

RAIL MAP CHALLENGE

Organitzadors:



Operadors principals:



Col·laboradors:



BENVINGUDES I BENVINGUTS!



**PRIORITZEU CONNEXIÓ
PER CABLE!**

Xarxa: CONVIDATS_VEH_CMO
Contrasenya: EspaiBital2018

***Tuitegeu, postegeu i
compartiu!***
#railmapchallenge

Organitzadors:



COUNTDOWN

Organitzadors:

BENVINGUDA

Pere Torres, *director general de l'ATM*

David Ferrer, *secretari de Telecomunicacions, Ciberseguretat i
Societat Digital de la Generalitat de Catalunya*

Organitzadors:

COORDINACIÓ LOGÍSTICA

Marta Pla
@aristeradexia

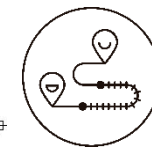
Organitzadors:

LOGÍSTICA – ESPAI BITAL

- ❖ *L'ENTRADA I LA SORTIDA de l'Espai BITal seran controlades pel servei de seguretat.*
- ❖ **Ensenya la teva acreditació cada vegada que surtis**

Organitzadors:

Mapa Espai BITal



**RAIL MAP
CHALLENGE**

SERVEIS

ESPAI CATERING

ENTRADA

ESPAI TREBALL

PRESENTACIÓ AL JURAT

ZONA DESCANS

**AULES REGISTRE PROJECTE
AMB MENTORS**

Organitzadors:

LOGÍSTICA – MENJAR I BEGUDA

- ❖ *Els àpats (sopar, esmorzar i dinar) seran anunciats durant les 24h.*
 - ❖ *Sopar: 20:30h*
 - ❖ *Esmorzar: 07:30h*
 - ❖ *Dinar: 13:00h*
- ❖ *Snacks i begudes (aigües, refrescs i sucs) també estaran disponibles.*
- ❖ *No deixeu que les llaunes i les bosses de menjar acabin ocupant tot l'espai de treball. Hi ha papereres a la zona de càtering.*

Organitzadors:

LOGÍSTICA – CONNECTIVITAT

- ❖ **PRIORITZEU CONNEXIÓ PER CABLE!**
- ❖ *No manipuleu el cablejat ni el sistema de connectivitat*

Xarxa: CONVIDATS_VEH_CMO

Contrasenya: EspaiBital2018

Organitzadors:

LOGÍSTICA – AGENDA

5 octubre

16:20h Instruccions Rail Map Challenge

- Logística
- Mentoring

16:25h Ricard Riol - ONG Promoció del Transport Públic

Accions dutes a terme per l' Associació per a la Promoció del Transport Públic per millorar la usabilitat del plànol ferroviari integrat, així com propostes de millora.

16:55h Inici Fase d' inception: registre de projectes amb els mentors fins a registrar tots els equips.

Sobre 18:00-18:30h Workshop (assistència voluntària)

Oscar Fonts i Wladimir Szczerban: Treballant amb tessell.es vectorials

6 octubre

12:00h Fase de tancament (durant 2 hores)

14:00h Inici presentacions al jurat per als equips que ja hagin acabat.

15:59h - últims 15 segons - Countdown final Rail Map Challenge amb tots els participants

17:00h Final presentacions al jurat (si no han acabat abans)

Aprox. 17:15h Deliberació del jurat

Aprox. 18:00h Comunicació dels 3 equips guanyadors

Organitzadors:

COORDINACIÓ MENTORING

Luis Jiménez

Organitzadors:

MENTORING – QUÈ ÉS I QUI SOM

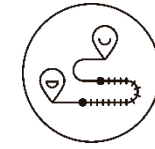
- ❖ *La finalitat del mentoring és guiar i assessorar però **NO** valorar el treball dels equips durant les 24 hores de la hackathó.*
- ❖ **MENTORS**
 - ❖ *Mentoring ferroviari: ATM, TMB, FGC, Rodalies, TRAM*
 - ❖ *Mentoring tècnic: Eurecat i i2cat*
 - ❖ *Mentoring col·laboratiu professional*

Organitzadors:

MENTORING - *REpte dels Equips*

- ❖ *Dissenyar i programar una nova proposta de la zona del mapa de transport ferroviari de l'àrea metropolitana de Barcelona.*

Organitzadors:



