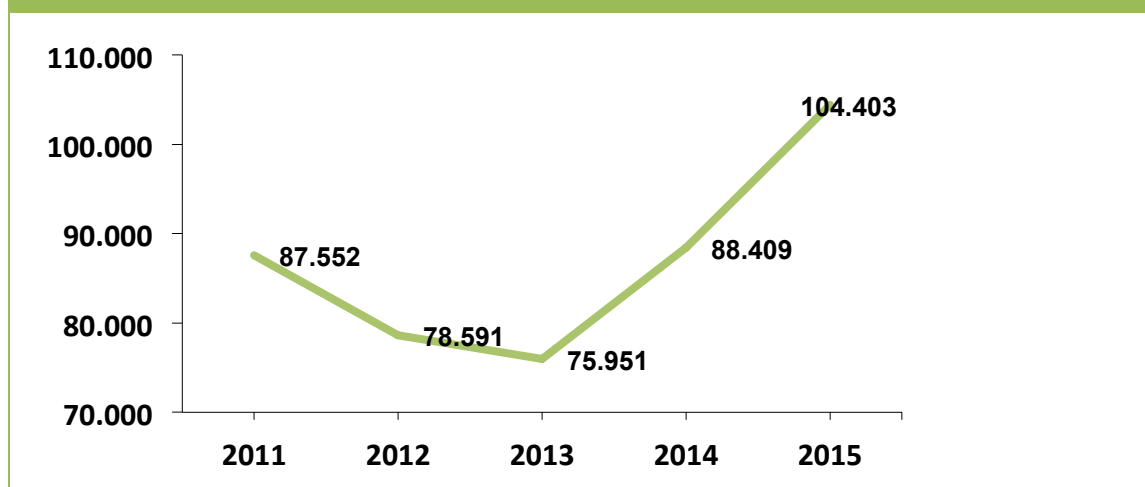
L'increment de visitants a la seu de Terrassa del mNACTEC es deu principalment a una major afluència de públic en les activitats especials i jornades de portes obertes (Fira Modernista de Terrassa, Trobada d'aficionats al LEGO-Hispabrick Magazine Event, Nit i Dia dels Museus, etc.), així com a la inauguració de la nova exposició "Una autopista darrere l'endoll". També s'ha incrementat el públic escolar i, gràcies a una nova programació d'activitats familiars, s'ha augmentat un 25% el públic que participa a les activitats de cap de setmana.

Una major visibilitat i presència del mNACTEC a les xarxes socials, els mitjans de comunicació i les agendes per a públic familiar també han contribuït a aquest creixement tan notori de públic el 2015.

#### VISITES mNACTEC (PER SEUS) 2011-2015

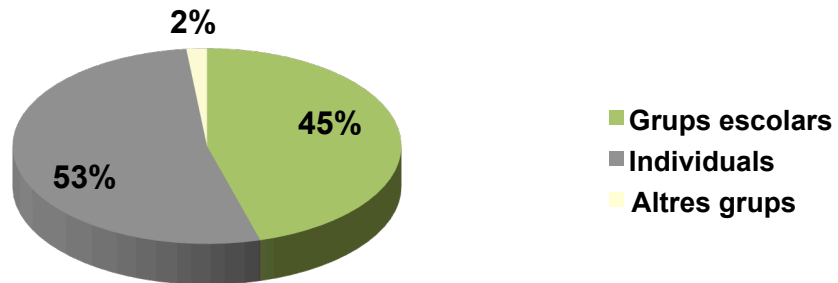
Seus	2011	2012	2013	2014	2015
Seu central (Terrassa)	87.552	78.591	75.951	88.409	104.403
Museu del Ciment Asland (Castellar de n'Hug)	9.156	9.046	9.468	9.928	10.252
Museu de la Colònia Sedó (Esparreguera)	728	424	610	699	857
Farga Palau de Ripoll	1.326	1.383	969	923	1.078
<b>Total</b>	<b>98.762</b>	<b>89.444</b>	<b>86.998</b>	<b>99.959</b>	<b>116.590</b>

#### EVOLUCIÓ DEL NOMBRE DE VISITANTS AL mNACTEC. 2011-2015



Pel que fa al perfil del públic visitant, per primera vegada el públic general és més nombrós que el públic familiar. El visitant individual (55.036 persones) representa un 52% dels visitants, mentre que els grups escolars (47.587 persones) representen un 46%.

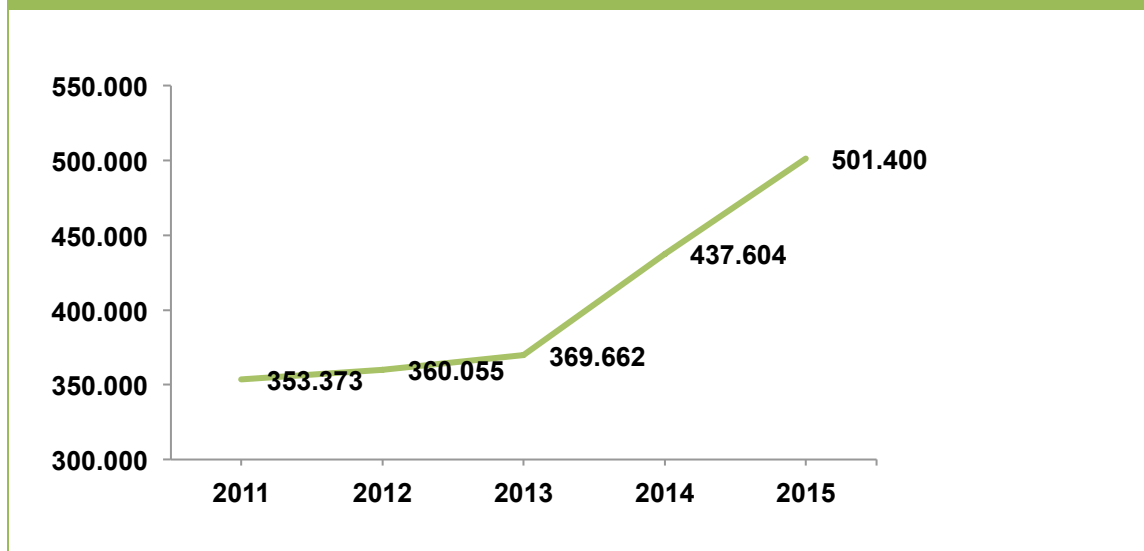
#### DISTRIBUCIÓ DEL PÚBLIC SEGONS EL TIPUS DE VISITANT. 2015



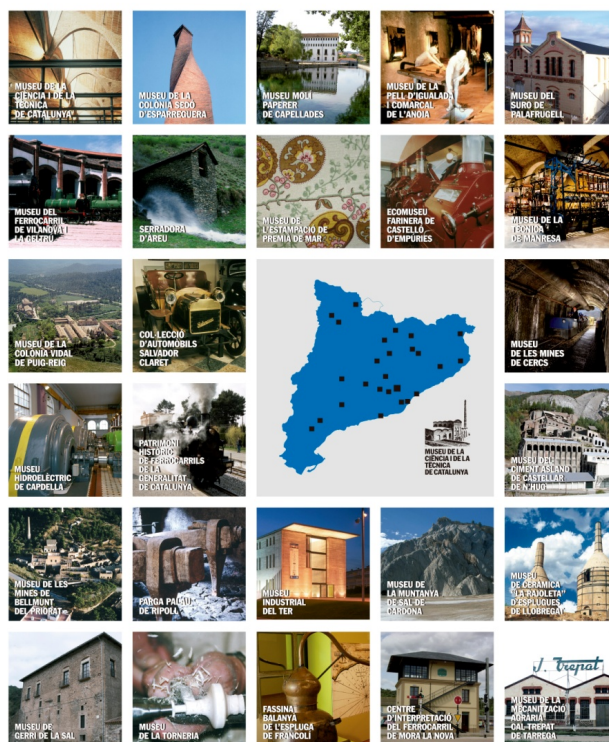
## Visitants del Sistema Territorial

El global de visitants del Sistema Territorial del mNACTEC ha tingut un increment d'un 12,7% el 2015, superant per primera vegada el **mig milió de visitants**.

### VISITES SISTEMA TERRITORIAL DEL mNACTEC 2011-2015



Enguany s'ha aprovat la incorporació al Sistema Territorial del mNACTEC de l'espai de l'antiga central tèrmica Roca Humbert, de Granollers (Vallès Oriental).



