		Teaching	Guide		
	Identifying Data				
Subject (*)	Security and Prevention			Code	670G01031
Study programme	Grao en Arquitectura Técnica				'
		Descrip	tors		
Cycle	Period	Year	r	Туре	Credits
Graduate	1st four-month period	Fourt	h	Obligatory	6
Language	SpanishGalician	SpanishGalician			
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Construcións e Estruturas Arquite	ectónicas, Civís e	AeronáuticasExp	resión Gráfica Arquit	tectónica
Coordinador	Iglesias Maceiras, Álvaro José E-mail alvaro.iglesias@udc.es				
Lecturers	Iglesias Maceiras, Álvaro José E-mail alvaro.iglesias@udc.es				
Web					
General description	Management of the prevention of risks and of security in works of Construction of buildings, as well as in processes of				
	manufacture of materials and constructive systems, evaluating the risks and scheduling the preventive action. Editorial of				
	Projects, Studies And Plans of Security and labour Health. Coordination of Security and Health in the Construction.				
	Editorial of Projects of security in utilisation of buildings, as well as Plans of Emergency and Evacuation.				

	Study programme competences / results
Code	Study programme competences / results
А3	Coñecer os materiais, tecnoloxías, equipos, sistemas e procesos construtivos propios da edificación en xeral e en particular aqueles
	específicos de Galicia.
A4	Coñecer as técnicas e procesos de restauración, rehabilitación, acondicionamento, patoloxía, mantemento e conservación dos edificios
	en xeral e en particular aqueles específicos do patrimonio cultural constituído pola arquitectura popular e histórica galega.
A15	Redactar proxectos técnicos no ámbito da edificación.
A16	Coñecer e aplicar as técnicas de avaliación e prevención de riscos, deseño de estudos e planes, así como dos procesos de coordinación
	da seguridade e saúde laboral na edificación.
A23	Implementar os planes de seguridade e o seu control en obra.
A25	Deseñar e redactar estudos e planes de evacuación e seguridade dos edificios.
B2	Capacidade de organización e planificación.
В3	Capacidade para a procura, análise, selección, utilización e xestión da información.
B6	Capacidade para a toma de decisións.
B8	Capacidade para traballar nun equipo de carácter interdisciplinario.
B12	Razoamento crítico.
B13	Compromiso ético.
B16	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
B22	Sensibilidade cara a temas de seguridade laboral, accesibilidade, sustentabilidade e medioambiente.
B30	Sensibilidade cara a temas relacionados coa protección, conservación e posta en valor do patrimonio cultural e arquitectónico.
C1	Adequate oral and written expression in the official languages.
C2	Mastering oral and written expression in a foreign language.
C3	Using ICT in working contexts and lifelong learning.
C4	Acting as a respectful citizen according to democratic cultures and human rights and with a gender perspective.
C5	Understanding the importance of entrepreneurial culture and the useful means for enterprising people.
C6	Acquiring skills for healthy lifestyles, and healthy habits and routines.
C7	Developing the ability to work in interdisciplinary or transdisciplinary teams in order to offer proposals that can contribute to a sustainable
	environmental, economic, political and social development.
C8	Valuing the importance of research, innovation and technological development for the socioeconomic and cultural progress of society.

Learning outcomes

Learning outcomes	Study	/ progra	ımme
	con	npetenc	es/
		results	
Draft technical projects in the field of the construction of buildings.	А3	B2	
	A4	В3	
	A15	В6	
	A16	B8	
	A23	B12	
	A25	B13	
		B16	
		B30	
Know and apply the technicians of evaluation and prevention of risks, design of studies and plans, as well as of the processes	A15		
of coordination of the security and labour health in the construction of buildings.	A16		
	A23		
	A25		
Implement the plans of security and his control in works of construction.	A15		
	A16		
	A23		
	A25		
Design and draft studies and plans of evacuation and security of the buildings.	A15		
	A16		
	A23		
	A25		
Sensitivity to subjects of labour security, accessibility, sustainability and environment.	A3	B2	C1
	A4	В3	C2
	A15	B6	C3
	A23	B8	C4
	A25	B12	C5
		B13	C6
		B16	C7
		B22	C8
		B30	
Value críticamente the knowledge, the technology and the available information to resolve the problems with which have to			C1
confront.			C3
			C4
			C5
			C6
			C7
			C8

Contents				
Topic	Sub-topic			
1ª PART:	EXPOSITIVE Content.			
Subject I:	Lessons:			
	01. THE WORK And THE HEALTH. THE PREVENTION OF LABOUR RISKS.			
FOUNDATIONS OF THE TECHNICIANS OF	02. FORECAST, PREVENTION And PROTECTION OF THE DERIVATIVE			
IMPROVEMENT OF THE LABOUR CONDITIONS	DAMAGES OF THE WORK.			
	03. LABOUR ACCIDENTS.			

