Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera UAB

Guia docent de l'assignatura "Transport, Logística i Distribució"

I. IDENTIFICACIÓ

- ✓ **Nom de l'assignatura:** Transport, Logística, i Distribució
- ✓ **Codi:** 101220
- ✓ **Titulació:** Grau en Turisme
- ✓ **Curs acadèmic:** 2016-2017
- ✓ **Tipus d'assignatura:** Optativa
- ✓ **Crèdits ECTS (hores):** 6 (150)
- ✓ **Període d'impartició:** 1er semestre 4art
- ✓ **Idioma en que s'imparteix:** Castellà (Algunes ponències són en anglès)
- ✓ **Professorat:** Justi Hidalgo

II. PRESENTACIÓ

Aquesta assignatura pretén posar a l'abast de l'alumne els conceptes i les eines necessàries per desenvolupar una gestió logística de producte o servei amb la màxima eficàcia empresarial.

Les noves exigències del mercat i les necessitats de ser competitiu fan necessari aplicar processos de logística en quan a disseny, creació i desenvolupament del producte turístic.

L'alumne coneixerà tota la logística del tots els mitjans de transport relacionats amb el producte turístic: les seves infraestructures, la seva gestió, les funcions de cada lloc de treball i la relació amb cada tipus de producte o servei turístic on participa.

L'assignatura també repassa la distribució dels productes turístics des de la perspectiva de cada tipus de servei ofert i el tipus de demanda on es vol adreçar aquest producte.

La visita a infraestructures aeroportuàries, marítimes, ferroviàries i de transport per carretera seran el punt de partida de l'estudi de cada un d'aquests mitjans de transport.

III. OBJECTIUS FORMATIUS, COMPETÈNCIES I RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Al finalitzar l'assignatura l'alumne serà capaç de:

1. Identificar i analitzar els elements i les activitats que conformen l'activitat de transport, logística i distribució del sector turística nivell local, nacional e internacional.
2. Relacionar els elements que conformen la comercialització dels elements de transport i la seva relació amb altres serveis i productes turístics.
3. Argumentar a través de la visió de l'activitat de transport i la perspectiva teòrica, com ha evolucionat aquesta activitat i les noves tendències actuals.
4. Analitzar la distribució dels serveis turístics.
5. Distingir i descriure els sistemes logístics emprats en turisme.

COMPETÈNCIA

CE3. Gestionar els conceptes relacionats amb la planificació i la comercialització de destinacions, recursos i espais turístics, així com els seus instruments i funcionament.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

CE3.1. Analitzar els conceptes que relacionen el món empresarial i la logística, en especial dins del sector turístic on la logística es desenvolupa de manera especial.

CE3.2. Analitzar les infraestructures dels mitjans de transport com a complement del producte turístic.

COMPETÈNCIA

CE13. Proposar solucions alternatives i creatives a possibles problemes en l'àmbit de la gestió, la planificació, les empreses i els productes turístics.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

CE13.1. Crear propostes concretes nascudes de l'estudi dels processos de gestió logística actual per adaptar-les a les noves exigències del mercat i aconseguir major eficàcia empresarial.

COMPETÈNCIA

CE14. Innovar tant en la planificació i comercialització turística com en la gestió d'organitzacions turístiques.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

CE14.1. Crear processos de gestió de logística adaptats a productes turístics concrets per aconseguir la millor eficàcia empresarial.

COMPETÈNCIA

CE18. Analitzar la informació tant quantitativa com qualitativa relativa a la dimensió econòmica del sector turístic així com de les seves empreses (característiques de les empreses, evolució del pes turístic, estudis de mercat, etc.)

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

CE18.1. Identificar l'abast del sector del transport i la logística relacionats amb el producte turístic.

CE18.2. Identificar l'actual distribució dels diferents productes turístics existents en el mercat.

IV. COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Pel que fa a les competències transversals caldrà considerar les competències plantejades en la memòria de grau de la titulació corresponent.