**SISTEMA TERRITORIAL del mNACTEC**  
**Un museu nacional estès per tot el país**  
 mnactec.cat

## EXPOSICIONS

L'any 2015 el mNACTEC ha inaugurat un total de set exposicions temporals, entre les quals destaca l'exposició “Una autopista darrere l'endoll”, produïda per Red Eléctrica de España. Dues de les exposicions es relacionen directament amb la incidència social de la industrialització, una amb la tasca de la Mancomunitat de Catalunya en els àmbits de la ciència i de la tècnica i dues altres s'engloben en l'espai *Made in Catalonia. Empreses centenàries catalanes*.

### “La veu de les colònies industrials” (gener-febrer 2015)



Mostra publicacions —revistes, butlletins i fulls parroquials— que reflecteixen diversos àmbits de la vida quotidiana de les colònies: els adoctrinaments en aspectes religiosos, morals i en matèria laboral; l'evolució tècnica i productiva de la fàbrica, les reivindicacions i la vida social.

### “La dona al món industrial” (gener-juny 2015)



Presenta la incidència i la importància de la dona en el procés d'industrialització al nostre país. La mostra descriu les condicions de feina i de vida de la dona a la societat industrial i el seu paper en la formació dels mercats de treball industrials i de classe obrera. També s'ha pogut veure al Museu del Cement Asland de Castellar de n'Hug (juliol-octubre) i és previst que durant el 2016 faci noves itineràncies.

### “Les bases del futur. Ciència i Tècnica a la Mancomunitat” (març 2015-març 2016)



Mostra sobre la tasca històrica de la Mancomunitat de Catalunya en l'àmbit de la ciència i de la tecnologia. Malgrat la seva breu durada (1914-1925), la Mancomunitat va desplegar accions molt rellevants en àmbits com l'agricultura científica, el sistema sanitari, el territori, l'ensenyament tècnic o les comunicacions.

### “Una autopista darrere l'endoll” (maig 2015-juny 2016)



Recorregut interactiu per descobrir què és l'electricitat, com es transporta i gestiona. Produïda per Red Eléctrica de España, la mostra vol donar a conèixer el funcionament del sistema elèctric i sensibilitzar la població que la millora de l'eficiència energètica és cosa de tots.

**“Galletes Trias: Història i present d'una marca consolidada”  
(juliol-novembre 2015)**



Presenta la projecció nacional i internacional de la marca Trias, present a 16 països, així com la capacitat d'adaptació dels seus sistemes de producció als estàndards existents i l'esperit d'innovació que han permès adaptar-se a les noves exigències del mercat

**“Grífols: Tres generacions al servei de la salut”  
(novembre 2015-juliol 2016)**



La mostra destaca la vocació de l'empresa Grífols de cercar solucions innovadores per a millorar la salut i la qualitat de vida de les persones. Destaca alguns dels fets cabdals en la història de l'empresa, com l'ús innovador de la liofilització en la conservació del plasma i el desenvolupament de la plasmafèresi.

**“Traços de llum”  
(virtual)**



Exposició virtual sobre la primera tècnica fotogràfica: la daguerreotípia. Seguint el fil de la Col·lecció Duran del mNACTEC, la mostra dóna a conèixer els fets més destacats dels inicis de la fotografia, els seus protagonistes, els avenços tecnològics que la van fer possible i la seva ràpida introducció.



## ACTIVITATS

Un dels principals actius del Museu per a la recerca de nous públics són les activitats, ja siguin adreçades al públic familiar o al públic general (les activitats acadèmiques i divulgatives es recullen a l'apartat de Recerca i divulgació).

### FAMILIARS

S'ha creat una nova oferta d'activitats familiars de cap de setmana: "Diumenges en família al mNACTEC". S'han fet 63 sessions d'activitats familiars, dividides en 4 blocs: tallers de tecnologia, ciència en família, visites teatralitzades i El mNACTEC dels més petits (3-6 anys).

Les activitats familiars han aconseguit un total de 1.736 participants, que equival a un increment d'un 25% respecte l'any anterior. Entre les activitats noves s'han adaptat tallers escolars al públic familiar, s'han creat nous tallers i s'han inclòs activitats no directament relacionades amb la temàtica del Museu com un concert per a públic familiar i una sessió de contacontes.

#### ACTIVITATS FAMILIARS

Concepte	Quantitat
Sessions	63
Participants	1.736



Per primera vegada s'han organitzat activitats per a infants de 0 a 3 anys al Museu: en col·laboració Escola Bressol Moisès i amb motiu de la Setmana de la Ciència, es van programar els racons de joc "Naixem amb una ment curiosa", amb una participació de 180 persones.





## PÚBLIC GENERAL I ACTIVITATS ESPECIALS

Entre les activitats adreçades al públic adult i general, destaquen per nombre de visitants les jornades següents, que en la majoria de casos han inclòs jornada de portes obertes i una programació especial.

### VISITANTS EN ACTIVITATS ESPECIALS

#### Activitat

Concert de jazz en el marc del Festival de Jazz de Terrassa

Fira Modernista de Terrassa

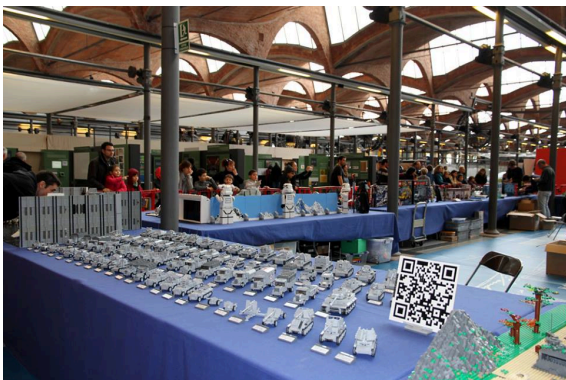
Nit i Dia dels Museus

Festa Major de Terrassa

Jornades Europees del Patrimoni

Setmana de la Ciència

Trobada d'aficionats al LEGO



També en aquest àmbit, cal remarcar que el 2015 s'han ofert noves activitats amb la voluntat de difondre el Museu i la seva temàtica però amb una oferta diferent i atractiva per al públic, que han tingut una notable afluència de públic.

## VISITANTS EN NOVES ACTIVITATS

### Activitat

Sessió de cinema a la fresca

Visita nocturna a les voltes del Museu (Nit dels Museus)

Espectacle Big Bouncers que relaciona la dansa, la paraula i el Vapor Aymerich, Amat i Jover de dansa performativa, en col·laboració amb l'Agència Catalana del Patrimoni Cultural (Jornades Europees del Patrimoni)

Demostració de cotxes antics en funcionament al pati del Museu (Jornades Europees del Patrimoni)



## ACCIÓ EDUCATIVA

### GRUPS ESCOLARS

Pel que fa al públic escolar, s'ha mantingut la tendència ascendent dels darrers anys, amb més de 47.500 visitants escolars, que corresponen a 2.220 grups 637 escoles.

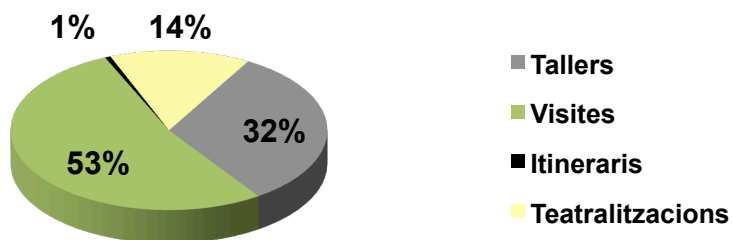
#### ACTIVITATS ESCOLARS

Concepte	Quantitat
Escoles	637
Activitats	65
Sessions	2.220
Visitants escolars	47.587
Participants en activitats	55.754



Pel que fa al tipus d'activitats que han realitzat aquests grups escolars, majoritàriament han optat per les visites i tallers.

