

Guia docent de l'assignatura "SEGURETAT DE TRANSPORTS I INFRAESTRUCTURES"

I. IDENTIFICACIÓ

- ✓ Nom de l'assignatura: Seguretat de Transports i Infraestructures
- ✓ Codi: 101868
- ✓ Titulació: Grau de Prevenció i Seguretat Integral
- ✓ Curs acadèmic: Primer
- ✓ Tipus d'assignatura: Formació Bàsica
- ✓ Crèdits ECTS: 6
- ✓ Període d'impartició: Primer Semestre
- ✓ Idioma en que s'imparteix: Català/Castellà
- ✓ Professor/a Responsable de l'assignatura: ALFONSO PERONA GÓMEZ
- ✓ Correu electrònic: alfonso.perona @uab.cat

Equip docent:

- ✓ Professor/a :
- ✓ Correu electrònic:
- ✓ Professor/a :
- ✓ Correu electrònic:

II. PRESENTACIÓ

La mobilitat és un conjunt de desplaçaments que les persones o bens han de realitzar per un motiu laboral, formatiu, sanitari, cultural, d'oci o per qualsevol altre motiu. Partir d'aquesta realitat i conèixer la mobilitat és necessari per escometre els factors de risc, que van més enllà de la mera responsabilitat en l'accident de tràfic.

Els accidents de tràfic son un risc que la societat té i que necessita del coneixement, de la gestió i de la informació per tal d'afrontar aquest risc.

La mobilitat i la seguretat viària es un tema cada cop mes important i tindre en compte els riscos de l'empresa, sapiguem com son aquets riscos i la estructura dels Plans de mobilitat Vial son aspectes importants per les persones que tenen que analitzar els riscos de las empreses i institucions.

Davant del cost socio-laboral (independentment de qui finalment assumirà en cada cas el cost econòmic) les mesures preventives han de prendre un paper

protagonista, cal plantejar tractaments i respostes globals sobre els factors que intervenen en el sistema de la mobilitat i la prevenció d'accidents de trànsit. La percepció i acceptació del risc tenen les seves arrels en factors culturals i socials. La informació és molt important per a que els ciutadans prenguin consciència d'aquests riscos i es passi de la consciència a l'acció.

III. OBJECTIUS FORMATIUS I COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES

- ***Conèixer la importància de las persones a la Mobilitat, mes que el element de transport.***
- ***Conèixer com el transport i la Mobilitat afecten a la Seguretat viaria de las persones.***
- ***Conèixer las tendències europees i la normativa amb temes de mobilitat i seguretat viaria.***
- ***Conèixer els instruments de Planificació de la mobilitat i seguretat viaria, aplicada a l'empresa.***

Competències Específiques

CE1) Amb caràcter general, posseir i comprendre coneixements bàsics en matèria de prevenció i seguretat integral.

CE2) Realitzar anàlisi d'intervencions preventives en matèria de seguretat.

CE4) Identificar els recursos necessaris per a donar resposta a les necessitats de la gestió de la prevenció i la seguretat integral.

CE9) Planificar i coordinar els recursos propis del tres grans subsistemes que interactuen en la seguretat: persones, tecnologia i infraestructures.

Resultats d'Aprenentatge

RA1.1). Elaborar propostes de gestió en seguretat i prevenció en una organització.

RA2.1). Realitzar anàlisis de intervencions preventives en matèria de seguretat, medi ambient, qualitat o responsabilitat social corporativa i extreure indicadors de risc.

RA2.5) Analitzar riscos específics i conèixer els seus mecanismes de prevenció.

RA2.6) Aplicar una visió preventiva al àmbit de la seguretat.

RA2.7) Diagnosticar la situació de la seguretat integral en empreses y en organitzacions

RA4.1). Identificar els recursos necessaris per a la gestió de la seguretat, medi ambient, qualitat o responsabilitat social corporativa.

IV. COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

CT3. Utilitzar la capacitat d'anàlisi i de síntesi per a la resolució de problemes.