INSTRUMENTALS

CT1. Desenvolupar una capacitat d'aprenentatge de forma autònoma.

CT2. Ser capaç d'autoavaluar-se dels coneixement adquirits.

CT5. Prendre decisions en contextos d'incertesa així com ser capaç d'avaluar i preveure les conseqüències d'aquestes decisions a curt, mig i llarg termini.

INTERPERSONALS

CT6. Planificar, organitzar i coordinar el treball en equip, creant sinergies i sabent situar-se en el lloc dels altres.

CT7. Gestionar els recursos humans en les organitzacions turístiques.

CT10. Treball en grup.

SISTEMÀTIQUES

CT13. Tenir visió de negoci, captar les necessitats del client i avançar-se als possibles canvis de l'entorn.

V. TEMARI I CONTINGUTS

A. TRANSPORT I TURISME 1

1. INTRODUCCIÓ AL TRANSPORT AERI

1. Elements del transport aeri.
2. El transport aeri a Espanya, a Europa i al Món.
3. Organismes del transport aeri i l'espai Schengen.
4. Els serveis aeris i les companyies aèries.
5. Les companyies de baix cost.
6. Les aliances aèries i els beneficis que aporten.
7. La navegació aèria i elements associats.

2. L'AEROPORT

1. L'aeroport com infraestructura principal del transport aeri.
2. Les parts i funcionament d'un aeroport.
3. Tipus d'aeroports.
4. Anàlisi de diferents aeroports.
5. Tipus de passatger.
6. Serveis oferts en un aeroport a les companyies aèries i als passatgers.
7. Els diferents llocs de treball en un aeroport.

VISITA A L'AEROPORT DE BARCELONA
ACTIVITAT AUTÒNOMA COMPARATIVA D'AEROPORTS INTERNACIONALS I/O COMPANYIES AERIES

3. INTRODUCCIÓ A LA FACTURACIÓ EN EL TRANSPORT AERI

1. Acceptació d'equipatge facturat i no facturat.
2. Tipus i formes d'etiquetatge (limited release / Interline, ZZ, UM,...)
3. Acceptació d'equipatges especials.
4. Excés d'equipatge.
5. Procés de facturació.
6. Acceptació en llista d'espera i LMC.

4. IRREGULARITATS DELS VOLS I LOST AND FOUND

1. Overbooking.
2. Upgranding/Downgranding.
3. Identificació incorrecta del passatger.
4. Cancel·lació de vols.
5. Lost and Found.

5. DOCUMENTS DE TRÀFIC AERI

1. El bitllet aeri.
2. Altres documents associats als serveis del transport aeri.
3. Documents associats al BSP, als GDS i a les empreses d'intermediació.

B. TRANSPORT I TURISME 2

1. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME I

1. El transport marítim-fluvial i el turisme (introducció).
2. Les grans navilieres.
3. Els creuers turístics.
4. Creuers lacustres i fluvials.
5. Les línies regulars.
6. Processos d'embarcament i conceptes relacionats amb el passatger.
7. Tipologia de passatgers.
8. Equipatges i mercaderies.
9. Normatives de seguretat.
10. Els vaixells i la seva tripulació.
11. Exemples de combinació de transport marítim i fluvial i altres serveis turístics.

VISITA A LA TERMINAL DE TRANSMEDITERRANEA I/O UN CREUER TURÍSTIC
ACTIVITAT AUTÒNOMA D'ANÀLISI D'UNA COMPANYIA DE CREUERS TURÍSTICS

2. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME II

1. Estudi dels ports i la seva infraestructura.
2. Els diferents llocs de treball d'un port.

C. TRANSPORT I TURISME 3

1. EL TRANSPORT FERROVIARI I EL TURISME

1. El transport ferroviari i el turisme (introducció).
2. Companyies ferroviàries i tipus de serveis.
3. Sistema del transport ferroviari.
4. Estudi de les estacions i la seva infraestructura.
5. Els diferents llocs de treball en una estació.
6. Les grans línies ferroviàries.
7. Trens turístics del mon.
8. Processos d'embarcament i conceptes relacionats amb el passatger.
9. Tipologia de passatgers.
10. Equipatges i mercaderies.
11. Normatives de seguretat.
12. Els trens i la seva tripulació.