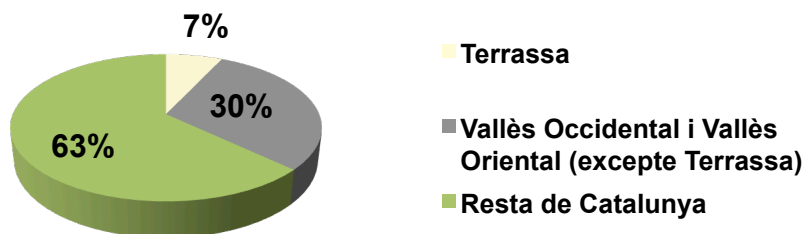
#### DISTRIBUCIÓ DEL PÚBLIC ESCOLAR SEGONS EL TIPUS D'ACTIVITAT





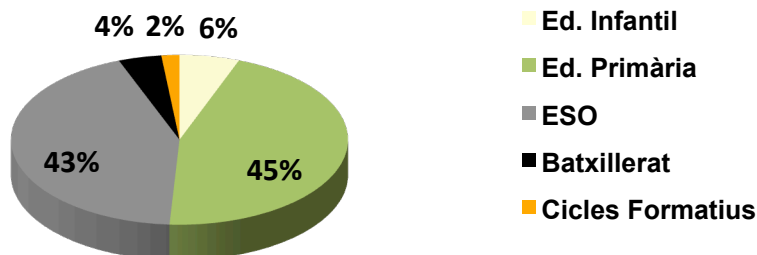
Un 37% de les escoles que han participat en les activitats educatives del Museu provenen del Vallès Occidental i el Vallès Oriental.

#### DISTRIBUCIÓ DELS CENTRES EDUCATIUS SEGONS LA PROCEDÈNCIA



La majoria de grups escolars són d'educació primària i d'ESO.

#### DISTRIBUCIÓ DEL PÚBLIC ESCOLAR SEGONS EL NIVELL EDUCATIU



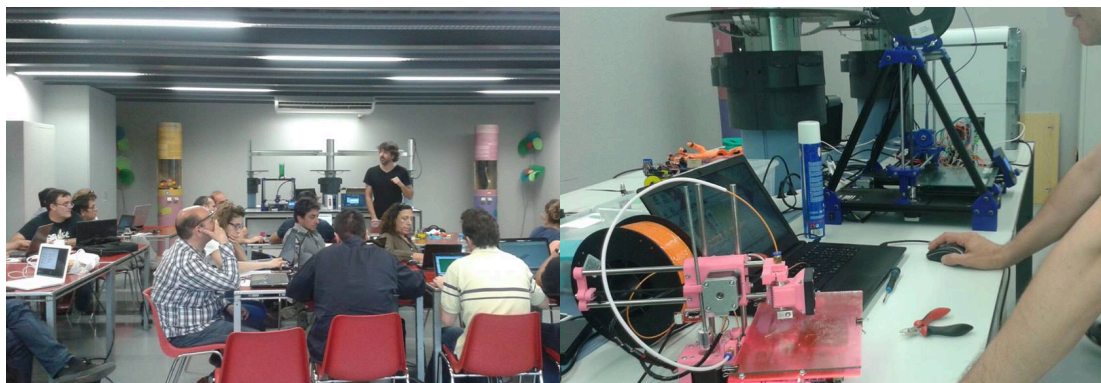
A més a més de l'oferta educativa permanent, per segon any consecutiu, s'ha realitzat el crèdit de síntesi de la Terrassa Augmentada, un recorregut per la Terrassa industrial i modernista amb l'app de Realitat Augmentada del mNACTEC, amb la participació 105 alumnes de 3r d'ESO de l'Institut Torre del Palau de Terrassa. D'altra banda, s'ha creat una activitat educativa en col·laboració amb l'Athlètic Terrassa Hockey Club, que consisteix en un bateig d'hoquei herba i una visita al mNACTEC. Finalment, en el marc de la Jornada d'Aprenentatge i Servei que lidera el Servei d'Educació de l'Ajuntament de Terrassa, el mNACTEC va proposar una activitat pensada per apropar els alumnes de secundària a la gent gran, per potenciar i dinamitzar el mNACTEC a les tardes, amb la finalitat que grups d'adults dels centres cívics visitin el museu.

## FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

El mNACTEC té entre els seus objectius difondre el coneixement científic i tecnològic entre el professorat per tal que esdevingui un motor de la innovació educativa i transfereixi el coneixement a l'aula.

### CURSOS DE FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

Curs	Organitzador
Curs "Del disseny a la impressió 3D" (2 edicions) adreçat al professorat de ciències de secundària	mNACTEC, AULATEC, CESIRE (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)
9a edició del Curs d'Energies Renovables, adreçat a professorat de secundària de Ciències i Tecnologia	mNACTEC, AULATEC, CESIRE (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)
Seminari permanent de física i química, adreçat a professorat d'educació secundària en matèries de física i química	mNACTEC, CESIRE (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)



## LLEURE INFANTIL

Juntament amb l'Associació del Museu de la Ciència i la Tècnica i d'Arqueologia Industrial de Catalunya, s'han organitzat els tallers "Juga amb la ciència, juga amb la tècnica" per a nens i nenes de 5 a 12 anys, en tres períodes.

### TALLERS INFANTILS

Activitat	Participants
Tallers de Setmana Santa	76
Tallers d'estiu	821
Tallers d'hivern	145
TOTAL	1.042

## COL·LABORACIONS EN ALTRES ACTIVITATS

El mNACTEC també ha acollit actes educatius organitzats per altres institucions.

### ACTIVITATS EN COL·LABORACIÓ

<b>Activitat</b>	<b>Organitzador</b>
XI edició del Certamen Nacional Infantil i Juvenil de lectura en veu alta	Centre de Recursos Pedagògics del Vallès Occidental II (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)
Trobada de mediadors de Secundària	Centre de Recursos Pedagògics del Vallès Occidental II (Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya)
14a edició del lliurament de Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat	Serveis Territorials del Vallès Occidental de la Generalitat de Catalunya, el Centre de Recursos Pedagògics del Vallès Occidental II
10a edició dels Premis Nous Professionals	Promoguts per l'Ajuntament de Terrassa i el Consell de la Formació Professional de Terrassa



## NOUS PROJECTES

El 2015 ha estat un any de nous projectes per al mNACTEC, amb la voluntat de donar més visibilitat al Museu, obrir-lo a la ciutat de Terrassa i difondre el patrimoni industrial del país.

### Mapa del patrimoni industrial català



Un nou espai web que facilita l'accés i el coneixement dels ciutadans als 150 espais i elements més destacats del patrimoni industrial de Catalunya, amb informació adreçada a tots els públics que inclou la història de l'element, fotografies del mateix, com arribar-hi o curiositats, entre d'altres dades.

[www.mnactec.cat/150elements](http://www.mnactec.cat/150elements).

### Inauguració de La Fàbrica 1909, la nova cafeteria del mNACTEC



El mNACTEC ha posat en marxa La Fàbrica 1909, el nou local de cafès, vins i platets, amb la voluntat d'oferir una experiència més completa i un millor servei als visitants. La iniciativa dona continuïtat a la voluntat del mNACTEC d'enfortir el vincle amb Terrassa, que ja s'havia iniciat amb l'obertura del pati històric com a espai per als ciutadans.

### Murs del mNACTEC



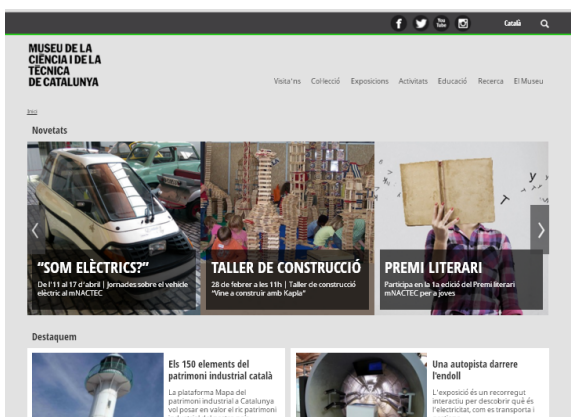
Projecte que té com a objectiu posar en valor i fer més visible l'edifici industrial, així com dignificar l'entorn del museu. S'han instal·lat a les parets exteriors del recinte tres fotografies de grans dimensions relacionades amb l'antiga activitat industrial, s'ha estrenat un vídeo *mapping* relacionat amb la temàtica del Museu i les finestres del mur que donen a la Rambla d'Ègara s'han cobert amb fotografies d'objectes patrimonials de la col·lecció del Museu, acompanyades de cites relacionades amb la ciència i la tècnica.