CT4. Treballar i aprendre de forma autònoma.

CT6. Donar resposta als problemes aplicant el coneixement a la pràctica

CT12. Comunicar-se i transmetre idees i resultats de forma eficient en l'entorn professional i no expert, tant de forma oral com escrita.

CT13. Fer un us eficient de las TIC en la comunicació i transmissió d'idees i resultats.

CT15. Assumir la responsabilitat social, ètica i professional que se derivi de la pràctica del exercici professional

V. TEMARI I CONTINGUTS

Continguts per blocs temàtics	Competències	Activitats docents			Activitats d'Avaluació
		Dirigides (hores)	Autònomes(hores)	Supervisades(hores)	
<i>Concepte de Transport i Mobilitat</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	2	4	1	1
<i>Mobilitat i Ciutat.</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	2	4	1	1
<i>Normativa Llei de Catalunya.</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	4	4	1	0.5
<i>Plans de Mobilitat Vial</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	18	24	6	2,5
<i>Seguretat vial internacional dades.</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	4	6	2	0.5
<i>Normativa de Transit i seguretat Vial.</i>	CE1, CE2, CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15	16	15	2	1
<i>Els grans</i>	CE1, CE2,	6	18	2	1

<i>factors de risc.</i>	CE4, CE9 - CT3, CT4, CT6, CT12, CT13, CT15				
TOTAL		52	75	15	7,5

VI. BIBLIOGRAFIA

Llibres:

EL TRIUNFO DE LAS CIUDADES. EDWARD GLAESER. Ediciones Taurus.

TRAFICO. TOM VANDERBILT. Ediciones Debate.

ME HAN MULTADO, Lo que debes saber sobre las sanciones de tráfico. ALFONSO PERONA GÓMEZ. Ediciones Atelier 2015

EL MITO LEGAL DE LA CIUDAD COMPACTA. . JOAN AMENÓS ÁLAMO. Ed. UAB Serveis de publicacions. 2015

Las distracciones dels conductors, un risc no percebut. Fundació RACC. En la pàgina WEB: www.racc.es

PLAN DE MOVILIDAD, Criterios básicos para realizar un Plan de Movilidad Vial en la empresas. Alfonso Perona Gómez. MC Mutual.

Se puede descargar en PDF: <http://peronamovilidad.com/publicaciones/>

VII. METODOLOGIES DOCENT

Activitats formatives	Hores	Metodologia d'ensenyament-aprenentatge	Competències	Resultats d'aprenentatge
1.- DIRIGIDES (35%)				
1.1.-Classe teòrica	38 h	classes teòriques: classes magistrals en grup complet. Classes pràctiques: resolució de casos	CE1,CE2.CE4, CE9, CT6,CT8,CT12 ,CT13,CT15	RA 1.1. RA 2.1 RA 2.7 RA 4.3 RA9.2
1.2.-Classe pràctica	14 h			
2.-AUTÒNOMES (50%)	75h	Resolució de casos pràctics, individual. Recensions, lectures	CE9,CT3,CT4, CT6,CT8,CT12 ,CT13,CT15	RA 2.5 RA 2.6 RA 2.7 RA 4.3 RA9.2

		programades. Treball en grup		
3. SUPERVISADES (10%)	15h	Treballs individuals i presentació a l'aula. Treballs en grup, especial atenció metodologia.	CE1,CE2.CE4, CE9,CT3,CT12 ,CT13,CT15	RA 1.1. RA 2.1 RA 2.5 RA9.2
4. AVALUACIÓ (5%)	7,5 h	Lliurament de treballs, exàmens i participació a l'aula	CE1,CE2.CE4, CE9,CT3,CT4, CT6,CT8,	RA 1.1. RA 2.1 RA 2.5 RA 2.6 RA 2.7