ACTIVITAT AUTÒNOMA D'ANÀLISI D'UNA OFERTA DE FERROCARRIL TURÍSTIC

D. TRANSPORT I TURISME 4

1. EL TRANSPORT PER CARRETERA I EL TURISME

1. El transport per carretera i el turisme (introducció).
2. Xarxes viàries.
3. Empreses de transport per carretera en cada tipologia.
4. Serveis regulars i discrecionals.
5. Els vehicles.

6. Processos de lloguer i conceptes relacionats amb el passatger.
7. Tipologia de passatgers.
8. Equipatges i mercaderies.
9. Normatives de seguretat.
10. El circuit turístic.

E. LOGÍSTICA I TURISME

1.INTRODUCCIÓ A LA LOGÍSTICA

1. Què és la logística?
2. La cadena logística.
3. Logística integral.
4. Logística de transport.
5. Tipus de transport. Mercaderies.
6. Programació de rutes de transport.
7. Noves tecnologies aplicades a la gestió del transport.
8. Noves tecnologies i models de gestió en logística.
9. Els models de gestió enfocats a la satisfacció del client.
10. La logística inversa.

F. DISTRIBUCIÓ I TURISME

1. DISTRIBUCIÓ I TURISME

1. La distribució comercial i el màrqueting turístic.
    a. La distribució comercial i el producte turístic.
    b. La distribució comercial i el preu dels productes turístics.
    c. La distribució comercial i la comunicació en els productes turístics.
2. El sistemes actuals de distribució en el sector turístic.
3. Funcions dels intermediaris en el sistema de distribució turística.

ACTIVITAT AUTÒNOMA. ESTUDI I DEBAT DELS CANALS DE DISTRIBUCIÓ TURÍSTICA ACTUAL

VI. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

La bibliografia bàsica que farem servir per aquesta assignatura serà la següent:

Llibres per convé haver llegir per part de l'alumne:

- Blasco, A. (2001): Turismo y Transporte, Madrid: Ed. Síntesis (Temes: B.1, B.2, B.3, B4)

- Montaner, J. (1991): Estructura del Mercado Turístico, Madrid: Ed. Síntesis.

-VV.AA. (2007): Gestión de unidades de información y distribución turística. Vigo. Ed. Ideaspropias. (Temes: C1)

Revistes a subscribir-se mentre dura l'assignatura.

- Revista TAT. Transporte y Turismo. Ed.Turisem. www.tatrevista.com

Llibres que convé consultar per part de l'alumne durant l'assignatura:

- Domingo, M. (2005): El handling aeroportuario, Madrid. Ed. Centro de documentación y publicaciones de AENA. (Temes: B2 i B3)
- Isidoro, A. (2004): Servicios aeroportuarios, Madrid. Ed. Fundación Aena. (Temes: B2 i B3)
- Castrosín, N., Álava, Maria J. (2002): Descubrir las profesiones en la aeronáutica. Madrid. Ed. Centro de documentación y publicaciones de AENA. (Temes: B2 i B3)
- Muñoz, A. (2005): Logística y Turismo. Madrid. Ediciones Díaz de Santos. (Temes: A1 i A2)
-Lòpez, R. (2004): Logistica comercial. Madrid. Ed.Thomson-Paraninfo (Temes: A1 i A2)
-Ruíz, J.A., Gaitan, J., Morato, J.L., (2005): Logística comercial. Madrid. Ed. McGrawn Hill. (Temes: A1 i A2)
-Vila, C. (2004): Logistica de la carga aérea. Barcelona. Ed. Marge Books. (Temes: B1-4)
- Leon,A., Romero, R. (2003): Logística del transporte marítimo: Manual de procesos para la gestión logística en el transporte marítimo y el entorno portuario. Barcelona. Ed. Marge Books. (Temes: B5)
- Ruiz, J.M., (2006): Transporte por carretera. Barcelona. Ed. Marge Books. (Temes: B6)
- Timon, A., Jesús, A. (2009): Infraestructuras ferroviarias. Valencia. Ed. Padilla (Temes: B5)

