

ANY EUROPEU DEL FERROCARRIL

CONGRÉS SOM ELÈCTRICS
21/10/21



Museu Nacional
de la Ciència i la Tècnica
de Catalunya

Sol Roig.
Disseny de projectes

El ferrocarril: transformació, innovació i sostenibilitat

Des de la primera edició, el congrés **Som Elèctrics** té l'objectiu de ser un espai de debat i reflexió per posar en valor un element del passat com és l'electrificació i analitzar-ne el paper transcendent i l'impacte en la societat actual i futura.

En aquesta sisena edició, el congrés esdevé un monogràfic sobre el ferrocarril i aprofundeix en quina ha estat la seva relació històrica amb els recursos energètics i el canvi profund que està experimentant aquest model de transport que ha de tenir un paper clau en la mobilitat futura.

A Som Elèctrics 2021 s'abordaran temes com la reactivació econòmica a través del transport de mercaderies; els conflictes d'alguns traçats; les noves connexions europees; el canvi profund de les empreses ferroviàries en gestores de mobilitat; la digitalització i la liberalització en els serveis, així com els canvis tecnològics en la indústria del sector, els nous materials de fabricació i el disseny dels trens del futur.

Tots aquests temes s'emmarquen dins del compromís del transport ferroviari amb la sostenibilitat, fet que el converteix en exemple i una opció per posar en valor dins de la mobilitat actual i futura.

Programa provisional

9.30 h. **Inauguració institucional**

Bloc 1 | Passat, present i futur del ferrocarril

10.00 h. **El ferrocarril i els recursos energètics, una relació històrica.** Ponent pendent de confirmació.

10.30 h. **Què s'espera d'Europa i del ferrocarril?** A càrrec de Joan Amorós, president de l'associació Ferrmed.

11.00 h. **La transformació d'FGC: d'empresa ferroviària a empresa gestora de mobilitat.** A càrrec de la presidenta de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

11.30 h. **Pausa cafè**

Bloc 2 | La reactivació econòmica i l'eficiència en el servei: mercaderies i viatgers

12.00 h. **La reactivació econòmica i el ferrocarril: l'equilibri entre l'economia, la seguretat i la sostenibilitat.** A càrrec d'Ignasi Gómez-Belinchón, cluster manager d'In-Move (Railgrup), i Eugeni Sedano, portaveu de la plataforma Mercaderies per l'interior.

12.30 h. **La liberalització ferroviària.** A càrrec de Sergio Barcena, director de Planificació d'operacions i de manteniment de material rodant de OUIGO.

13.00 h. **El retorn dels trens nocturns.** A càrrec de Karin Fest, responsable de Nou negoci ferroviari a ÖBB, i d'Eric Boisseau, president de l'associació Objectif Train de Nuit.

13.30 h. **Debat**

Bloc 3 | La nova mobilitat i els trens del futur: tecnologia, eficiència i disseny sostenible

16.00 h. **La problemàtica del subministrament elèctric.** Ponent pendent de confirmació.

16.30 h. **Una immersió en l'ecodisseny, la tecnologia i la fabricació sostenible per als nous trens sense emissions.** A càrrec de Jaime Borrell, director de Desenvolupament de negoci d'Espanya i Portugal d'Alstom.

17.00 h. **Els nous materials en la fabricació dels trens.** A càrrec d'Elena Jubete, desenvolupadora de negoci HEU a CIDETEC Surface Engineering i coordinadora del projecte Mat4Rail, i de Laia Garriga, cap de Desenvolupament de Negoci del Mercat Ferroviari d'Eurecat.

17.30 h. **El revolucionari Hyperloop d'Elon Musk.** A càrrec de Juan Vicén, cofundador i director de Màrqueting a Zeleros Hyperloop.

18.00 h. **Debat i tancament**

Inscripcions

Per formalitzar la inscripció, tant per assistir presencialment com via streaming, cal omplir el següent formulari:

<https://somelectrics.mnactec.cat/inscripcions/>

Per a més informació

Web: <https://somelectrics.mnactec.cat/>

Correu electrònic: info@somelectrics.cat

Facebook: <https://www.facebook.com/somelectrics>

Twitter: <http://www.twitter.com/@SomElectrics>

Instagram: https://www.instagram.com/som_electrics/