### Fira-mercat de col·leccionisme



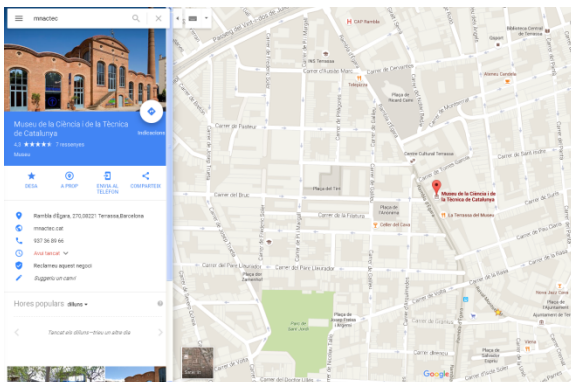
El pati del mNACTEC acull tots els dissabtes, des del mes de juny, la Fira-mercat d'intercanvi de col·leccionisme de Terrassa, organitzada per l'Associació Grup Filatèlic, Numismàtic i de Col·leccionisme de Terrassa. Aquesta actuació té la voluntat de donar un ús més social i ciutadà al pati del Museu.

### Nou web del mNACTEC



L'any 2015 s'ha posat en funcionament un nou web del Museu ([www.mnactec.cat](http://www.mnactec.cat)), amb un disseny més atractiu, actual, funcional i més proper a l'usuari. La pàgina està disponible en català i castellà i és previst que durant el 2016 se'n faci la traducció a l'anglès per tal d'arribar a un públic internacional.

### Estudi d'impacte econòmic del mNACTEC a Terrassa



El mNACTEC ha encarregat un estudi a ESADE-Grup de Gestió Turística (GRUJET) amb l'objectiu d'obtenir un càlcul, rigorós i imparcial, de l'impacte econòmic que genera el Museu en la ciutat de Terrassa.

### Pla estratègic del Museu Hidroelèctric de Capdella



S'ha redactat un pla de dinamització de la Vall Fosca per als propers quatre anys.

## CONSERVACIÓ I RESTAURACIÓ

### REGISTRE D'OBJECTES

L'any 2015 el registre total d'objectes s'ha incrementat en més de dos centenars de fitxes fins assolir un total de 20.565 fitxes. La majoria d'aquestes fitxes són procedents del registre d'objectes ja existents al Museu i no inventariats anteriorment, encara que també hi han hagut noves incorporacions per donacions i compres. També s'han portat a terme tasques de revisió i correcció de fitxes existents, entre les quals destaca la revisió integral de la col·lecció de màquines d'escriure.

#### REGISTRE D'OBJECTES

Registres	Quantitat
Total fitxes del registre	20.565
Fitxes revisades	229
Fitxes noves	584

En l'àmbit de la catalogació i la difusió dels objectes de les col·leccions, s'ha treballat en diversos projectes.

PROJECTES	DESCRIPCIÓ
Tesaurus del mNACTEC	S'ha continuat treballant amb el projecte, amb la revisió de 7.515 termes
Projecte pilot per la implantació d'un tesaurus de materials en el sistema MuseumPlus	Projecte impulsat pel Departament de Cultura, mNACTEC, MAC i MNAC
Tres exposicions virtuals i càrrega de més de 100 peces al web Google Cultural Institut	Projecte promogut pel Servei de Suport Tècnic i Inventari del Departament de Cultura

### ADQUISICIONS

S'han tramitat 65 peticions de donació, entre les quals destaquen: un rètol de la cimitera Asland, un dinamòmetre de fils i teixits JBA, televisor Radiola, càmera Beaulieu, MR8 de super8 i un projector de vídeo CRT SONY VPH-600. També s'han adquirit els objectes següents: un teler, una màquina de refinar fruits secs del segle XIX, un conjunt de cartells de publicitat industrial de fàbriques nacionals de la primera meitat del segle XX, un conjunt d'instruments d'observació dels segles XVIII i XIX, 4 pistoles d'avantcàrrega fabricades a Catalunya durant els segles XVIII i XIX.



## PRÉSTEC I EXPOSICIÓ D'OBJECTES

A més de les peces exposades a les exposicions permanents del Museu, durant el 2015 se n'han exhibit de noves en exposicions temporals inaugurades al mNACTEC i s'han prestat objectes per a exposicions d'altres institucions.

PRÉSTEC I EXPOSICIÓ D'OBJECTES	QUANTITAT
Tipus	Quantitat
Exhibició d'objectes en noves exposicions del mNACTEC	22 peces
Préstec per a exposicions d'altres institucions	128 peces
“República, Guerra, Dictadura: Foto fixa Sabaté” (Filmoteca de Catalunya)	2 peces
“Anys de llum a la ciutat” (Observatori de l'Ebre)	3 peces
“Big City / Smart City” (MUHBA)	4 peces
“Catalunya Moto” (Palau Robert)	1 peça
“El Somni del Progrés” (Museu del Ferrocarril de Catalunya)	4 peces
“Girona als ulls de les viatgeres (s. XIX-XX)” (Museu d'Història de Girona)	1 peça
“La sang, la llum de la vida” (Espai Cultural la Plana de l'Om)	4 peces
“Més enllà de Mauthausen. Francesc Boix, fotògraf” (Museu d'Història de Catalunya)	2 peces
“Patrimoni Industrial de Les Corts, d'ahir i d'avui” (Seu de Districte Les Corts - Ajuntament de Barcelona)	1 peça
“Veure-hi clar. Oftalmologia històrica a Catalunya” (Col·legi Oficial de Metges de Barcelona)	106 peces

## INVENTARI DEL PATRIMONI INDUSTRIAL

S'ha reprès el procés de digitalització de l'Inventari del patrimoni industrial a Catalunya, amb la incorporació de les fitxes corresponents a la comarca de l'Alt Empordà a la base de dades.

## ARXIU D'IMATGES

S'han digitalitzat, documentat i publicat a través de la plataforma digital del banc d'imatges del Museu un fons fotogràfic de l'antiga companyia Catalana de Gas y Electricidad i el fons fotogràfic de la Colònia Sedó d'Esparraguera, integrats per més de 2.500 fotografies.





S'han tramitat prop de 50 encàrrecs en relació a l'arxiu fotogràfic del mNACTEC, entre els quals destaquen sol·licituds de cessió de fotografies dels fons històrics del mNACTEC i realització de nous reportatges fotogràfics sobre béns mobles i immobles relacionats amb el patrimoni industrial de Catalunya.

S'han començat les tasques d'adequació tècnica de la plataforma digital per tal de millorar el servei d'arxiu i consulta d'imatges.

El mNACTEC ha comissariat i publicat l'exposició virtual "Traços de llum" al nou portal [Fotografia a Catalunya](#), impulsat pel Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, elaborada a partir de la col·lecció Duran de daguerreotips conservada al Museu.

## SALES DE RESERVA

S'han dut a terme actuacions de condicionament del moll de càrrega i descàrrega de les reserves de la seu del mNACTEC a Terrassa, així com millores generals de seguretat i higiene, manteniment i conservació. També s'ha posat en funcionament un nou sistema de planeres.

S'han fet accions preparatòries del trasllat de les reserves externes del mNACTEC a les noves instal·lacions, ubicades a Cervera. En aquest sentit, s'han redactat les bases tècniques dels concursos de contractació de materials (sistema de prestatgeries industrials i paletització de peces) i de serveis (trasllat de béns patrimonials i gestió documental). D'altra banda, el Servei Arquitectònic d'Arxius, Biblioteques, Museus i Patrimoni ha elaborat els informes per a facilitar la projecció i la distribució d'espais. També s'ha supervisat la direcció d'obres de les diferents intervencions en el nou espai. Durant el tram final de l'any s'han iniciat els treballs d'execució del projecte amb el trasllat de prop de 200 peces de gran tonatge.

## TALLER DE RESTAURACIÓ

La conservació preventiva és una de les tasques principals del taller restauració. Durant l'any 2015, s'han revisat les condicions de conservació preventiva dels objectes exhibits en les següents exposicions: "La fàbrica tèxtil", "Viva Montesa", "Enérgeia", "L'enigma de l'ordinador" (260 objectes), "Laboratori de física experimental Mentora Alsina" (154 objectes). També s'han dut a terme tasques de conservació preventiva dels objectes exposats a la Farga Palau de Ripoll.

S'han realitzat 67 restauracions d'objectes de les col·leccions del Museu.