Subject II:	Lessons:
•	04. CONCEPT And DEFINITION OF SECURITY: TECHNICIANS And
SECURITY IN THE WORK	INSPECTIONS. PREVENTIVE MEASURES OF ELIMINATION And REDUCTION OF
	RISKS.
	05. ACCIDENTS OF WORK. INVESTIGATION, ANALYSIS And GENERAL
	EVALUATION OF THE RISK OF ACCIDENT.
	06. THE SIGNALING IN SECURITY.
	07. ORGANISATION And PLANNING OF INDUSTRIAL ACTIVITIES OF
	CONSTRUCTION.
	08. COLLECTIVE PROTECTIONS And TEAMS OF INDIVIDUAL PROTECTION.
	09. TEAMS OF WORK, INSTALLATIONS, MANUAL TOOLS And MACHINES-TOOL.
	10. MACHINES: SECURITY IN THE DESIGN.
	11. MACHINES: RISKS IN OPERATION, STORAGE And TRANSPORT.
	12. PLACES And SPACES OF WORK.
	13. GENERAL RISKS UNDER CONSTRUCTION. FALLS OF HEIGHT
	14. SPECIFIC RISKS OF CONSTRUCTION: DEMOLISH And MOVEMENT OF
	EARTHS, STRUCTURES, FINISHES AND FACILITIES. MINIMUM DISPOSALS OF
	SECURITY And HEALTH OF THE GENERAL COLLECTIVE AGREEMENT OF THE
	SECTOR OF THE CONSTRUCTION.
	15. ELECTRICAL RISKS.
	16. CHEMICAL PRODUCTS And TOXIC WASTE.
	17. BOILERS, INSTALLATIONS OF AIR COMPRESSED And SPACES CONFINED.
	18. THE FIRE And THE FIRES. SECURITY AGAINST FIRES IN BUILDINGS And
	WORKS.
Subject III	Lessons:
	19. THE INDUSTRIAL HYGIENE. CONCEPTS And AIMS.
INDUSTRIAL HYGIENE	20. CHEMICAL AGENTS. LABOUR TOXICOLOGY And EVALUATION OF THE
	EXHIBITION.
	21. SPECIFIC LEGAL RULE WITH REGARD TO WORKS WITH ASBESTOS
	22. PHYSICAL AGENTS. CHARACTERISTICS, EFFECTS, EVALUATION And
	CONTROL.
	23. HYGIENIC RISKS. ELECTRICAL WELDING And ACETYLENE AND OXYGEN
	WELDING.
	24. BIOLOGICAL AGENTS. EFFECTS, EVALUATION And CONTROL.
Subject IV	
	Lessons:
ERGONOMICS And PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY	25. ERGONOMICS And PSYCHOLOGY AND SOCIOLOGY APPLIEDAPPLIED.
APPLIED. MEDICINE OF THE WORK	ENVIRONMENTAL CONDITIONS.
	26. PHYSICAL And MENTAL LOAD OF WORK.
	27. MEDICINE OF THE WORK. PATHOLOGIES OF LABOUR ORIGIN And
	SURVEILLANCE OF THE HEALTH.
2ª PART:	INTERACTIVE Content.
Subject V	Lessons:
	28. NOTIONS OF RIGHT OF THE WORK. BASIC LEGISLATION OF LABOUR
JURIDICAL FIELD OF THE PREVENTION	RELATIONS.
	29. NOTIONS ON THE SPANISH SYSTEM OF THE SOCIAL SECURITY.
	30. RULE ON PREVENTION OF LABOUR RISKS. BUSINESS OBLIGATIONS.
	31. ORGANS OF REPRESENTATION And PARTICIPATION IN PREVENTIVE
	MATTER.
	32.ORGANISATION OF THE PREVENTION IN SPAIN.

Subject VI	Lessons:
	33. GENERAL APPEARANCES ON ADMINISTRATION And BUSINESS
MANAGEMENT OF THE PREVENTION	MANAGEMENT. BASIC PRINCIPLES. ORGANISATIONAL MODEL.
	34. ANALYSIS, IDENTIFICATION And EVALUATION OF RISKS.
	35. PLANNING OF THE PREVENTION.
	36. ORGANISATION OF THE PREVENTION.
	37. APPLICATION OF THE MANAGEMENT IN A SPECIAL SECTOR: THE
	CONSTRUCTION.

