

## PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCS NATURALS (2019-20)

<b>Codi:</b> D062	<b>Data d'aprovació:</b> 24/02/2012	<b>Preu:</b> 39,27 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 60	<b>Títol:</b> Màster Universitari Oficial	

### RAMA

Arts i Humanitats

### PLA

MÀSTER UNIVERSITARI EN PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCS NATURALS

### TIPÚS DE ENSENYAMENT

Presencial

### CENTRES ON S'IMPARTEIX

Facultat de Filosofia i Lletres

### ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

### DATES D'EXAMEN

[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

**PLA D'ESTUDIS OFERTIT EN EL CURS 2019-20**

Leyenda: No ofertada Sense docencia

**MÀSTER UNIVERSITARI EN PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCOS NATURALS**

**OBLIGATÒRIES**

57 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	TREBALL FINAL DE MÀSTER	12	<a href="#">38833 - TREBALL FI DE MÀSTER</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38800 - ASSEGURAMENT DELS RISCOS NATURALS</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38801 - ASPECTES ECONÒMICS DELS RISCOS NATURALS</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38802 - ASPECTES JURÍDICS DE LA PLANIFICACIÓ DE RISCOS NATURALS</a>
1	OBLIGATÒRIA	2	<a href="#">38804 - CANVI CLIMÀTIC I RISC EN EL MEDITERRANI</a>
1	OBLIGATÒRIA	3	<a href="#">38805 - CARTOGRAFIA SÍSMICA</a>
1	OBLIGATÒRIA	2	<a href="#">38806 - CARTOGRAFIES OFICIALS DE RISCOS NATURALS A ESPANYA</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38807 - FONTS I DOCUMENTS HISTÒRICS PER A L'ANÀLISI DELS RISCOS NATURALS</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38808 - GEOGRAFIA DEL RISC</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38810 - GRANS DESASTRES NATURALS EN EL LLEVANT ESPANYOL. SEGLES XIX I XX</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38812 - MOVIMENTS DE VESSANT I EROSIÓ</a>
1	OBLIGATÒRIA	3	<a href="#">38815 - PRÀCTIQUES EN ORGANISMES PÚBLICS I EN EMPRESES</a>
1	OBLIGATÒRIA	4,50	<a href="#">38818 - RISCOS DE CAUSA ATMOSFÈRICA I CLIMÀTICA</a>
1	OBLIGATÒRIA	3	<a href="#">38821 - RISCOS FITOGEOGRÀFICS: INCENDIS FORESTALS I PLAGUES</a>
1	OBLIGATÒRIA	2	<a href="#">38822 - RISCOS NATURALS I ORDENACIÓ DEL TERRITORI</a>
1	OBLIGATÒRIA	3	<a href="#">38824 - SIG I RISCOS NATURALS</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38826 - SISMICITAT I RISC SÍSMIC</a>
1	OBLIGATÒRIA	1,50	<a href="#">38828 - SOCIOLOGIA DEL RISC</a>
1	OBLIGATÒRIA	2	<a href="#">38829 - TÈCNiques D'ANÀLISIS DE RISCOS HÍDRICS EN RAMBLES MEDITERRÀNIES</a>
1	OBLIGATÒRIA	3	<a href="#">38830 - TÈCNiques D'ENGINYERIA HIDRÀULICA PER A L'AVALUACIÓ DELS ESPAIS DE RISC</a>
1	OBLIGATÒRIA	4	<a href="#">38836 - CANVI CLIMÀTIC: BASES I PROJECCIONS</a>

**OPTATIVES**

3 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	OPTATIVA	1,50	<a href="#">38811 - ELS RISCOS NATURALS EN ELS MASS MEDIA I A LA XARXA</a>
1	OPTATIVA	1,50	<a href="#">38813 - PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCOS A EUROPA I IBEROAMÈRICA</a>
1	OPTATIVA	1,50	<a href="#">38823 - SEQUERES, USOS DE L'AIGUA I DESENVOLUPAMENT REGIONAL SOSTENIBLE</a>
1	OPTATIVA	1,50	<a href="#">38831 - TREBALL DE CAMP EN ANÀLISI D'ESP AIS DE RISC</a>