VII. METODOLOGIES DOCENTS

L'assignatura es presenta en tres parts diferenciades: La gestió de la logística i el turisme; els mitjans de transports i el turisme i, la distribució i el turisme.

Les classes magistrals del professor son aquelles on l'alumne, previ a la lectura de bibliografia, apunts o conceptes que apareixeran al campus virtual, tindrà una idea més clara dels continguts de cada part de l'assignatura.

Aquestes classes magistrals l'alumne tindrà diferents activitats a desenvolupar d'una manera individual, en grup ja sigui de manera presencial a l'aula o be virtual a través del campus on-line, o fora d'aquests contextos.

També hi haurà visites a les diferents infraestructures de transport de Barcelona que serviran per veure més clar els conceptes estudiats a classe i per analitzar-les des de la perspectiva de l'ús turístic.

Els treballs realitzats pels alumnes seran presentats al grup de classe, ja sigui mitjançant el campus virtual o a classe, per tal d'obrir debats comparatius entre els diferents estudis presentats.

ACTIVITATS INDIVIDUALS (41 hores)

A.TRANSPORT AERI I EL TURISME 1-4 17 hores

1. **Anàlisi companyia aèria internacional per fer un estudi de la seva historia, evolució, serveis, rutes, estratègies, pactes, etc**.

Temporització: 2 h. d'activitat guiada per al professor més 6 h. de treball autònom.

2. **Activitat resum de la visita a les instal·lacions de l'aeroport de Barcelona.**

Temporització: 2 h. de treball autònom.

3. **Activitat resum de les visites a una terminal de transport marítim, vaixell de transport regular de viatgers i/o un creuer turístic.**

Temporització: 4 h. de treball autònom.

4. **Anàlisi dels diferents productes turístics relacionats amb el transport per carretera.**

Temporització: 3 h. de treball autònom en grup.

B. LOGISTICA I TURISME 1-2 10 hores

5. **Recerca comparativa de diferents tipologies de gestió logística en turisme. Per sectors: Majorista de viatges, hotels, restaurants, etc.**

Temporització: 2 h. d'activitat guiada pel professor més 8 h. de treball autònom.

C. DISTRIBUCIÓ I TURISME

No es contemplen activitats concretes de manera individual en aquesta part de l'assignatura.

ACTIVITATS EN GRUPS (43 hores)

TRANSPORT AERI I EL TURISME 5 hores

Investigació de les diferents empreses de logística i transport aeri del mon.

Anàlisi i comparativa de dues principals infraestructures aeroportuàries de similar nivell comercial.

Temporització: 2 h. d'activitat guiada pel professor més 12 h. de treball autònom en grup.

TRANSPORT MARÍTIM/FLUVIAL I EL TURISME 5 hores

Anàlisi d'una empresa de creuers identificant la seva situació actual en quan a oferta, serveis, comercialització, competència, previsions de futur, etc.

Temporització: 2 h. d'activitat guiada pel professor més 12 h. de treball autònom en grup.

TRANSPORT FERROVIARI I EL TURISME 3 hores

Anàlisi dels diferents productes turístics relacionats amb el transport ferroviari.

Temporització: 1 h. d'activitat guiada pel professor més 4 h. de treball autònom en grup.

LOGISTICA I TURISME 3 hores

Creació de processos per a diferents situacions de gestió de serveis o productes turístics.

Temporització: 1 h. d'activitat guiada pel professor més 4 h. de treball autònom en grup.