**RESTAURACIONS****Objectes**

---

35 peces de la col·lecció Duran de daguerreotips

---

18 peces exhibides a l'exposició "Les bases de futur. Ciència i tècnica a la Mancomunitat", entre les quals destaca una maqueta d'un cuc de seda (1915)

---

Titella de cuir de teatre d'ombres javanès "waiang Kulit", com a estudi previ per la restauració del conjunt de 10 titelles d'ombres

---

Coordinació i restauració de peces en dipòsit:

Venus anatòmica de cera

Quadre de patologies oculars del Reial Col·legi de Cirurgia de Barcelona que pertany al Museu d'Història de la Medicina

---

Piconadora i premsa de biga, ubicades al pati històric del mNACTEC, conjuntament amb el Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya

---

Màquina de vapor Alexander Hermanos (2a fase)

---

Automòbil Hispano Suiza T16 (1a fase)

---

Teler pre-industrial

---

Nevera General Electric

---

Motocicleta OSSA 50B

---

Posada a punt dels vehicles AFA, automòbil Ford T i camió de bombers Ford T

---



## RECERCA I DIVULGACIÓ

### PUBLICACIONS

El mNACTEC ha publicat l'obra *Del petit taller a la gran fàbrica*, en col·laboració amb Rafael Dalmau Editor i dins la col·lecció Temes del Patrimoni Industrial. El llibre ofereix un recorregut per l'evolució de la forma i de la construcció dels edificis industrials dels segles XVIII i XIX a Catalunya, amb especial incidència en la indústria tèxtil, capdavantera en el procés de la industrialització. També s'han publicat dos articles acadèmics, a càrrec del director i la conservadora-restauradora del Museu respectivament.

#### PUBLICACIONS

Títol	Autor	Descripció
<i>Del petit taller a la gran fàbrica</i>	Ramon Gumà	Un recorregut per l'evolució de la forma i de la construcció dels edificis industrials dels segles XVIII i XIX a Catalunya. Editat pel mNACTEC i Rafael Dalmau (2015)
<i>L'aportació del Sistema Territorial del mNACTEC a l'estudi, protecció i difusió del patrimoni industrial català</i>	Jaume Perarnau	Article sobre la restauració patrimoni metàl·lic publicat a <i>Fulls dels Enginyers</i> , núm. 53 (juliol 2015)
<i>Los metales en los museos de ciencia y técnica. Los museos y la gestión del patrimonio metálico: hierro y aleaciones de cobre</i>	Mercè Gual	Article publicat a ICOM CE Digital10. 2015

### ACTES ACADÈMICS

Amb la voluntat de difondre el coneixement i experiència del mNACTEC en l'àmbit del patrimoni científic i industrial, el personal del mNACTEC ha participat en presentacions i ha impartit conferències al mateix Museu i en altres institucions.

#### ACTIVITATS ACADÈMIQUES AL mNACTEC

##### Activitat

Jornada tècnica "La il·lustració com a forma de difusió del patrimoni. L'obra de Jordi Ballonga"

Conferència "La telegrafia òptica a Catalunya", organitzada pel mNACTEC i el Centre Excursionista de Catalunya, a càrrec de Jaume Perarnau

Presentació del llibre *Del petit taller a la gran fàbrica*, de Ramon Gumà

Taula rodona i visita guiada a l'exposició "Les bases del futur. Ciència i tècnica a la Mancomunitat"

Conferència "La vida quotidiana a l'edat mitjana. Ciència i tècnica a l'època medieval" en el marc del II Cicle de Cultura Medieval de Terrassa, a càrrec de Jaume Perarnau

Presentació del portal Mapa del patrimoni industrial de Catalunya, a l'antiga Fàbrica de Cerveses DAMM, a Barcelona

## PRESENTACIONS EN ALTRES INSTITUCIONS

Descripció	Institució
Llibre Espais Recobrats. Els nous usos del Patrimoni Industrial Català	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (Barcelona)
Pla d'Acció 2015 del mNACTEC i de les seves principals línies d'actuació	Comissió Executiva de la Junta de Museus de Catalunya (Barcelona)
Llibre La Colònia de Malars, de molí fariner a colònia industrial	Museu del Ter (Manlleu)
Presentació del mNACTEC i el seu Sistema Territorial	Grau de Fotografia i Imatge de la UPC (Campus Terrassa)
Presentació del mNACTEC i el seu Sistema Territorial	Màster de Patrimoni Cultural de la Universitat de Perpinyà
Llibre Del petit taller a la gran fàbrica	Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (Barcelona) Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles

## CONFERÈNCIES EN ALTRES INSTITUCIONS

Descripció	Institució
"L'any internacional de la llum i el Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya", a càrrec de Jaume Perarnau	Amics de la UNESCO de Girona
"Stratégies et moyens de médiation culturelle dans le réseau du Musée National de la Technique de la Catalogne", a càrrec de Jaume Perarnau	Universitat de Perpinyà
"Els museus del Sistema Territorial del Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya i la industrialització catalana al segle XX", a càrrec de Jaume Perarnau	Tàrrega
"Història de la farga catalana", a càrrec de Jaume Perarnau	Os de Balaguer
"Los intangibles del patrimonio industrial y el mNACTEC", a càrrec de Jaume Perarnau	Jornadas INCUNA, Asociación de Arqueología Industrial (Gijón)
"La telegrafia òptica a Catalunya", a càrrec de Jaume Perarnau	Ajuntament de Montornès del Vallès
"El Sistema Territorial del Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya y la recuperación del patrimonio industrial", a càrrec de Jaume Perarnau	I Simposio de Patrimonio Industrial. Civican – Fundación Nabarralde (Pamplona)
"Conservació i restauració de patrimoni industrial", a càrrec de Mercè Gual	16è Curs d'estiu d'arquitectura popular Josep Mora (Tàrrega)
Classe "Conservació i restauració de patrimoni industrial. Causes de degradació i patologies", a càrrec de Mercè Gual	Màster en Peritatge, Avaluació i Anàlisi d'Obres d'Art de la Universitat de Lleida

## CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

El Centre de Documentació Jordi Nadal ha incorporat al catàleg de la seva biblioteca especialitzada un total de 1.113 registres. A més, s'ha iniciat la revisió del fons de la biblioteca, que ha comportat la correcció i la unificació catalogràfica d'un 20% del fons revisat. Així mateix, el Centre de Documentació ha atès 1.213 usuaris.

S'ha participat en les primeres reunions de desenvolupament del [projecte i-biblioteques](#) del Servei de Biblioteques del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya.

Des del Centre de Documentació, també s'ha col·laborat en l'elaboració de les bibliografies següents: *Lletres industrials* (actualment inclosa a la bibliografia *La tradició industrial*, pàgina 13) i [La tradició industrial](#).

A més, s'ha gestionat la recepció de dos donatius bibliogràfics de gran envergadura i s'han dut a terme les gestions per a l'ingrés dels fons del Centre de Documentació al Catàleg Col·lectiu d'Universitats de Catalunya (CCUC).



## ASSESSORAMENT

Com a referent nacional del patrimoni i la museografia de la societat industrial contemporània, el mNACTEC ha assessorat diverses institucions en la conservació i desenvolupament de projectes de museïtzació d'elements de patrimoni industrial.

### ASSESSORAMENT

Descripció	Institució
Visita i assessorament en la recerca i l'estudi del Molí de Sant Salvador de Guardiola	Diputació de Barcelona
Col·laboració i suport en l'organització de la jornada "L'aprofitament dels molins paperers com a element per a generar ocupació, turisme i preservar el patrimoni i el medi ambient"	Consell Comarcal de l'Alt Penedès
Projecte de restauració i rehabilitació de la Mina d'Aigua	Ajuntament de L'Estany (Moianès)
Assessorament en el projecte de trasllat, muntatge i restauració de l'antiga màquina de vapor de la Colònia Rosal	Ajuntament de Berga (Berguedà)
Assessorament en les possibilitats de rehabilitació i	Ajuntament de la Conca de Dalt

restauració del molí i conjunt d'aprofitaments hidràulics industrials al poble de Rivert	(Pallars Jussà)
Visita i assessorament en les possibilitats de dinamització i promoció del molí fariner de Rialp	Ajuntament de Rialp (Pallars Sobirà)
Jornada de reflexió, participació i col·laboració en el planejament de finalitats de la nova biblioteca municipal destinada a la innovació científica i tecnològica	Ajuntament de Viladecans (Baix Llobregat)
Visita i avaluació de possibilitats de recerca i excavació arqueològica a l'antiga farga de ferro i aram de Banyoles	Ajuntament Banyoles (Pla de l'Estany)
Col·laboració i participació en les visites guiades al patrimoni industrial de Manresa	Grup Patrimoni Industrial del Bages (Bages)
Col·laboració en la organització de les segones Jornades de la Industrialització	Museu de la Pell d'Igualada i Comarcal de l'Anoia (Anoia)
Visita i proposta de col·laboració en la millora dels elements museogràfics i projecte de museïtzació de la Col·lecció-Museu del Tractor	Museu del Tractor de Castellbisbal (Vallès Occidental)
Catologació i conceptualització dels treballs de restauració i conservació preventiva en objectes d'interès històric, científic i tècnic del Port de Barcelona	Port de Barcelona (Barcelonès)
Maquinària industrial del calçat	Inca (Mallorca)
Patrimoni industrial de la comarca	Les Garrigues
Patrimoni industrial de la comarca	Baix Llobregat
Gestió del patrimoni industrial i tècnic	Àrea de Patrimoni Cultural del Govern d'Andorra
Gestió del patrimoni industrial i tècnic	Ajuntament de Vallirana (Baix Llobregat)
50 consultes externes d'assessorament d'objectes tècnics i científics	Diverses