Superat aquest bloc s'obté

**MÀSTER UNIVERSITARI EN PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCOS NATURALS**

## OBJECTIUS

- Formar investigadors capaços d'analitzar i diagnosticar els processos i problemes territorials amb especial incidència en qüestions relatives a riscos naturals.
- Formar investigadors capaços de desenvolupar investigació bàsica o aplicada referida a les temàtiques relacionades amb la planificació i gestió dels riscos naturals.
- Formar investigadors capaços de desenvolupar investigació i planificar actuacions en matèria de gestió d'emergències.
- Garantir que l'alumne adquireisca coneixements i siga capaç de realitzar anàlisis crítiques sobre els riscos naturals.
- Interpretar les diversitats i complexitats dels territoris i les interrelacions de fenòmens de naturalesa de rang extraordinari amb altres de tipus econòmic, social i cultural.
- Desenvolupar les habilitats específiques relacionades amb l'obtenció, anàlisi, tractament i representació cartogràfica de la perillositat, vulnerabilitat i exposició davant els fenòmens naturals extrems.
- Dotar l'alumne dels recursos necessaris perquè siga capaç de comunicar els resultats de la seua investigació en matèria de riscos naturals a la comunitat acadèmica.



- [Estructura del màster per crèdits i matèria](#)
- [Distribució d'assignatures per curs/semestres](#)
- [Planificació general del pla d'estudis](#)

## ESTRUCTURA DEL MÀSTER PER CRÈDITS I MATÈRIA

Tipus de matèria	Crèdits
Obligatòries (OB)	42
Optatives (OP)	3
Pràctiques Externes (OB)	3
Treball Fnal de Màster (OB)	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>60</b>

## DISTRIBUCIÓ D'ASSIGNATURES PER CURS/SEMESTRES

SEMESTRE 1			SEMESTRE 2		
ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS	ASSIGNATURA	TIPUS	ECTS
SOCIOLOGIA DEL RISC	OB	1.5	SIG I RISCOS NATURALS	OB	3
GEOGRAFIA DEL RISC	OB	1.5	CARTOGRAFIA SÍSMICA	OB	3
FUENTES I DOCUMENTS HISTÒRICS PER A L'ANÀLISI DELS RISCOS NATURALS	OB	1.5	CARTOGRAFIES OFICIALS DE RISCOS NATURALS A ESPANYA	OB	2
GRANS DESASTRES NATURALS EN EL LLEVANT ESPANYOL (SEGLES XIX I XX)	OB	1.5	RISCOS NATURALS I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	OB	2
TÈCNiques D'ENGINYERIA HIDRÀULICA PER A L'AVALUACIÓ DELS ESPAIS DE RISC	OB	3	ASPECTES JURÍDICS DE LA PLANIFICACIÓ DE RISCOS NATURALS	OB	1.5
TÈCNiques D'ANÀLISIS DE RISCOS HÍDRICS EN RAMBLES MEDITERRÀNIES	OB	2	ASSEGURAMENT DELS RISCOS NATURALS	OB	1.5
SISMICITAT I RISC SÍSMIC	OB	1.5	ASPECTES ECONÒMICS DELS RISCOS NATURALS	OB	1.5
MOVIMENTS DE VESSANT I EROSIÓ	OB	1.5	SEQUERES, USOS DE L'AIGUA I DESENVOLUPAMENT REGIONAL SOSTENIBLE	OP	1.5
RISCOS DE CAUSA ATMOSFÈRICA I CLIMÀTICA	OB	4.5	PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DE RISCOS A EUROPA I IBEROAMÈRICA	OP	1.5
RISCOS FITOGEOGRÀFICS: INCENDIS FORESTALS I PLAGUES	OB	3	PRÀCTIQUES EXTERNES	OB	3
CANVI CLIMÀTIC: BASES I PROJECCIONS	OB	4			
CANVI CLIMÀTIC I RISC EN EL MEDITERRANI	OB	2	TREBALL FINAL DE MÀSTER	OB	12
TREBALLS DE CAMP EN ANÀLISI D'ESPAIS DE RISC	OP	1.5			
ELS RISCOS NATURALS EN ELS MASS MEDIA I EN LA XARXA	OP	1,5			

## PLANIFICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

Els 60 crèdits que consta el màster universitari en Planificació i Gestió de Riscos Naturals es distribuïran de la manera següent:

- mòdul obligatori: 42 crèdits,
- treballs de màster, 12 crèdits de caràcter obligatori,
- pràctiques en organismes públics i empreses, 3 crèdits de caràcter obligatori,
- mòdul optatiu: 3 crèdits.

El programa formatiu del màster en Planificació i Gestió de Riscos Naturals inclou assignatures de matèries geogràfiques, sociològiques, de dret, econòmiques, enginyeria, ecologia i geologia. La seua inclusió ve justificada pel marcat caràcter de transversalitat que l'anàlisi i planificació de riscos té. D'aquesta manera, s'intenta aconseguir una formació bàsica i aplicada en qüestions territorials, ambientals, de gestió de riscos a diverses escales, que resulta essencial per al tractament d'aquesta temàtica.