DISTRIBUCIÓ I EL TURISME 3 hores

Estudi dels diferents mitjans de distribució dels productes turístics a partir de la seva classificació.

Temporització: 1 h. d'activitat guiada pel professor més 4 h. de treball autònom en grup.

*Presentació de tots els treballs via campus on-line o presencial a partir de les possibilitats.

VISITES EN GRUP A LES DIFERENTS INFRAESTRUCTURES DE TRANSPORT DE BARCELONA (12 hores)*

Visita a l'aeroport de Barcelona Temporització: 4 hores

Visita a la terminal i un barco de TRANSMEDITÈRRANEA i/o a un creuer turístic.

Temporització: 4 + 4 hores

*Hores incloses dins de l'horari teòric de l'assignatura.

VIII. AVALUACIÓ

Per la superació de l'assignatura l'alumne haurà d'aconseguir la superació amb un 5 de mitjana a partir dels resultats obtinguts en cadascun dels conceptes que es detallen ponderats en tant per cent segons el pes dins de l'assignatura:

Tots els conceptes seran avaluats de 1 a 10.

Exercicis a l'aula	10%
Prova de validació final	40%
Activitats autònomes	50%

Per tal de fer el promig en la nota final cal obtenir com a mínim 4 sobre 10 en cadascuna de les parts objecte d'avaluació. L'assistència a classe i a sortides serà ponderada als dies corresponents a cada concepte.

La presentació del treball final i la participació en totes les activitats dirigides, via campus virtual, són d'obligada realització per superar l'assignatura.

REPERTIDORS DE L'ASSIGNATURA: Aquells alumnes que no assoleixin l'avaluació continua realitzaran un examen final de tots els continguts de l'assignatura publicats al campus.

IX. ORGANITZACIÓ DEL TEMPS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

En aquest apartat s'especificaran les hores de dedicació de l'estudiant en relació a les activitats que es desenvoluparan a l'assignatura seguint la plantilla que es presenta a continuació. Les hores de dedicació s'expressaran tant en termes absoluts (hores) com en termes relatius (crèdits)

TIPUS	ACTIVITAT	HORES	ECTS	RESULTATS D'APRENENTATGE
Activitats dirigides	Classes teòriques	45	1,80	CE3.1, CE3.2,CE13.1,CE14.1, CE18.1, CE18.2
	Resolució problemes	15	0,60	CE3.1, CE3.2,CE13.1,CE14.1, CE18.1, CE18.2
Activitats supervisades	Tutories	20	0,80	CE3.1, CE3.2,CE13.1,CE14.1, CE18.1, CE18.2
Activitats autònomes	Elaboració de treballs Estudi	25 45	1,00 1,80	CE3.1, CE3.2,CE13.1,CE14.1, CE18.1, CE18.2
TOTAL		**150**	**6,0**	

(1) Les activitats dirigides inclouen la resolució de problemes, exercicis, casos pràctics o el plantejament de treballs de curs.
(2) Les tutories comprenen no sols les consultes entre professor i alumnat via e-mail sinó també la consulta obligada dels documents d'avaluació que el professor anirà penjant al Campus Virtual al llarg del semestre.
(3) El treball autònom correspon a les hores necessàries per a adquirir els coneixements teòrics de l'assignatura (teoria) així com les hores assignades al treball pràctic (activitats dirigides) relacionat amb la resolució de problemes, exercicis, casos pràctics o l'elaboració de treballs (cerca d'informació, redacció, presentació en públic).