ÀREA DEL MAPA

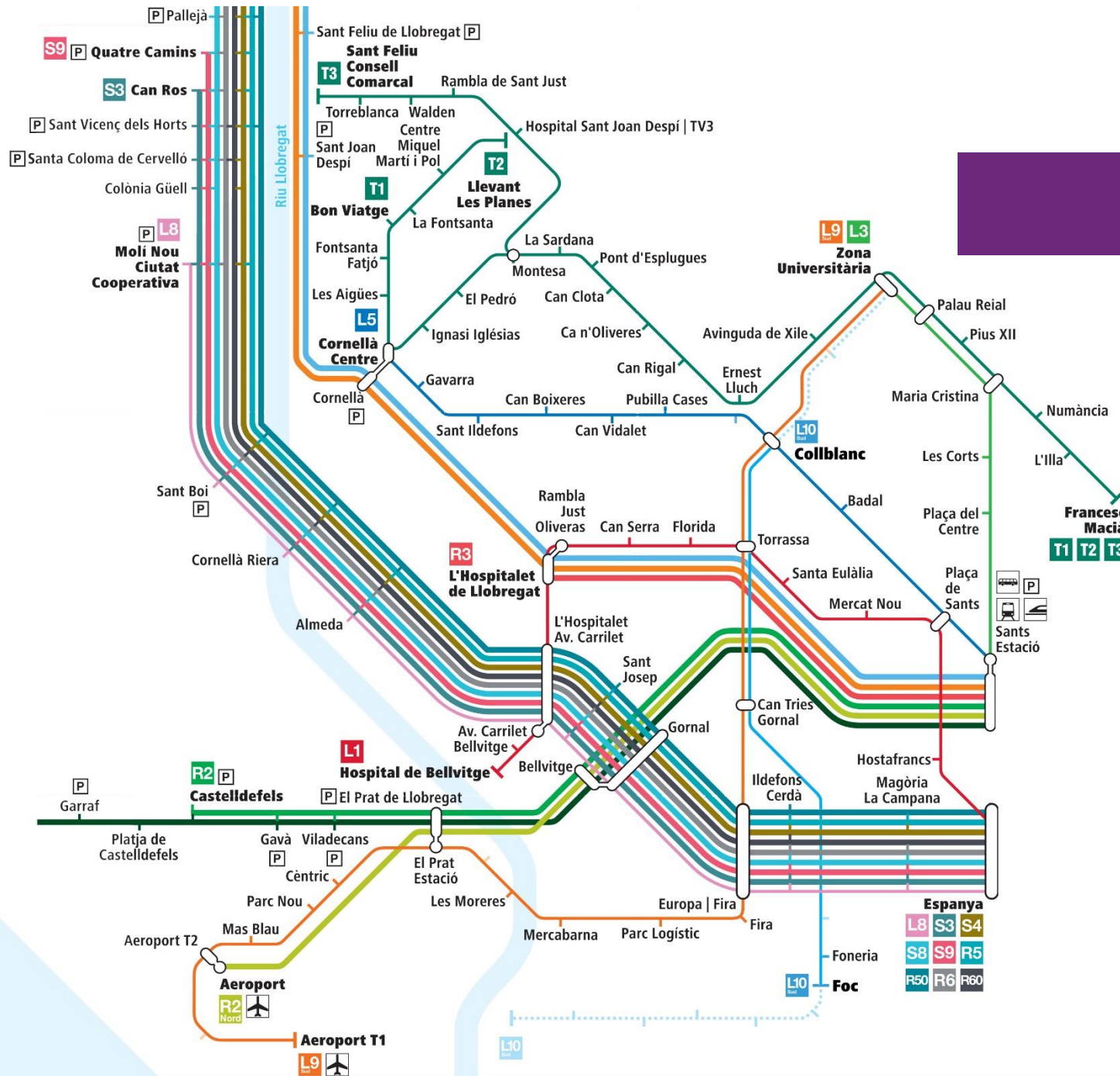
Coordenades: ETRS 1989 UTM Zone 31N

TOP: 4585956,907948 m

LEFT: 408041,121728 m

RIGHT: 429053,053885 m

BOTTOM: 4567554,164836 m



MENTORING - SOLUCIONS FUNCIONALS AMB PUNTUACIÓ EXTRA

- 1. Tractament i integració de la informació a partir de la integració entre la realitat cartogràfica i la distorsió esquemàtica del mapa ferroviari.*
- 2. Activació d'eines de navegació que permetin identificar un usuari al damunt de la xarxa esquemàtica del transport ferroviari.*
- 3. Accessibilitat a les andanes per a persones amb mobilitat reduïda (PMR) a partir dels itineraris distribuïts per part de l'organització que permeten l'accés des del carrer a l'andana sense cap barrera ni obstacle físic (escales).*
- 4. Integració de la variable temps de desplaçament entre els recorreguts de manera detallada, d'estació a estació així com dins d'una estació intercanvi, temps de desplaçament a peu entre una línia i una altra.*
- 5. Integració dels horaris de cada expedició inclosos dins dels serveis GTFS, sobre esquemes d'explotació o en temps real.*
- 6. Integració multimodal efectiva entre un usuari que utilitza la bicicleta (pública i privada) i el transport ferroviari.*
- 7. Sistema de gestió d'alertes i incidències (afectacions per obres, talls en el servei, etc.) sobre la xarxa.*
- 8. Capacitat per definir rutes i itineraris sobre la xarxa.*
- 9. Altres elements d'interès per integrar dins de l'aplicació: equipaments culturals, sanitaris, educatius.*

