

## Un Museu compromès



Paper ecològic

**i** Tel. +34 93 622 03 76  
info@museunacional.cat



De dimarts a dissabte, de 10 a 18 h. Diumenges i festius, de 10 a 15 h  
Tancat: dilluns no festius  
De maig a setembre, de dimecres a diumenge, de 10 a 20 h  
Tancat: dilluns i dimarts no festius  
Tancament anual: 1 de gener, 1 de maig i 25 de desembre  
Gratuït: dissabtes a partir de les 15 h i primer diumenge de mes



Fins mitja hora abans del tancament  
Multiticket ArticketBCN



Restaurant amb vistes a la ciutat:  
T. +34 93 289 06 79



Terrasses-Mirador



De la col·lecció, en 8 idiomes



Edifici adaptat per a persones amb mobilitat reduïda  
Prèstec de cadira de rodes



Biblioteca Joaquim Folch i Torres



L1, L3 (Espanya)



55, 150, Bus Turístic, Barcelona City Tour



L8, R5, R50, R6, R60, S3, S4, S8, S9 (Espanya)



Gratuït

Felip IV, ducado de Milà, 1657. Gabinet Numismàtic de Catalunya del Museu Nacional d'Art de Catalunya, Barcelona

# MUSEU NACIONAL D'ART DE CATALUNYA



## El metall de la moneda

Fabricació, conservació-  
restauració i anàlisi  
metal·logràfica

30 de setembre, i 7 i 14 d'octubre de 2020

Fes-te Amic del Museu!  
[www.amicsdelmnac.org](http://www.amicsdelmnac.org)

Amb la col·laboració de



Generalitat de Catalunya  
Departament de Cultura



CSIC



Museu d'Arqueologia de Catalunya



D.L.: B 14887-2020

II curs

**GABINET  
NUMISMÀTIC  
DE CATALUNYA**

## PRESENTACIÓ

El metall constitueix la base material de la moneda i, per això, el seu coneixement resulta fonamental. El curs ofereix una aproximació integral al contingut metàl·lic de la moneda des dels seus condicionants de fabricació fins a la seva preservació física. En la primera sessió es resseguirà la diversitat de procedències del metall. I també es presentaran els aliatges més comuns i els processos de fabricació oficial a les cases de moneda, així com de falsificació en mans de falsaris.

En la segona sessió s'oferirà l'oportunitat de conèixer de manera pràctica l'instrumental i el funcionament del sistema d'anàlisi química no destructiva d'aliatges metàl·lics amb tècniques de raigs X i la informació que aporta. No només per poder determinar l'autenticitat o la falsedat de les peces sinó, sobretot, per conèixer amb precisió la composició metal·logràfica i poder analitzar amb l'estadística sèries àmplies d'emissions monetàries.

Finalment, en la darrera sessió, es prestarà atenció a l'estudi i la cura del metall encunyat amb la finalitat de preservar-lo. D'una banda, per la pròpia conservació de les peces en les millors condicions d'acord amb els criteris i protocols de la conservació preventiva. D'una altra, per fer front a les diverses patologies associades als metalls sorgits de contextos arqueològics o ubicats en espais no apropiats i que requereixen intervencions curatives en el procés de restauració.

### Coordinació

Dr. Albert Estrada-Rius

Conservador en cap del Gabinet Numismàtic de Catalunya



## PROGRAMA

### Dimecres 30 de setembre

De l'obtenció del metall a la fabricació de la moneda

#### Albert Estrada-Rius

Gabinet Numismàtic de Catalunya  
Museu Nacional d'Art de Catalunya

### Dimecres 7 d'octubre

La identificació del metall amonedat per anàlisi no destructiva de raigs X

#### Ignasi Queralt

Departament de Geociències, IDAEA/CSIC  
Consell Superior d'Investigacions Científiques

#### Jaume Pascual

Fischer Instruments, SA

### Dimecres 14 d'octubre

De la conservació preventiva a la intervenció curativa dels metalls

#### Benoit de Tapol

Restauració i conservació preventiva  
Museu Nacional d'Art de Catalunya

#### Isabel Moreno

Conservació-restauració  
Museu d'Arqueologia de Catalunya

#### Silvia Marín

Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals de Catalunya

## INFORMACIÓ GENERAL

### LLOC DE LES SESSIONS

Sala de Consulta del Gabinet Numismàtic de Catalunya

### HORARI DE LES SESSIONS

De 17 a 20 h

### MATRÍCULA

Activitat gratuïta. Places limitades

Inscripció al web del Museu

La matrícula dona dret a un certificat d'assistència

### INFORMACIÓ

Gabinet Numismàtic de Catalunya

Tel. 93 622 03 60

De dilluns a divendres, de 9 a 14 h

[gnc@museunacional.cat](mailto:gnc@museunacional.cat)

El Museu compleix en tots els seus termes el Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (RGPD) i la Llei 34/2002, d'11 de juliol