X. TEMPORALITZACIÓ DE LA DOCÈNCIA

SETMANA	TEMA	MÈTODES	HORES
1	**1. INTRODUCCIÓ AL TRANSPORT AÉRI**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1)	11

		Activitats autònomes individuals. (3) Activitats autònomes grupals (3)	
2	**1. INTRODUCCIÓ AL TRANSPORT AÉRI**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (3) Activitats autònomes grupals (3)	11
3	**2. L'AEROPORT**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (3) Activitats autònomes grupals (3)	11
4	**3. INTRODUCCIÓ A LA FACTURACIÓ EN EL TTE. AERI**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (2) Activitats autònomes grupals (3)	10
5	**4. IRREGULARITATS DELS VOLS I LOST AND FOUND** **5. DOCUMENTS DE TRÀFIC AERI**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (2) Activitats autònomes grupals (2)	9
6	**VISITA AEROPORT DE BARCELONA**	Visita a les instal·lacions de l'aeroport de Barcelona. (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (1)	7
7	**1. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME 1** **2. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME 2**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes grupals (4)	9
8	**1. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME 1** **2. EL TRANSPORT MARÍTIM-FLUVIAL I EL TURISME 2** **VISITA UNA TERMINAL I BARCO REGULAR**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes grupals (4) Visita (3)	12
9	**VISITA A UN CREUER**	Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes grupals (6) Visita (3)	11
10	**1. EL TRANSPORT FERROVIARI I EL TURISME**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (2) Res. Problemes (1) Activitats autònomes grupals (5)	11
11	**1. EL TRANSPORT PER CARRETERA I EL TURISME**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1)	5
12	**1.INTRODUCCIÓ A LA LOGÍSTICA**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (4) Activitats autònomes grupals (2)	11
13	**1.INTRODUCCIÓ A LA LOGÍSTICA**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (4) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (4) Activitats autònomes grupals (2)	14
14	**1.INTRODUCCIÓ A LA LOGÍSTICA**	Activitats dirigides. Classes (3)	8

		Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes individuals. (2) Activitats autònomes grupals (1)	
15	**1. DISTRIBUCIÓ I TURISME**	Activitats dirigides. Classes (3) Tutories (1) Res. Problemes (1) Activitats autònomes grupals (5)	10

TRANSPORT, LOGÍSTICA I DISTRIBUCIÓ 2016_17 EUTDH JUSTI HIDALGO																			
SETMANES				**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
AA INDIVIUALS	**27**																	
TTE	15	2	**17**	3	3	3	2	2	1									
LOG	8	2	**10**												4	4	2	
AA GRUPALS	**43**																	
AERI	12	2	**14**	3	3	3	3	2										
BARCO	12	2	**14**							4	4	6						
TREN	4	1	**5**										5					
LOG	4	1	**5**												2	2	1	
DIS	4	1	**5**															5
RES PROB	**15**		**15**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TUTORIES	**20**		**20**	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	4	1	1
ACT DIRIGIDES	**45**																	
CLASSES	**36**		**36**	3	3	3	3	3		3	3		3	3	3	3	3	3
VISITES	9		**9**						3		3	3						
TOTAL	**150**	150	**150**	**11**	**11**	**11**	**10**	**9**	**7**	**9**	**12**	**11**	**11**	**5**	**11**	**14**	**8**	**10**

XI. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ

Per tal de fomentar l'esperit emprenedor es facilita a l'alumne les eines necessàries per tal que analitzi les possibilitats que el transport, la logística i la distribució poden donar als nous projectes empresarials del món turístic. Així mateix les activitats a l'aula i en grup consoliden la relació entre persones amb la necessitat d'aportar sinergies per aconseguir objectius de grup consensuats i després convertits en projectes de futur empresarial.

L'assignatura aporta a l'estudiant la visió real i actual mitjançant els estudis i les investigacions que s'han de portar a termini en les activitats programades. Per altra banda el sistema avaluatiu compta amb autoavaluacions i l'avaluació comunitària com a complement a l'avaluació pròpia del docent per fer partícip a l'alumne del nivell assolit pel grup i per ensinistrar-lo en les tècniques de reflexió davant

de plantejaments oportuns o no satisfactoris pel bé d'un projecte empresarial, ja sigui individual o de grup.

Tots els treballs i les aportacions dels alumnes són disposats a l'abast de tot el grup de classe per tal de compartir els recursos creats així com per assegurar una creació autèntica d'informació.