## RECERCA

Amb l'objectiu de potenciar i posar en valor les col·leccions del Museu, s'han iniciat diverses línies de recerca, una de les quals s'ha centrat en la col·lecció Duran de daguerreotips, que s'ha materialitzat en l'exposició virtual "Traços de llum" del portal web "Fotografia a Catalunya" i en el llibre-catàleg d'aquesta col·lecció.

També s'ha portat a terme una recerca sobre el procés d'invençió i funcionament del pulsoreactor Casanova per a la seva difusió en línia i com a pas previ a la realització d'una producció audiovisual sobre aquesta peça.

## BLOGS DE DIVULGACIÓ

La publicació de blogs de temàtica especialitzada respon a l'objectiu del mNACTEC de fomentar el coneixement i la difusió del patrimoni científic, tècnic i industrial català i la història de la industrialització a Catalunya, tant a nivell nacional com internacional.

### PUBLICACIONS

Títol	Descripció	Adreça
Patrimoni industrial. Novetats del Patrimoni industrial a Catalunya	Passat i present de la tecnologia, la ciència, el patrimoni i la societat industrial a Catalunya	<a href="http://mnactec.cat/blog/patrimoni-industrial/">http://mnactec.cat/blog/patrimoni-industrial/</a>
La dona al món industrial	Incidència i importància del treball de la dona en el procés d'industrialització de Catalunya	<a href="http://mnactec.cat/blog/la-dona-al-mon-industrial/">http://mnactec.cat/blog/la-dona-al-mon-industrial/</a>
Ferro. Indústria, història i patrimoni	Patrimoni siderúrgic i metal·lúrgic	<a href="http://www.mnactec.cat/blog/ferro/">http://www.mnactec.cat/blog/ferro/</a>
Telegrafia òptica	Estudi i recerca sobre la telegrafia òptica a Catalunya i arreu	<a href="http://www.mnactec.cat/blog/telegrafia-optica/">http://www.mnactec.cat/blog/telegrafia-optica/</a>

## RELACIONS INSTITUCIONALS

### CONVENIS

Al llarg del 2015, el mNACTEC convenis de col·laboració amb diverses administracions, entitats i empreses per dur a terme projectes en comú. Al marge d'aquests nous convenis, també s'han prorrogat 11 acords de pertinença de museus al Sistema Territorial del mNACTEC amb els ajuntaments corresponents, incloent la transferència als sis museus secció del Sistema per un import global de 115.000 euros, d'acord amb la Llei 17/1990, de 2 de novembre, de museus. També s'ha renovat l'acord amb Ferrocarrils de la Generalitat per a l'oferta de bitllets combinats.

#### CONVENIS SIGNATS AMB ALTRES INSTITUCIONS

Descripció	Institució
Exposició "Una autopista darrere l'endoll"	Red Elèctrica de España
Exposició "Grífols: Tres generacions al servei de la salut"	Grífols, S.A
Exposició "El Pallars il·lumina Catalunya"	Ajuntament de la Torre de Capdella, Ajuntament de Tremp
Acord marc de col·laboració	Institut Català de les Dones
Fira-mercat de col·leccionisme al pati del mNACTEC	Associació Grup Filatèlic, Numismàtic i de Col·leccionisme de Terrassa
Donació del Molí Betón	Betón Catalán S.A.
Projecte del Museu de la Química	Ajuntament de Tarragona, Universitat Rovira i Virgili, Institut Català d'Investigació Química





## REPRESENTACIÓ EN ORGANISMES DE COORDINACIÓ

El mNACTEC és membre de diverses institucions de l'àmbit del patrimoni industrial científic i tècnic, en les quals té representació. Durant el 2015 s'ha participat en diverses reunions d'aquests organismes.

### REPRESENTACIÓ EN ORGANISMES DE COORDINACIÓ

#### Organisme

---

Sistema Territorial del mNACTEC

---

Plan Nacional del Patrimonio Industrial

---

Reunió plenària de la Xarxa de Turisme Industrial de Catalunya (XATIC)

---

Comissió del Patrimoni Històric Ferroviari de Catalunya

---

Comissió del Patrimoni Històric Sanitari de Catalunya

---

Comissió impulsora del projecte i-Biblioteques 2016

---

European Route of Industrial Heritage (ERIH)

---

## VISITES I REUNIONS DESTACADES

Durant l'any 2015, el mNACTEC ha rebut la visita de diverses institucions i grups per conèixer el seu funcionament, entre les quals destaquen l'alcalde de Pamplona (visita en relació a la possible creació d'una xarxa de museus industrials a Navarra); la directora del Museu de les Ciències de València; l'equip tècnic del museu PolyTech – Museu Politècnic de Moscou, i els professors Dr. Vidar Lerum (Illinois School of Architecture) i Xavier Vancells (ETSAV-UPC). També han visitat el Museu un grup internacional d'autors de blogs de temàtica turística, en el marc del projecte "Barcelona és molt més" de la Diputació de Barcelona.

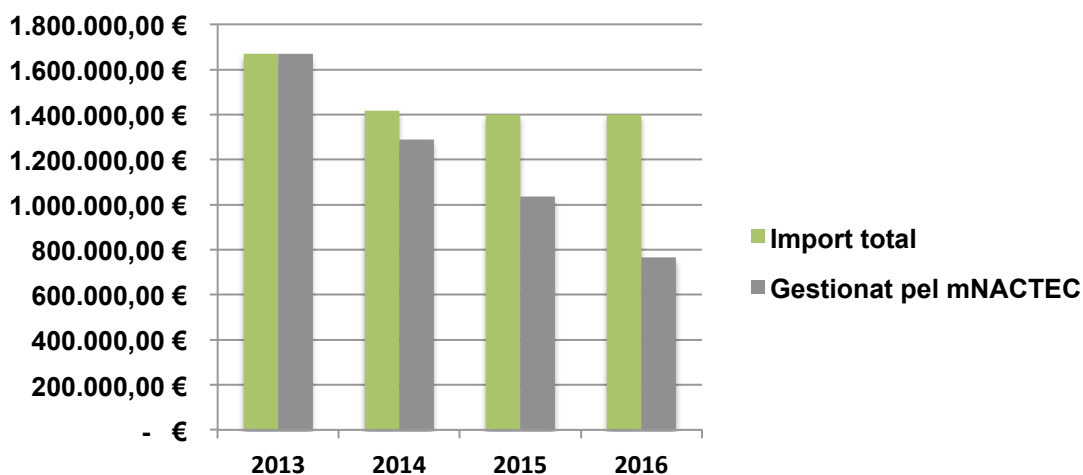
S'han mantingut reunions amb un centenar d'institucions per iniciar o desenvolupar projectes en col·laboració. Entre aquestes institucions hi havia administracions públiques, empreses, entitats i institucions dels àmbits museístic, acadèmic i cultural.