El programa formatiu s'articula en 9 mòduls. Els sis primers, obligatoris, corresponen a l'adquisició de competències en continguts teòrics, instrumentals i de gestió. Concretament:

- **El mòdul I (FONTS, CONCEPTES I MÈTODES): 6 crèdits.** Pretén a dotar a l'alumne dels coneixements teòrics bàsics per a la comprensió d'aspectes conceptuals relacionats amb la noció de risc i les fonts documentals i instrumentals per al seu estudi.
- **El mòdul II (TÈCNiques D'ANÀLISIS DE RISC): 5 crèdits.** S'orienta a dotar l'alumne dels mètodes i instruments d'anàlisi i gestió de les dades manejades en l'anàlisi del risc.
- **El mòdul III (ANÀLISI DE RISCOS NATURALS): 10,5 crèdits.** Té com a objectiu principal la presentació de coneixements teoricopràctics per a l'anàlisi de risc i la localització de territoris de risc, a diferents escales.
- **El mòdul IV (CANVI CLIMÀTIC I RISCOS): 6 crèdits.** S'analitza la relació existent entre les fluctuacions i cicles climàtics i la gènesi d'episodis atmosfèrics de rang extrem. Es detalla la implicació de la pujada tèrmica terrestre actual en la regió del Mediterrani, que es comporta com a escenari destacat en l'augment futur d'extrems atmosfèrics.
- **El mòdul V (CARTOGRAFIA DE RISC): 8 crèdits.** Permetrà als alumnes que aprofundisquen en les competències relacionades amb les tècniques d'anàlisi espacial i representació cartogràfica de diferents riscos. La transcendència que aquestes qüestions adquireix en les normatives europees justifica el seu ampli i profund tractament per organismes oficials.
- **El mòdul VI (PLANIFICACIÓ DE RISCOS NATURALS I GESTIÓ D'EMERGÈNCIES): 6,5 crèdits.** Té com a finalitat capacitar els estudiants en la planificació i gestió d'emergències, mitjançant el coneixement dels diferents instruments i actuacions orientats a la seua prevenció, mitigació i gestió d'emergències.
- **El setè mòdul correspon a l'optativitat**, constituït per quatre assignatures, de les quals els estudiants en cursaran dos. Es pretén aprofundir en aquelles qüestions relacionades amb l'anàlisi de determinats riscos de rellevància territorial i econòmica, així com de tècniques d'estudi específiques.
- L'estructura del programa formatiu de màster es completa amb els mòduls corresponents a les **pràctiques en organismes públics i en empreses i el treball final de màster.**

La distribució temporal de les matèries s'ha organitzat pensant en la necessitat d'incloure els continguts formatius bàsics en el primer quadrimestre (mòduls I, II, III, i IV), mentre que les matèries vinculades amb l'aplicació pràctica (cartografia, planificació de riscos, mòduls V i VI) el corresponent a l'optativitat s'impartirà en el segon quadrimestre. Igualment, correspondrà a aquest segon, la realització de pràctiques en organismes públics i empreses i la realització del treball final de màster.

Les assignatures s'articulen entorn d'una càrrega que oscil·la entre els 1,5 i els 4,5 crèdits; si bé resulten majoritàries les d'1,5 i 3 crèdits, que aglutinen 72% dels 48 crèdits de les matèries obligatòries. Aquesta heterogeneïtat, des del punt de vista de la càrrega lectiva de les assignatures, respon a la diversitat de continguts objecte d'estudi i la rellevància des del punt de vista de les competències que han d'adquirir els estudiants.

Les assignatures tindran una càrrega lectiva presencial mitjana equivalent a un 40% del total dels crèdits ECTS de l'assignatura; s'hi distingirà entre classes teòriques i classes pràctiques, d'assistència obligatòria (amb major o menor pes horari d'un tipus o un altre de classes, segons les característiques de l'assignatura), a les quals se sumen altres activitats presencials (tutories, etc.).

Les activitats no presencials es planificaran per a cada assignatura de manera que es complete així el 60% restant de càrrega

lectiva corresponent a cada assignatura.