	Plannin	g		
Methodologies / tests	Competencies /	Teaching hours	Student?s personal	Total hours
	Results	(in-person & virtual)	work hours	
Case study	A3 A4 A16 B2 B3 B6	1	2	3
	B8 B12 B13 B16 B22			
	B30 C1 C2 C3 C4 C5			
	C6 C7 C8			
Collaborative learning	A15 A23 A25	30	30	60
Oral presentation	A15 A23 A25	3	6	9
Objective test	A15 A16 A23 A25	2	6	8
	B22 C6			
Guest lecture / keynote speech	A16 B22 C6	23	46	69
Personalized attention		1	0	1
(*)The information in the planning table is fo	r guidance only and does not	take into account the I	neterogeneity of the stud	dents.

	Methodologies
Methodologies	Description
Case study	Methodology where the subject confronts in front of the description of a specific situation that arouses a problem that has to
	be comprised, valued and resolved by a group of people, through a process of discussion.
	The student situa in front of a concrete problem (case), that describes him a real situation of the professional life, and has to
	be able to analyse a series of facts, referents to a particular area of the knowledge or of the action, to arrive to a decision
	reasoned through a process of discussion in small groups of work.
Collaborative learning	Group of procedures of education-learning guided of face-to-face form and/or supported with technologies of the information
	and the communications, that base in the organisation of the class in small groups in what the alumnado works jointly in the
	resolution of tasks assigned by the profesorado to optimise his own learning and the one of the others members of the group.
Oral presentation	Presentation of oral form with brief explanation of the aims of the course, in relation with each one of the subjects and lessons
	that will treat in class.
Objective test	It treats of the final examination of the asignatura. It will propose a series of exercises, similar to the developed in class
	during the course.
	Also they will be able to propose short questions of indole theoretical to evaluate the understanding of the different concepts
	treated in the asignatura.
	It is an individual proof and by writing, that will be able to consist in the integration of open questions of development type fear
	(program of contents), so much of theory as of solution of problems and/or practical cases.
Guest lecture /	The profesorado will realise the oral exhibition of each subject or lesson, complemented with the use of audiovisual means
keynote speech	and the introduction of some questions headed to the students, with the purpose to transmit knowledges and facilitate the
	learning.
	In the lessons magistrales the professor will present the theoretical and practical contents of the asignatura, helping of
	illustrative examples with the end to motivate to the students and to help to the understanding and assimilation of the contents.
	The professor will support in dynamic presentations.

Personalized attention

Methodologies	Description
Guest lecture /	It treats of the time that the professor reserves to attend and resolve doubts to the alumnado in relation with the matter.
keynote speech	Academic activity developed by the profesorado, individual or in small group, that has like purpose attend to the needs and
Case study	queries of the alumnado related with the study and/or subjects linked with the matter, providing him orientation, support and
Collaborative learning	motivation in the process of learning. This activity can develop of face-to-face form (directly in the classroom or in the
Oral presentation	moments that the professor has assigned to tutorías of dispatch) or of form no face-to-face (through email, of moodle or of the
Objective test	virtual campus).
	During the development of the practical classes (interactive) the professor will go resolving the doubts that the students pose
	in relation with the matt5ria and with the realisation of the problomas and/or practical cases that are developing.
	During the ,schedule of turorías will attend all those doubts that the alumnado, of personal form and individualizada, go
	consulting.

Assessment				
Methodologies	Competencies / Description		Qualification	
	Results			
Guest lecture /	A16 B22 C6	The professor will realise the oral exhibition of each subject or lesson, complemented	1	
keynote speech		with the use of audiovisual means and the introduction of some questions headed to		
		the students, with the purpose to transmit knowledges and facilitate the learning.		
		The mere face-to-face assistance to the classes (basic duty of the student), that is to		
		say, without a parcitipación proactiva in the same, will not suppose any note in the		
		final qualification of the asignatura.		
Case study	A3 A4 A16 B2 B3 B6	Resolution of cases that describe a real situation of the professional life, contributing	10	
	B8 B12 B13 B16 B22	solutions reasoned through a process of discussion in small groups of work.		
	B30 C1 C2 C3 C4 C5			
	C6 C7 C8			
Collaborative learning	A15 A23 A25	Resolution of tasks assigned by the professor, for the study of concrete problems, with	10	
		the end to optimise the learning of the matter presented in masterclasses.		
Oral presentation	A15 A23 A25	Exhibition of oral form and participation proactiva, with brief explanation of the aims of	9	
		the course, in relqación with each one of the subjects and lessons that treat in class.		