## RECURSOS

### PRESSUPOST I INGRESSOS

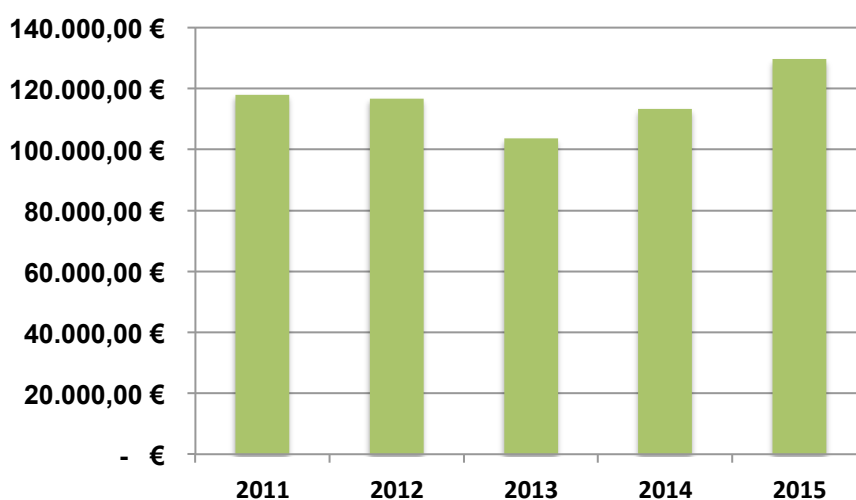
El pressupost del mNACTEC per a l'any 2016 és de 1.401.028 euros, dels quals 765.000 euros són gestionats directament pel Museu. En els darrers quatre anys, el pressupost administrat pel mNACTEC ha experimentat una reducció del 45%.

#### EVOLUCIÓ DEL PRESSUPOST DEL mNACTEC. 2013-2016



Els ingressos propis del mNACTEC han experimentat un increment del 9% en els darrers cinc anys, assolint els 129.611 euros l'any 2015.

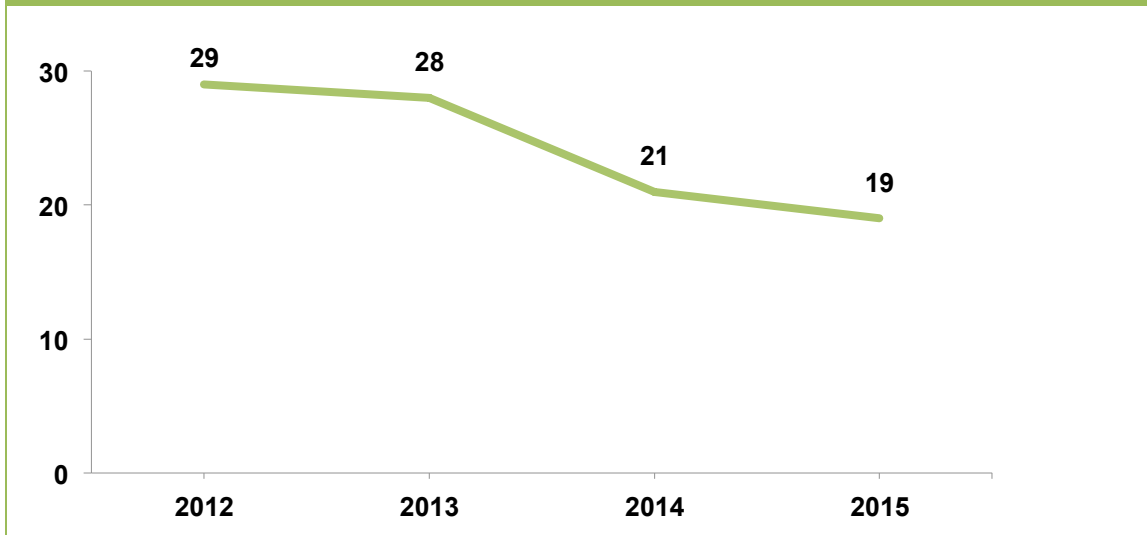
#### EVOLUCIÓ DELS INGRESSOS DEL mNACTEC. 2013-2016



## PLANTILLA

Actualment el mNACTEC té una plantilla formada per 19 treballadors.

### EVOLUCIÓ DE LA PLANTILLA DEL mNACTEC. 2012-2015



## COMUNICACIÓ I DIFUSIÓ

La comunicació i la difusió de l'activitat del Museu, així com la creació d'una comunitat social al voltant de la institució, és un aspecte clau per donar visibilitat al mNACTEC, fer-lo conèixer entre visitants potencials i donar a conèixer els objectes que formen part de la seva col·lecció, així com la incidència social i tecnològica de la industrialització.

### WEB

L'any 2015 s'ha posat en funcionament un nou web del Museu ([www.mnactec.cat](http://www.mnactec.cat)), amb un disseny més atractiu, actual, funcional i més proper a l'usuari. La pàgina està disponible en català i castellà.

#### ESTADÍSTIQUES DEL WEB DEL mNACTEC

Concepte	Visites
Visites	114.870
Pàgines vistes	390.934
Pàgines vistes per visita	3,40
Usuaris únics	82.135

El mNACTEC compta amb quatre blogs temàtics que amplien continguts relacionats amb la temàtica del Museu: Patrimoni industrial; La dona al món industrial, La telegrafia òptica i El ferro. Es poden consultar tots des de l'apartat Blogs del web del Museu: <http://mnactec.cat/ca/recerca/blogs-del-museu>.

### XARXES SOCIALS

S'ha creat una estratègia de continguts a les xarxes basada en diversos eixos temàtics: informació de les activitats i les exposicions, difusió dels objectes de les col·leccions, recomanació d'activitats a museus del Sistema Territorial del mNACTEC i posada en valor del patrimoni industrial català.

#### XARXES SOCIALS DEL mNACTEC

Xarxa	Seguidors
Facebook	17.332
Twitter	5.097
Youtube	40.821
Instagram	407

## BUTLLETÍ

S'ha posat en marxa l'enviament mensual de l'Agenda mNACTEC, un butlletí electrònic en què s'informa als subscriptors de les novetats, les exposicions i les activitats del Museu i del seu Sistema Territorial.

## PRESENCIA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

### PROGRAMES DE RÀDIO I TV ENREGISTRATS AL MUSEU

#### Programa

*Economia en colors* de Televisió de Catalunya

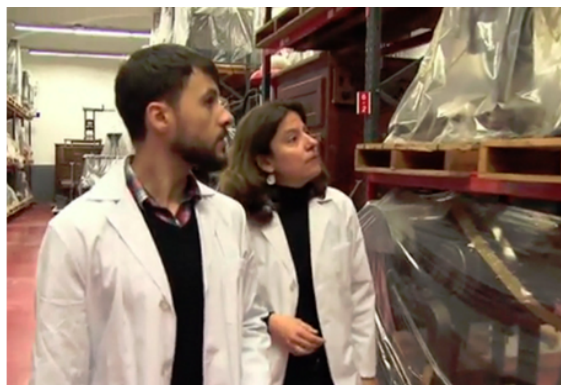
*Generació Digital* de Televisió de Catalunya

Reportatge del programa *LAB24* del Canal 24 de TVE

*El submarí* de Ràdio Municipal de Terrassa

*Teló de fons* de Canal Terrassa

*El Vallès Educa* de Canal Terrassa



## PUBLICITAT I DIFUSIÓ

Al marge de campanyes concretes per difondre l'activitat del Museu, destaca la posada en marxa de la campanya "Gaudeix del viatge que mai s'acaba" que consisteix en la circulació d'un tren de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) completament vinilat amb imatges i frases relacionades amb el Museu. El "tren del mNACTEC" circula durant tres mesos per la línia Barcelona-Terrassa (S1).

A través d'aquesta iniciativa, el mNACTEC pretén arribar al públic de Barcelona i del Vallès que utilitza la línia S1 i aconseguir una major visibilitat i coneixement de la institució.





## RECONeixEMENTS

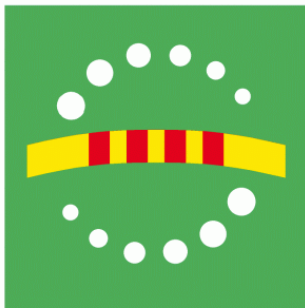
### Certificat d'Excel·lència 2015 de TripAdvisor



El mes de juny el mNACTEC va rebre el Certificat d'Excel·lència 2015 del web de viatges Tripadvisor. Aquest guardó premia els establiments i els atractius turístics que reben constantment opinions excel·lents en aquesta plataforma especialitzada en viatges.

Les valoracions dels viatgers sobre el mNACTEC a Tripadvisor són de 4,5 sobre 5 punts.

### Distintiu de garantia de qualitat ambiental

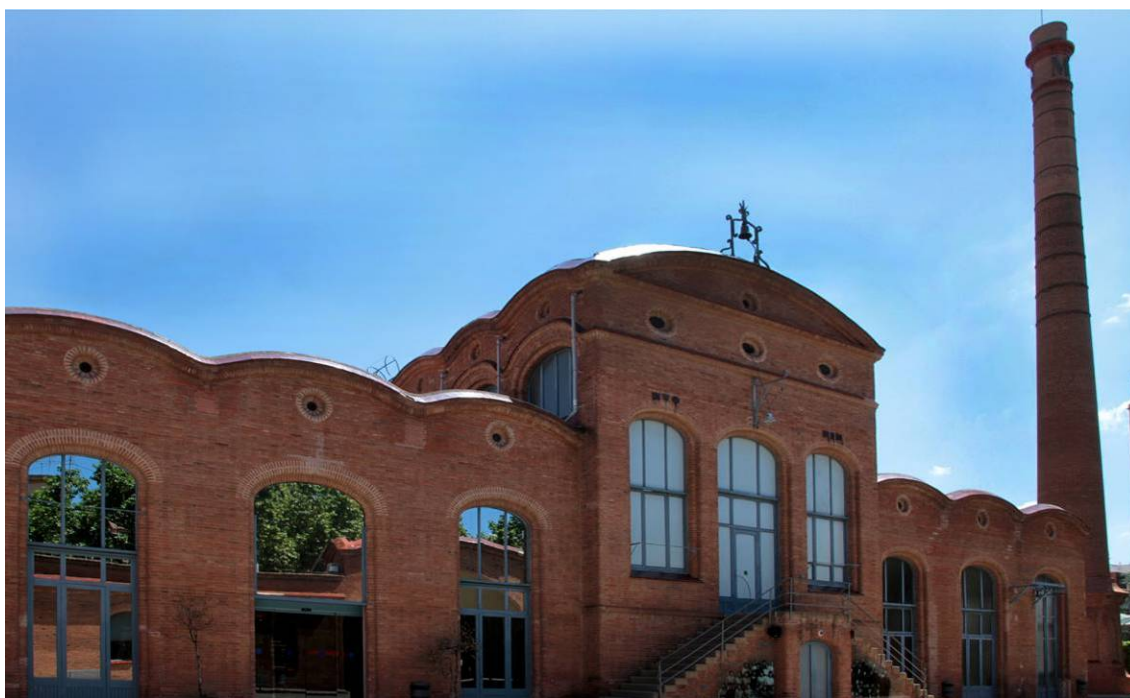


El Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya va atorgar el mes de juliol el distintiu de garantia de qualitat ambiental a quatre museus del Sistema Territorial del mNACTEC: el mNACTEC, el Museu del Suro de Palafrugell, l'Ecomuseu-Farinera de Castelló d'Empúries i el Museu de la Tècnica de Manresa. El mNACTEC és el primer museu nacional en obtenir aquesta certificació de qualitat ambiental.

## EL MUSEU DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA DE CATALUNYA

El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya, inaugurat l'any 1984, és un dels tres museus nacionals reconeguts pel Parlament de Catalunya. La seu del mNACTEC està situada a Terrassa, en un dels edificis fabrils més emblemàtics del modernisme català: el Vapor Aymerich, Amat i Jover, antiga fàbrica tèxtil dissenyada per l'arquitecte Lluís Muncunill i construït entre 1907 i 1908.

A més de la seu de Terrassa, el Museu té tres seus més: el Museu de la Colònia Sedó d'Esparreguera, la Farga Palau de Ripoll i el Museu del Cement Asland de Castellar de n'Hug.



## MISSIÓ I OBJECTIUS

La missió del Museu és la de mostrar permanentment 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.

Més enllà de salvaguardar objectes, conservar-los, estudiar-los i exhibir-los, el mNACTEC vol participar i contribuir al desenvolupament de la societat. En una societat en evolució constant, en què la tecnologia canvia de forma immediata els hàbits i els costums dels ciutadans i l'accés a la informació és immediat, el mNACTEC ha d'esdevenir un espai d'innovació, de trobada i d'experiència que aporti coneixement, riquesa intel·lectual i satisfacció emocional.

Els objectius principals del Museu són:

- Incrementar, documentar, conservar, gestionar i donar a conèixer amb cura i eficàcia la col·lecció nacional de patrimoni científic, tècnic i industrial.
- Fomentar el coneixement i la difusió del patrimoni científic, tècnic i industrial català i la història de la industrialització a Catalunya, tant a nivell nacional com internacional.
- Vincular aquest patrimoni de la societat industrial al patrimoni de la pròpia societat contemporània catalana que el crea, l'utilitza, el conserva i el difon com a element propi i identitari.
- Ser, juntament amb la seva Xarxa de museus i centres patrimonials, el referent nacional i internacional del patrimoni i la museografia de la societat industrial contemporània.

## UN ESPAI PER DESCOBRIR EL PATRIMONI INDUSTRIAL I LA CIÈNCIA

El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya proposa un interessant recorregut pel patrimoni industrial i la ciència d'una forma amena, combinant una col·lecció excepcional d'objectes relacionats amb el passat industrial i uns espais expositius atractius i adaptats al públic familiar.

En els 11.000 metres quadrats de l'antiga nau industrial, actualment s'hi presenten 11 exposicions permanents, de les quals destaquen:



### “La fàbrica tèxtil”

El procés productiu de la llana a través dels espais de l'antiga fàbrica. Inclou les carboneres, les calderes, la xemeneia, la sala de la màquina de vapor i la maquinària industrial tèxtil.



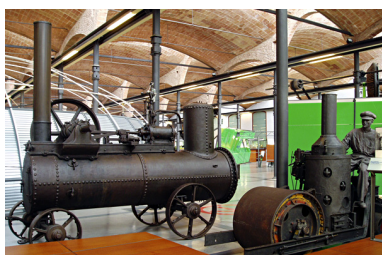
### “El transport” i “Viva Montesa”

Una col·lecció sorprenent de vehicles antics, que inclou automòbils, camions, motors, avions, motos i bicicletes. Es complementa amb tots els models de la marca de motocicletes catalana Montesa.



### “L'enigma de l'ordinador”

Un recorregut per la història de l'ordinador. Mostra una de les col·leccions d'ordinadors més importants d'Europa i la més completa de Catalunya.



### “Enèrgeia”

Un recorregut per les diferents fonts d'energia com a motors de l'activitat humana i la industrialització. Permet comprendre la importància de la utilització de les fonts d'energia al llarg del temps.



### “El cos humà. Com sóc jo?”

Una exposició sobre el cos humà adreçada als més petits que permet, des d'un punt de vista interactiu i dinàmic, descobrir el funcionament del propi cos.

## UN MUSEU NACIONAL ESTÈS PER TOT EL PAÍS

El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya ha considerat com un dels seus objectius més importants la preservació del patrimoni industrial a través del qual poder explicar la industrialització catalana com una de les característiques més significatives de la seva personalitat nacional.

És per aquest motiu que es va crear el Sistema Territorial del mNACTEC, en què s'agrupen 26 museus cada un dels quals és singular respecte als altres, en tant que expliquen una temàtica o la industrialització en un espai concret del territori català, tenint en compte tant els aspectes tècnics com els socials i els culturals.

### MUSEUS DEL SISTEMA TERRITORIAL DEL mNACTEC

#### Museus

---

Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya

---

Museu de la Colònia Sedó d'Esparreguera

---

Farga Palau de Ripoll

---

Museu del Ciment Asland de Castellar de n'Hug

---

Museu Molí Paperer de Capellades

---

Museu de la Pell d'Igualada i Comarcal de l'Anoia

---

Museu del Suro de Palafrugell

---

Museu del Ferrocarril de Catalunya

---

Museu de les Mines de Cercs

---

Ecomuseu-Farinera de Castelló d'Empúries

---

Museu del Ter

---

Museu de la Tècnica de Manresa

---

Museu de la Colònia Vidal de Puig-reig

---

Serradora d'Àreu

---

Museu de l'Estampació de Premià de Mar

---

Col·lecció d'Automòbils Salvador Claret

---

Trens històrics de Ferrocarrils de la Generalitat

---

Museu de les Mines de Bellmunt del Priorat

---

Museu de la Torneria de Torelló

---

Fassina Balanyà de l'Espluga de Francolí

---

Museu de Gerri de la Sal

---

Museu de Ceràmica "La Rajoleta"

---

Museu Hidroelèctric de Capdella

---

Parc Cultural de la Muntanya de Sal de Cardona

---

Museu de la Mecanització Agrària Cal Trepat de Tàrraga

---

Centre d'Interpretació del Ferrocarril de Móra la Nova

---