

## Octubre

### MÒDUL 1: Mobilitat Sostenible: Context, reptes i l'Economia Circular com oportunitat de transformació

#### M1-1: Economia Circular i sostenibilitat: marc contextual i exemples transferibles al sector mobilitat

**Dimarts 4** Economia Circular: definició i estratègies 10h - 12h  
Iniciatives i exemples d'economia circular transferibles 12h - 14h

**Divendres 8** La innovació com a motor per a definir noves solucions circulars 10h - 14h

#### M1-2: Tendències i reptes en mobilitat sostenible a nivell nacional i internacional

**Dijous 6** Tendències i reptes en mobilitat sostenible a nivell nacional i internac 10h - 12h

#### M1-3: Com reduir l'impacte del transport en el medi ambient: planificant sistemes que permetin disminució emissions, congestió o soroll

**Dijous 6** Com reduir l'impacte del transport en el medi ambient: planificant sistemes que permetin disminució emissions, congestió o soroll 12h - 14h

#### M1-4: Nous vectors energètics

**Dimarts 11** Models de mobilitat elèctrica i producció associada 10h - 14h

**Dijous 13** Biocombustibles i hidrogen 10h - 14h

**Divendres 14** Mòdul 7.1: Validació del model de negoci i descoberta del client 10h - 14h

#### M1-5: Iniciatives i exemples de nous negocis i propostes de valor associats a nous vectors energètics

**Dijous 20** Iniciatives i exemples de nous negocis i propostes de valor associats a nous vectors energètics 10h - 13h

**Divendres 21** Mòdul 7.2: Validació del model de negoci i descoberta del client 10 h - 14h

## MÒDUL 2: REPTES DE LA MOBILITAT - PASSATGERS

### M2-1: Nous models de negoci associats a la mobilitat de l'usuari

**Dimarts 18** Nous models de negoci associats a la mobilitat de l'usuari 10h - 14h

### M2-2: El paper del consumidor com a centre de les noves solucions

**Dimarts 25** El paper del consumidor i noves tendències de la demanda 10h - 14h

**Dijous 27** Eines del CJM per a l'anàlisi del client i la detecció de noves oportunitats  
10h - 12h

**Divendres 28** Mòdul 7.1: Prototipatge 10h - 14h

## Novembre

## MÒDUL 3: REPTES DE LA MOBILITAT - MERCADERIES

### M3-1: Polítiques Europees de transport sostenible de mercaderies

**Dimecres 2** Polítiques Europees de transport sostenible de mercaderies 9h - 11h

### M3-2: Models en estudi pel mercat marítim i intermodal: La intermodalitat com alternativa eficient

**Dimecres 2** Models en estudi pel mercat marítim i intermodal: La intermodalitat com alternativa eficient 11h - 14h

### M3-3: Tendències i reptes en logística. Aproximació mitjançant casos pràctics

**Dijous 3** Tendències i reptes en logística. Aprox. mitjançant casos pràctics 10h - 14h

**Divendres 4** Mòdul 8.2: Prototipatge 10h - 14h

## MÒDUL 4: SOLUCIONS DE MOBILITAT – PASSATGERS

### M4-1: Multimodalitat i intermodalitat com solucions personalitzades porta a porta

**Dilluns 7** Multimodalitat i intermodalitat com solucions personalitzades porta a porta  
10h - 14h

### M4-2: Tecnologies aplicables: I4.0 (IOT, Big Data, Cloud, IA, blockchain...)

**Dimarts 8** Tecnologies aplicables 9h - 12h

### **M4-3: Ús de les xarxes socials com a element de desenvolupament de noves solucions de mobilitat, altres tecnologies**

**Dimarts 8** Ús de les xarxes socials com a element de desenvolupament de noves solucions de mobilitat, altres tecnologies 12h - 14h

### **M4-4: Iniciatives i exemples de servitització i ús de la I4.0**

**Dijous 10** Iniciatives i exemples de servitització i ús de la I4.0 10h - 13h

**Divendres 11** Mòdul 8: Màrqueting Agile 10:00h - 14h

## **MÒDUL 5: SOLUCIONS DE MOBILITAT - MERCADERIES**

### **M5-1: Noves tendències per millorar la sostenibilitat de la cadena logística**

**Dimarts 15** Noves tendències per millorar la sostenibilitat de la cadena logística 10h - 14.30h

### **M5-2: Tecnologies aplicables: I4.0 (IOT, Big Data, Cloud, IA, blockchain...)**

**Dijous 17** Tecnologies aplicables: I4.0 (IOT, Big Data, Cloud, IA, blockchain...) 10h - 12.30h

### **M5-3: Les xarxes socials com a element de desenvolupament de noves solucions en logística**

**Dijous 17** Les xarxes socials com a element de desenvolupament de noves solucions en logística 12:30h - 14.30h

### **M4-4: Iniciatives i exemples de sostenibilitat de la cadena logística i ús de la I4.0**

**Dimarts 29** Iniciatives i exemples de sostenibilitat de la cadena logística i ús de la I4.0 10h - 14h

**Divendres 18** Mòdul 10: Construcció i gestió de l'equip 10h - 14h

## **MÒDUL 6: MESURAR I COMUNICAR L'IMPACTE DE LES NOVES SOLUCIONS**

### **M6-1: Mètriques de validació de la bonança ambiental de les noves solucions**

**Dilluns 21** Concepte ACV i mesura dels aspectes i impactes ambientals 10h - 14h

**Dimarts 22** Mètriques de circularitat (focus territori, empresa, producte) 10h - 14h

**Dijous 24** Comunicació i reporting no financer 10h - 14h

**Divendres 25** Mòdul 11: Marc jurídic -legal: pacte de socis; normatives aplicables al projecte 10h - 14h

## **Mentoring**

\*Les dates de sessions poden estar subjectes a canvis

## Desembre

<b>Dijous 1</b>	Mòdul 12: Preparació del pitch	10:00h -14h
<b>Dimarts 13</b>	Mòdul 13: Estratègia comercial i vendes	10:00h -14h
<b>Dijous 15</b>	Mòdul 14: Finançament: <i>road map</i> del projecte i línies de finançament	10:00h -14h
<b>Dimarts 20</b>	Mòdul 15: Propietat industrial: patents, models d'utilitat i marques	10:00h -12h

### Mentoring

### Mòduls Gestió Empresarial