Objective test	A15 A16 A23 A25	The note obtained by the works realised in the interactive classes, as well as the	70
	B22 C6	participation proactiva of the student to the asignatura, will be able to suppose 30% of	
		the final note.	
		The note obtained in the final examination (objective proof) will suppose 70% of the	
		final qualification.	
		The mere face-to-face assistance to the classes (basic duty of the student), that is to	
		say, without a parcitipación proactiva in the same, will not suppose any note in the	
		final qualification of the asignatura.	
		THE FINAL QUALIFICATION OF THE ASIGNATURA will CALCULATE OF THE	
		FOLLOWING WAY:	
		- In the case that the note of the final examination (objective proof, that supposes	
		70%) was equal or elder that 4 (on 10) him añadira the note obtained in the	
		interactive classes (30%), for the calculation of the total qualification of the asignatura	
		(100%).	
		- In the case that the student obtain a lower note that 4 (on 10) in the final examination	
		(objective proof) the final qualification of the asignatura will be equal to this note	
		obtained in the examination.	
Others			

Assessment comments



The exposed norms will apply along all the course.

They do not exist partial examinations.

Each one of the methodologies of evaluation will be independent regarding qualification.

So that the student can present to the objective proofs (official examinations of June and of Julio) has to have realised and presented the works of the interactive classes.

Both objective proofs, the one of June and the one of Julio, will have the same value and the same requirements for his qualification, constituting the two opportunities to surpass the *asignatura in the course.

It DISPENSES ACADEMIC:

According to ?NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO E A PERMANENCIA E A PROGRESIÓN DOS ESTUDANTES DE GRAO E MÁSTER UNIVERSITARIO NA UNIVERSIDADE DA CORUÑA aprobada no Consello de Goberno de 28 de xuño de 2016?, And specifically in the article 7.5, says the following:

"Os estudantes a tempo parcial poderán solicitar aos Decanos e Directores dos centros responsables da súa titulación, ou aos Coordinadores dos Másters, no seu caso, a dispensa académica que lles exima da asistencia a clase daquelas materias, ou partes de materias, nas que se admita a citada dispensa na súa guía docente; porén en todo caso serán avaliados polo sistema de avaliación continua. A solicitude de dispensa poderá realizarse no momento de remitir a documentación xustificativa mencionada no apartado 1 deste artigo"

Therefore, although the Centre concede Dispenses it Academician to the students that fulfil the necessary requirements for this, of the agreement of the group of professors of the *asignatura, with the one of the Coordinator in command, gives off the admit or no that a student have it in the *asignatura concrete. And like this it will have to be recorded in the educational guide.

In the present "Seguridad and Prevention" admits Dispenses it Academic but the practices that do in interactive classes (that the students of dispenses will not do of face-to-face form) will be substituted by works proposed by the *profesorado to the effect, that the student affected will realise for being fundamental for the complete understanding of the matter and the just evaluation of all the *alumnado according to a system of continuous evaluation (since the note of practices contributes in 30% to the final qualification).

In consequence, those students to which the Centre concede Dispenses it Academic, to principle of the course will put in contact with the professors of the *asignatura, those who will communicate him the works to realise substitutive of the practices of interactive classes.

IMPORTANT NOTE:

How norm of "honestidad académica exigible", the professors of this matter, in what you approve of evaluation refers will not admit fraudulent behaviour some neither neither the presentation of fraudulent works, understanding by such thing the following:

«Considerarase fraudulenta, entre outras, a realización de traballos plaxiados ou obtidos de fontes accesibles ao público sen reelaboración ou reinterpretación e sen citas aos autores das fontes».

And, besides, they establish the consequences to try realise proofs of evaluation of fraudulent form in this matter:

«A realización fraudulenta dalgún exercicio ou proba exixida na avaliación dunha materia implicará a cualificación de suspenso na convocatoria correspondente, con independencia do proceso disciplinario que se poida seguir contra o alumno infractor».

That is to say, that in the case that a present student a work copied:

«Na realización de traballos, o plaxio e a utilización de material non orixinal, incluído aquel obtido a través da Internet, sen indicación expresa da súa procedencia e, se é o caso, o permiso do seu autor/a, poderá ser considerada causa de cualificación de suspenso», siempre sin perjuicio de las responsabilidades disciplinarias que se pudiesen derivar».



LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid. Complementary - Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		Sources of information
- Martínez Cuevas, Alfredo J. (Coord.) (2003). MANUAL PRÁCTICO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. COAAT de Sevilla; Sevilla. - Espeso Santiago, José Avelino, y otros (2012). COORDINADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid. Complementary - Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á	Basic	- Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. COAAT de Sevilla; Sevilla. - Espeso Santiago, José Avelino, y otros (2012). COORDINADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid. Complementary - Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		LABORALES. CURSO SUPERIOR. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia
- Espeso Santiago, José Avelino, y otros (2012). COORDINADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid. Complementary - Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		- Martínez Cuevas, Alfredo J. (Coord.) (2003). MANUAL PRÁCTICO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE
LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid. Complementary - Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. COAAT de Sevilla; Sevilla.
- Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		- Espeso Santiago, José Avelino, y otros (2012). COORDINADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL SECTOR DE
LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		LA CONSTRUCCIÓN. Lex Nova; Valladolid.
 - Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 	Complementary	- Gómez Etxebarría, Genaro (2010). MANUAL PARA LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante. - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		LABORALES. ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia
 - Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Rodríguez Gómez, Francisco de Asís (2008). MEMORIA Y PLIEGO DE CONDICIONES PARA CONFECCIONAR
Compostela. - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		UN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. Fundación del Coaat de Alicante; Alicante.
 - Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Xunta de Galicia (1997). GUÍA DE AVALIACIÓN DE RISCOS LABORAIS. Xunta de Galicia, Santiago de
OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid. - Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		Compostela.
 Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo; Madrid Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Fundación Laboral de la Construcción (2011). COORDINADOR EN MATERIA DE SEGIRIDAD Y SALUD EN LAS
Madrid - Azcuénaga Linaza, Luís Ma (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		OBRAS DE CONSTRUCCIÓN (Volúmenes I, II y III). FLC; Madrid.
 - Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial; Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Sanvicente Callejo, Evaristo (1996). PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y LUCHA CONTRA EL FUEGO. Paraninfo;
Madrid - Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		Madrid
 Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS Grupo Wolters Kluwer; Valencia. Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Azcuénaga Linaza, Luís Mª (2007). MANEJO DE CARGAS. RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS. FC Editorial;
Grupo Wolters Kluwer; Valencia. - Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		Madrid
 Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAI ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á 		- Gómez Etxebarría, Genaro (2009). 1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. CISS
ORALES 2015. Thomson Reuters O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		Grupo Wolters Kluwer; Valencia.
O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á		- Cassinoi Gómez de Cádiz, J. y de la Fuente Moreno, M.A. (2015). ANUARIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LAB
		ORALES 2015. Thomson Reuters
motorio do SECLIDIDAD E DREVENCIÓN. Procentación do profesorado o do coordinador de motorio. Cañacamente		O primeiro día de clase farase unha PRESENTACIÓN DA MATERIA tratando os seguintes puntos: Introdución á
inacena de Seguridad e Prevención. Presentación do profesorado e do coordinador da materia. Conecemento		materia de SEGURIDAD E PREVENCIÓN. Presentación do profesorado e do coordinador da materia. Coñecementos
previos necesarios. Formación de grupos. Horarios de clases e tutorías. Campus virtual (Moodle). Tutorías.		previos necesarios. Formación de grupos. Horarios de clases e tutorías. Campus virtual (Moodle). Tutorías.
Avaliación. Datas de exames. Estatísticas de calificacions en cursos anteriores. As Tutorías do Profesor: realizarans		Avaliación. Datas de exames. Estatísticas de calificacions en cursos anteriores. As Tutorías do Profesor: realizaranse
no horário oficial aprobado e publicado respecto diso polo Centro.		no horário oficial aprobado e publicado respecto diso polo Centro.

Recomi	mon	dati	one
Necollii	пеп	uau	ULIS

Subjects that it is recommended to have taken before

Construction I/670G01009

Construction II/670G01011

Facilities I/670G01014

Auxiliary and Security Equipment/670G01026

Construction III/670G01017

Technical Projects I/670G01023

Facilities II/670G01024

Technical Projects II/670G01027

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Organisation, Programming and Control/670G01021

Construction IV/670G01022

Administration, Leadership and Management of Construction/670G01028

Subjects that continue the syllabus

Final Dissertation/670G01036

Other comments



Recommendations for the study of the matter:

- -it treats of a matter with an estructrura theoretical basic and a big quantity of legal rule, needing a big practical development that involves a continuous follow-up along all the academic course by part of the student.
- -It is indispensable the continuous query of the virtual platform Moodle, where will publish contents, practical, exercises, norms, examinations, etc. -previous Knowledges: the contents of the asignaturas indicated.

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.