- [Requisits d'accés](#)
- [Admissió i criteris de valoració](#)
- [Preinscripció i matrícula](#)
- [Oferta de places](#)

## REQUISITS D'ACCÉS

Segons la Normativa de la Universitat d'Alacant, per a accedir als ensenyaments oficials de màster universitari serà necessari:

1. Estar en possessió d'un TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL ESPANYOL o d'un altre expedit per una institució d'educació superior de l'EEES (Espai Europeu d'Educació Superior) que faculden en el país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de màster.
2. Estar en possessió d'un TÍTOL D'EDUCACIÓ SUPERIOR ESTRANGER que haja sigut HOMOLOGAT al títol que permet accedir als estudis sol·licitats.
3. Estar en possessió d'un TÍTOL UNIVERSITARI obtingut en una universitat o centre d'ensenyament superior de PAÏSOS ALIENS A l'EEES, sense necessitat de l'homologació prèvia dels seus estudis. En aquest supòsit cal tenir en compte:
  - El títol no homologat requereix un informe tècnic d'equivalència expedit per la Universitat d'Alacant ([ContínUA - Centre de Formació Contínua](#)), pel qual s'haurà d'abonar la [taxa corresponent](#).
  - L'accés per aquesta via no implicarà, en cap cas, l'homologació del títol previ que tinga la persona interessada ni el seu reconeixement a altres efectes que el de cursar els ensenyaments de màster universitari.

## ADMISSIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

### 1. Perfil d'ingrés

Tindran preferència els graduats en Geografia, Història, Ciències Biològiques i Ambientals, Arquitectura, Enginyeries, Economia, Sociologia, Dret, Turisme i altres estudis amb perfil afí.

### 2. Criteris de valoració

La Comissió de Coordinació Acadèmica, com a òrgan encarregat de l'admissió dels alumnes al màster, considerarà els següents criteris específics:

1. Trajectòria acadèmica i afinitat dels estudis previs cursats al màster (40 %). Tindran preferència els graduats en Geografia, Història, Ciències Biològiques i Ambientals, Arquitectura, Enginyeries, Economia, Sociologia, Dret, Turisme i altres amb perfil afí.
2. Nota mitjana de l'expedient acadèmic (35 %). S'obtindrà a partir del següent barem. Matrícula d'honor (4); excel·lent (3); notable (2); aprovat (1).
3. Formació complementària en les àrees d'estudi afins al màster (10 %).
4. Experiència en l'exercici professional (10 %), com per exemple geògrafs/, enginyers, biòlegs, etc.
5. Carta de presentació o escrit motivat de l'alumne en què explique el seu interès per cursar el màster.



En el cas d'estudiants amb necessitats educatives específiques derivades de discapacitat, es recorre a els serveis de la Universitat d'Alacant per a l'assessorament requerit en aquests casos. Si fos necessari, la Comissió Acadèmica del Màster arbitrarà les mesures necessàries per a facilitar l'aprenentatge d'aquests estudiants. **Seria la universitat d'Alacant, l'encarregada d'adoptar les mesures específiques, ja que si bé es tracta d'un màster universitari organitzat per l'Institut Interuniversitari de Geografia i la Universitat de València, la docència s'impartirà únicament en la seu de la Universitat d'Alacant, òrgan proponent i coordinador d'aquest programa formatiu.**

## PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

### PREINSCRIPCIÓ [+info](#)

L'alumne interessat a cursar un màster oficial en la UA haurà de fer una preinscripció en els terminis i condicions que s'establisquen anualment.

### MATRÍCULA [+info](#)

Després de la publicació de les llistes definitives d'admesos s'enviarà per correu electrònic als alumnes admesos una contrasenya que servirà d'identificació d'usuari per a poder matricular-se a través de **Campus Virtual** en els terminis i condicions que s'establisquen anualment.

En el procediment de matrícula, els **documents expedits a l'estranger** hauran de ser oficials i estar degudament legalitzats i traduïts. Més informació:

- <http://sga.ua.es/va/normativa-academica/legalizacion/legalitzacio-de-documents.html>

## OFERTA DE PLACES

CURS	OFERTA DE PLACES
2012-13	20
2013-14	20
2014-15	20
2015-16	20
2016-17	20

## ORIENTACIÓ

D'investigació.

## PERFIL D'ESPECIALITZACIÓ DEL TÍTOL

Els riscos naturals presenten una àmplia gamma que incideix de manera diversa en els diferents espais geogràfics, si bé, en conjunt, mostren una clara amenaça al·lucista per a la població, infraestructures i activitats econòmiques. L'augment de població i la concentració d'aquesta en les àrees de més risc està determinant un increment de l'exposició al risc i de les magnituds d'afectació dels esdeveniments catastròfics. Per això, hi ha una demanda creixent en la temàtica abordada per la proposta de màster ací presentada.

