

## 240ST1036 - Embalatge

Unitat responsable: 240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
Unitat que imparteix: 758 - EPC - Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció  
Curs: 2018  
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN CADENA DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MOBILITAT (Pla 2014).  
(Unitat docent Optativa)  
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)  
Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Castellà

### Professorat

Responsable: Jose Luis Eguía Gomez

### Horari d'atenció

Horari: Dilluns 17:00 a 20:00

### Metodologies docents

Les sessions de dues hores de classe es divideixen generalment en dos tipus de activitat:

- Part participativa que desenvolupa activitats com ara:
  - Resolució de preguntes sobre els continguts estudiats o exercicis proposats a la Junta anterior.
  - Explicació i defensa dels problemes resolts.
- Part descriptiva, on el Professor fa una presentació de la introducció de nous continguts i descriu els materials (pla de treball, notes, presentacions, enllaços i declaracions d'exercicis, etc.)

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Demostrar comprendre els coneixements bàsics sobre els materials i els seus qualitats, i sobre processos i costos de fabricació.  
Identificar els materials i els processos de transformació més habituals en el sector.  
Aplicar les metodologies de recerca i d'avaluació pròpies del sector professional del disseny al qual s'adreça el projecte.  
Utilitzar les convencions i les formes de representació habituals en el sector professional del disseny al qual va dirigit el projecte.  
Situat el projecte en el context de l'oferta existent al mercat.  
Capacitat resolutiva i de presa de decisions.



## 240ST1036 - Embalatge

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	30h	24.00%
	Hores grup petit:	15h	12.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

## 240ST1036 - Embalatge

### Continguts

<p>Introducció al disseny d'envasos i embalatges</p>	<p>Dedicació: 20h 50m Grup petit/Laboratori: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. L'envàs i les seves definicions</li> <li>1.2. L'envàs i les seves funcions</li> <li>1.3. L'envàs com a objecte semiòtic</li> <li>1.5. Funcions i tipologies</li> </ul>	
<p>Materials en el disseny d'envasos i embalatges</p>	<p>Dedicació: 20h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Paper, cartró</li> <li>2.2. Polímers</li> <li>2.3. Tetra Pack</li> <li>2.4. Vidre</li> <li>2.5. Metall</li> <li>2.6. Fusta</li> <li>2.7 Proves en envasos</li> <li>2.8 Dispositius de tancament</li> </ul>	
<p>Consideracions bàsiques en el disseny d'envasos i embalatges</p>	<p>Dedicació: 20h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m</p>
<p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Color</li> <li>3.2 Forma</li> <li>3.3 Tipografia</li> <li>3.4 Composició</li> </ul>	

## 240ST1036 - Embalatge

Mètodes d'impressió i etiquetatge	Dedicació: 20h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m
Descripció: 4.1 Mètodes d'impressió 4.2 Qualitats dels principals sistemes d'impressió 4.3 Tintes d'impressió 4.4 Etiquetes i etiquetatge	
Envasos i legislació	Dedicació: 20h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m
Descripció: 5.1 Envàs verd 5.2 Reciclatge i reutilització 5.3 Codi de barres. 5.4 Símbols clau per al reconeixement de material reciclable i mesures ambientals. 5.5 Mesures ambientals per a l'ús de tintes	
Tendències en l'envàs contemporani.	Dedicació: 20h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 13h 20m
Descripció: 6.1. L'ètica i l'estètica 6.2. L'envàs a la xarxa de comerç electrònic.	

### Sistema de qualificació

#### Exercicis. Pràctiques Lliurables

- Exercicis de pràctiques amb una ponderació del 50% de la nota final de assignatura.

#### Examen Final

- Un Examen Final amb una ponderació del 40% de la nota final de assignatura.

#### Participació i actitud d'aprenentatge

- L'avaluació de la participació de l'alumne / a en les activitats formatives de la matèria, i l'actitud d'aprenentatge, s'avaluarà mitjançant un seguiment de les seves intervencions a classe i de la proporció d'exercicis o pràctiques presentats. Aquesta avaluació correspon al 10%

## 240ST1036 - Embalatge

### Normes de realització de les activitats

#### Exercicis

Una part de les pràctiques es realitzen durant les classes amb professor. Els estudiants també hauran de dedicar temps de treball autònom (fora d'hores de classe), per realitzar aquestes pràctiques.

L'avaluació de les pràctiques no comporta només la resolució de les mateixes, sinó també la defensa que es faci dels resultats quan el grup o l'estudiant a nivell individual siguin requerits per a això durant les classes, a més de la realització dels documents corresponents.

Per realitzar les pràctiques se seguiran les indicacions que es donen per a cadascuna en el document "Enunciat de la Pràctica" i les indicacions .

### Bibliografia