

TREBALL, TALENT I TECNOLOGIA

LOGÍSTICA 4.0: GENERANT UN ECOSISTEMA D'INNOVACIÓ

CURS: INICIACIÓ A LA LOGÍSTICA 4.0

data inici: 10/10/2025 data final: 18/12/2025

Aula:

	MÒDULS ITINERARI	HORES	HORARI			
	Iniciació a la Logística 4.0 (Presencial)	125	De dilluns a divendres de 15.30 a 20.30h (5h)			
	Carnet de carretoner	20	5 h /dia			
	Pràctiques en empresa	100	Matins o tardes 5 hores			
	TOTAL CURS	245	HORES DIA	5	TOTAL DIES	49

Octubre 2025

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dis	diu
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Novembre 2025

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dis	diu
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Desembre 2025

dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	dis	diu
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

PROGRAMA

OBJECTIUS:

- Conèixer el sector logístic, l'activitat associada i les opcions de desenvolupament professional.
- Adquirir las competències necessàries para comprendre i adaptar-se a la transformació digital de l'empresa de l'àmbit logístic.
- Entendre com afecten les tecnologies als llocs de treball i a l'activitat global de l'empresa.
- Conèixer la utilització dels dispositius digitals en el lloc de treball.
- Identificar les característiques bàsiques de les operacions de magatzem, flux de mercaderies i flux d'informació.
- Fomentar la capacitat resolutiva i de la qualitat en el treball.
- Conèixer la Normativa de prevenció de riscos laborals, maneig segur del carretó, identificació de riscos, mesures preventives, etc. i practicar la conducció diferents tipus de carretons elevadors (frontal, retràctil, etc.) amb maquinaria real.



**Diputació
Barcelona**



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA
+ Tecnologia + Futur



AJUNTAMENT
SANT BOI
DE LLOBREGAT



Ajuntament del
Prat de Llobregat

CPE¹
Ocupació
Prat de Llobregat

TREBALL, TALENT I TECNOLOGIA

LOGÍSTICA 4.0: GENERANT UN ECOSISTEMA D'INNOVACIÓ

PERFILS PROFESSIONALS:

Operari/a de magatzem, picking i empleats administratius dels serveis de magatzem, recepció i transport.

REQUISITS D'ACCÉS:

Persones entre 16 i 64 anys, amb un nivell mínim d'estudis d'ESO o equivalent i amb un mínim de nivell bàsic d'ofimàtica

DURADA: 245 hores

CONTINGUTS

1. Introducció a la Logística 4.0. (25 h)

- 1.1. Introducció a la Logística
- 1.2. La cadena de subministres
- 1.3. Introducció al Lean
- 1.4. Logística Inversa
- 1.5. La Logística 4.0.
- 1.6. Les competències professionals a la logística 4.0.

2. Digitalització i tecnologies de la logística 4.0. (25 h)

- 2.1. Evolució Tecnologia 4.0
 - IoT (Internet of things) ○ IA (Intel·ligència artificial) ○ Big Data
 - Blockchain. Compartir recursos de forma segura. Compartir magatzem, camions i contenidors

3. Ús de dispositius digitals. (25 h)

- 3.1. Eines per a la recepció i organització de mercaderies.
 - Traçabilitat i Sensors. RFID
- 3.2. Eines per al transport i entregues de mercaderies
 - Control digital del transport físic. GPS
- 3.3. Eines per a Gestió dels inventaris
 - Codi de barres ○ Tablets ○ Terminals PDA

4. Tecnologia aplicada al lloc de treball (25 h)

- 4.1. Magatzems intel·ligents, robotització.
- 4.2. Ús de la AGV en la Indústria per al moviment de càrregues
- 4.3. Tecnologies aplicades a la preparació de comandes.
 - Pick to light ○ Pick by Voice ○ Visual Picking ○ Bin Picking
 - Armariis automàtics. Verticals i Horitzontals.

5. Flux de mercaderies i flux d'informació (25 h)

- 5.1. Flux de materials.
- 5.2. El flux Lean de productes
- 5.3. Cross-Docking
- 5.4. Classificacions dels estocs
- 5.5. Flux de la informació. CRM

6. Carnet de carretoner (20 h)

7. Pràctiques en empresa (100 h)



Diputació
Barcelona



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA
+ Tecnologia + Futur



AJUNTAMENT
SANT BOI
DE LLOBREGAT



Ajuntament del
Prat de Llobregat

CPE¹
Ocupació
Prat de Llobregat