Certament, el perfil d'especialització del **màster** té com a objectiu introduir els alumnes en la investigació dels riscos naturals, en les seues vessants més variades i, per tant, amb perspectiva integradora. S'ofereixen de mòduls conceptuals i metodològics, així com de tècniques d'anàlisi de risc natural, per a l'ampli espectre de perills naturals existents. Així mateix, es pretén que l'alumne aprenguda les bases primordials en cartografia, planificació i gestió del risc, sense obviar el context de canvi global, i, particularment, d'escalfament planetari actual i les seues possibles implicacions en el desenvolupament de fenòmens naturals extrems.

Tot això es pretén fonamentar a partir d'un mòdul de pràctiques i treball final de màster.

## CALENDARI D'IMPLANTACIÓ

### 1. Cronograma d'implantació del títol

Curs acadèmic	Implantació del màster
2010-2011	Primer curs

### 2. Procediment d'adaptació, si escau, dels estudiants dels estudis existents al nou pla d'estudis

Els estudiants que hagen cursat estudis de doctorat en el marc de la normativa del RD 778/98 de 30 d'abril o normes anteriors, podran sol·licitar la convalidació de crèdits de postgrau.

### 3. Ensenyaments que s'extingeixen per la implantació del corresponent títol proposat

El màster en Planificació i Gestió de Riscos Naturals no suposa l'extinció de cap ensenyament existent, sinó la substitució de l'actual període formatiu del programa de Doctorat Problemes Actuals del Territori Valencià i Tècniques d'Anàlisi.

- [Memòria Verificada](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Verificació positiva](#)
- [Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Renovació de l'acreditació](#)
- [Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

## Sistema de Garantia Interna de Qualitat (SGIC) del Títol

---

- Estructura del Centre per a la Qualitat
  - [Comissió de Garantia Interna de Qualitat](#)
  - [Altres Comissions](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procediments](#)
  - [Estratègics \(PE\)](#)
  - [Clau \(PC\)](#)
  - [Suport \(PA\)](#)
  - [Mesura \(PM\)](#)
- [Gestió del SGIC \(Accés a ASTUA\)](#) 

## Seguiment del Títol

---

- [Autoinformes UA](#)
- [Informes externs AVAP](#)
- [Altres informes](#)
- [Plans de millora](#)
- [Progrés i resultats de l'aprenentatge](#)

Informació del Centre	Informació general per a l'alumne
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Facultat de Filosofia i Lletres</b></li> </ul> <p>Campus de San Vicente del Raspeig Ctra. de Alicante s/n 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) Telèfon:+ 34 96 590 3448 Fax:+ 34 96 590 3449 <a href="mailto:facu.lletres@ua.es">facu.lletres@ua.es</a> <a href="http://lletres.ua.es/va/">http://lletres.ua.es/va/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Institut Interuniversitari de Geografia</b></li> </ul> <p>Campus de Sant Vicent del Raspeig Ctra. d'Alacant s/n 03690 San Vicent del Raspeig (Alacant) Telèfon:+ 34 96 590 3426 Fax:+ 34 96 590 9485 <a href="mailto:Inst.Geografia@ua.es">Inst.Geografia@ua.es</a> <a href="https://iiq.ua.es/va/">https://iiq.ua.es/va/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Centre de Formació Contínua (ContinUA)</b></li> </ul> <p><b>Solament per al procés de preinscripció</b></p> <p>Edifici Germà Bernàcer, planta baixa Telèfon: + 34 96 590 9422 Fax: + 34 96 590 9442 <a href="mailto:continua@ua.es">continua@ua.es</a> <a href="http://web.ua.es/va/continua">http://web.ua.es/va/continua</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">Beques i ajudes</a></li> <li>● <a href="#">Allotjament</a></li> <li>● <a href="#">Menjadors i cafeteries</a></li> <li>● <a href="#">Transport</a></li> <li>● <a href="#">Atenció mèdica d'urgència</a></li> <li>● <a href="#">Assegurances</a></li> <li>● <a href="#">Atenció d'estudiants amb necessitats especials</a></li> <li>● <a href="#">Representació i participació estudiantil</a></li> <li>● <a href="#">Targeta d'identificació universitària (TIU)</a></li> <li>● <a href="#">Preguntes freqüents</a></li> </ul>
Normativa general de la UA	+ Informació titulació
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">Normativa i procediments acadèmics de la Universitat d'Alacant</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">BOE de publicació del pla d'estudis</a></li> <li>● <a href="#">Web pròpia</a></li> <li>● <a href="#">Fullet informatiu</a></li> <li>● <a href="#">Dades del títol en el RUCT</a></li> </ul>