- *Classes presencials, se explica la part teòrica i la seva aplicació practica en relació a las línies generals de l'assignatura.*
- *L'alumna tindre que treballar fora de classe alguns aspectes de ampliació de coneixements i aplicació practica.*
- *La Asistencia a classe es voluntària. Les classes no es poden gravar.*
- *No es podem tindre oberts ni mòbils, ni tableta ni ordinadors.*
- *L' incompliment serà causa de penalització amb 3 punts de la nota d'avaluació.*
- *El destorbar el seguiment de les classes a la resta de companys, mantenir converses en grupets que dificultin el seguiment de la classe a la resta d'alumnes o al professor un cop avisat l'alumne i notificat al Coordinador de Grau podrà ser causa de no avaluar els exàmens escrits .*

VIII. SISTEMA D'AVAUACIÓ

Proves teòriques individuals	Proves escrites i orals que permetin valorar els coneixements adquirits per l'estudiant	80%
Avaluació de treballs realitzats i presentats per l'estudiant a l'aula	Avaluació de treballs realitzats individuals fora classe i presentat a l'aula	20%

- *Dos Exàmens 80%*
- *Treball realitzat a casa individual sobre Plans de Mobilitat a l'empresa, presentar conclusions a classe. 20%*

TREBALL INDIVIDUAL: Avaluació: 2 punts (Presentació+ continguts)
AVALUACIO ESCRITA: Avaluació dels dos exàmens: 8 punts.

IX. ORGANITZACIÓ DEL TEMPS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANT

Tipus	Activitat	Hores	ECTS	RESULTATS D'APRENTATGE
Activitats dirigides	Classes magistral amb suport de TIC, participació activa dels estudiants	52	40%	RA 2.6 RA 2.7 RA 4.3 RA9.2
Activitats supervisades	Tutories de recolzament a la realització el treball pràctic i teòric	15	10%	RA 1.1. RA 4.3 RA9.2
Activitats autònomes	Resolució de casos pràctics, individual. Recensions, lectures programades. Treball en grup	75	50%	RA 1.1. RA 2.1 RA 2.5 RA 2.6
Avaluació		8		
TOATL		150		

X. TEMPORALITZACIÓ DE LA DOCÈNCIA

DIA	ACTIVITAT AULA		ACTIVITAT FORA AULA	
		Temps		Temps
1	Transport i mobilitat	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
2	Seguretat a l'infraestructures-Metro	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
3	Mobilitat urbana i mobilitat a l'empresa	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
4	Plans de mobilitat i seguretat viària	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
5	Factors de risc vials.	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
6	Seguretat vial, factors de Risc.	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
7	Seguretat viària laboral.	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
8	La ISO 39001	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
9	Com fer un Pla de formació amb seguretat viària	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
10	Actitud i risc vial. Fatiga	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
11	Accidents transit, valoració risc	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
12	Experiències en formació en seguretat vial	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
13	El Pla de Mobilitat Vial a l'empresa	2h	Recerca d'informació i lectures	10h
14	Examen Mobilitat i seguretat vial	2h	AVALUACIO	
15	Fases Pla Mobilitat, Gestor mobilitat	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
16	Dades empresa per fer un Pla- Treball alumne	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
17	Normativa de Trànsit	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
18	Infraccions administratives	2h	Recerca d'informació i lectures	5h

19	Delictes contra la seguretat viària	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
20	Entregar i comentar Treballs	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
21	Procediment sancionador	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
22	Infracció i accident trànsit	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
23	Repàs aspectes normativa	2h	Recerca d'informació i lectures	5h
24	Examen Final	2h	AVALUACIO	
25	REEVALUACIÓ	2h		

XI. PREVENCIÓ I SEGURETAT

Les estadístiques estan demostrant també com un problema de primer ordre l'augment dels accidents relacionats amb la utilització de vehicles en el desenvolupament de tot tipus d'activitats professionals o en el desplaçament al o des del lloc de treball. Per donar una resposta global a aquest problema cal integrar les polítiques preventives des d'un punt de vista social, empresarial i individual.