Organitzadors:

MENTORING – RECURSOS DE TREBALL

<https://railmapchallenge.cat/recursos>

Contrasenya: recursosrail

BRIEFING & CARTOGRAFIA

Documents que inclou:

1. PPT Sessió Info en català & castellano
2. PDF Sessió Info català & castellano
3. Cartografia | Cartografía

GTFS OPERADORS ATM

Documents que inclou:

GTFS FGC - actualitzats
GTFS TMB - actualitzats
GTFS TMB
GTFS Rodalies
GTFS Tram Baix
GTFS Tram Besós

ALTRES

Documents que inclou:

Xarxa de Carrils Bici de BCN en format SHP
Itineraris_PMR_versio_provisional
Accessibilitat L1
Bibliografia tecnologies i plataformes de visualització

Organitzadors:

MENTORING - FASES

1. FASE INCEPTION:

- ❖ *Durant les 2 primeres hores de l'esdeveniment.*
- ❖ *Visita un equip de mentors i explica la teva proposta de nou mapa.*
- ❖ *Rebràs feedback per part dels mentors.*
- ❖ *Registra el projecte.*

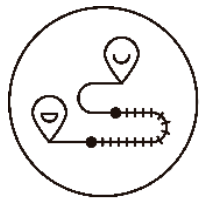
MENTORING - FASES

2. FASE TANCAMENT - DEMO

- ❖ *El dissabte a partir de les 12:00, un equip de mentors passarà per cada taula per testejar el vostre projecte.*
- ❖ *Si no ho heu fet abans, haureu de començar a preparar la presentació al jurat.*

MENTORING – PRESENTACIÓ AL JURAT

- ❖ *Cada equip presentarà el seu projecte davant d'un jurat*
- ❖ *Durada de la presentació: 5 minuts com a màxim*
 - ❖ *Ha d'incloure: detalls de l'objectiu inicial de la proposta, el seu nivell d' assoliment, virtuts i inconvenients de la mateixa, el tipus de disseny i el llenguatge de programació i entorn o framework de desenvolupament empleats*
- ❖ *Es podrà presentar a partir de les 14:00 hores*
- ❖ *Fitxa de tancament: enviar-la completa a marta.pla@Eurecat.org*
- ❖ *El jurat ha de poder testejar el nou mapa: porteu un dispositiu mòbil*



RAIL MAP
CHALLENGE

FITXA DE TANCAMENT DE LA PRESENTACIÓ (OBLIGATORI)



RAIL MAP
CHALLENGE

Número de l'equip:

Nom de l'equip:

Briefing del projecte: (200 paraules màx.)

SELFIE DE L'EQUIP!!!

20'' Demo Mapa: <enganxa_aquí_URL> (Youtube, Vimeo...)

DOCUMENTACIÓ

Documents: <enganxa_aquí_URL> (Dropbox, Drive...)

Codi: < enganxa_aquí_URL > (Github, Bitbucket...)

Organitzadors:

DELIBERACIÓ DEL JURAT I COMUNICACIÓ DELS GUANYADORS

- ❖ *En acabar totes les presentacions, el jurat es reunirà per decidir els 3 projectes guanyadors:*
 - ❖ *Primer Premi: 5.000 euros*
 - ❖ *Segon Premi: 3.000 euros*
 - ❖ *Tercer Premi: 2.000 euros*
- ❖ *Els guanyadors es coneixeran en acabar la deliberació*

Organitzadors:

LLIURAMENT DE PREMIS

- ❖ ***Durant Smart City Expo World Congress 2018***
- ❖ ***Quan: 14 de novembre d'11:30 a 12:00 hores***
- ❖ ***Lloc: Stand D104 de la Generalitat de Catalunya***
- ❖ ***Tots els participants del Rail Map Challenge rebran una invitació via email per assistir a la cerimònia i visitar l'espai expositor del congrés***

Organitzadors:

PRESENTACIÓ

*Ricard Riol, president Associació per la Promoció del Transport Públic
@transportpublic*

“Accions dutes a terme per l'Associació per a la Promoció del Transport Públic per millorar la usabilitat del plànol ferroviari integrat, així com propostes de millora.”

Organitzadors: