

## GRAU EN GEOLOGIA (2019-20)

<b>Codi:</b> C051	<b>Data d'aprovació:</b> 22/03/2012	<b>Preu:</b> 20,27 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> 240	<b>Títol:</b> Grau	

**RAMA**  
Ciències

**PLA**  
GRAU EN GEOLOGIA

**TIPUS DE ENSENYAMENT**  
Presencial

**CENTRES ON S'IMPARTEIX**  
Facultat de Ciències

**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 OFERIT EN EL CURS 2019-20**

Leyenda: No ofertada Sense docencia

**PRIMER CURS**

FORMACIÓ BÀSICA

60 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
1	BÀSICA	6	<a href="#">25517 - GEOLOGIA I</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">25518 - GEOLOGIA II</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">25519 - OPERACIONS BÀSIQUES DE LABORATORI</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26010 - MATEMÀTIQUES I</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26011 - FÍSICA I</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26012 - QUÍMICA I</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26013 - BIOLOGIA</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26015 - MATEMÀTIQUES II</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26016 - FÍSICA II</a>
1	BÀSICA	6	<a href="#">26017 - QUÍMICA II</a>

**SEGON CURS**

OBLIGATÒRIES

60 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25520 - CRISTAL·LOGRAFIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25521 - MINERALOGIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25522 - ESTRATIGRAFIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25523 - SEDIMENTOLOGIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25524 - PALEONTOLOGIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25525 - GEOMORFOLOGIA</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25526 - TÈCNiques CARTOGRÀFIQUES</a>
2	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25527 - CARTOGRAFIA GEOLÒGICA I</a>

**TERCER CURS**

OBLIGATÒRIES

60 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
3	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25530 - GEOLOGIA ESTRUCTURAL I</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25531 - GEOLOGIA ESTRUCTURAL II</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25532 - GEOLOGIA HISTÒRICA I REGIONAL</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25533 - GEOQUÍMICA I PROSPECCIÓ GEOQUÍMICA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25534 - GEOFÍSICA I PROSPECCIÓ GEOFÍSICA</a>
3	OBLIGATÒRIA	9	<a href="#">25535 - PETROLOGIA ÍGNIA I METAMÒRFICA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25536 - PETROLOGIA SEDIMENTÀRIA</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25537 - CARTOGRAFIA GEOLÒGICA II</a>
3	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25538 - CARTOGRAFIA GEOLÒGICA III</a>

**QUART CURS**

OBLIGATÒRIES

42 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	TREBALL FINAL DE GRAU	18	<a href="#">25999 - TREBALL DE FI DE GRAU</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25540 - FONAMENTS D'HIDROGEOLOGIA</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25541 - GEOLOGIA APLICADA A L'ENGINYERIA</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25542 - RECURSOS MINERALS I ENERGÈTICS</a>
4	OBLIGATÒRIA	6	<a href="#">25549 - PROJECTES</a>

OPTATIVES

18 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25500 - PRÀCTIQUES EXTERNES</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25543 - AMPLIACIÓ D'HIDROGEOLOGIA</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25544 - PETROLOGIA APLICADA</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25545 - MICROPALAEONTOLOGIA</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25546 - TECTÒNICA</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25547 - GEOLOGIA AMBIENTAL I RISCOS GEOLÒGICS</a>
4	OPTATIVA	6	<a href="#">25548 - AMPLIACIÓ DE GEOLOGIA APLICADA A L'ENGINYERIA</a>

IDIOMA

Superat aquest bloc s'obté  
**GRAU EN GEOLOGIA**

## OBJECTIUS GENERALS DEL TÍTOL

La Geologia és la ciència que estudia la Terra, els materials que la componen, els processos que l'han format, la seua història i la seua interacció amb els humans i amb la vida en general. L'objectiu fonamental del Grau de Geologia és doncs proporcionar als estudiants els coneixements bàsics, destreses i habilitats relatius a la Geologia i a altres ciències afins, que els capacite per a la seua inserció laboral en un context professional.

Els objectius generals per al Títol de Grau de Geologia per la Universitat d'Alacant són:

- Donar als estudiants una base sòlida i equilibrada de coneixements geològics teòrics i pràctics.
- Proporcionar als alumnes una formació científicotècnica d'acord amb les metodologies científiques actuals, capacitant-li per a l'adquisició, anàlisi i interpretació de dades de camp, laboratori o bibliogràfics.
- Capacitar els egresats per a la seua integració en el mercat laboral en qualsevol dels àmbits relacionats amb les competències professionals de la titulació, cobrint les necessitats socials de cada moment.
- Generar en els estudiants la capacitat de valorar la importància de la Geologia en el context econòmic, mediambiental i social, amb una especial sensibilització en la necessitat de fer un ús sostenible dels recursos naturals.
- Proporcionar als estudiants una base de coneixements i habilitats que li permeten continuar els seus estudis en àrees especialitzades de Geologia o àrees multidisciplinars.



- [Estructura per crèdits](#)
- [Distribució de crèdits per tipus de matèria](#)
- [Explicació general del pla d'estudis](#)

## ESTRUCTURA PER CRÈDITS

El Pla d'Estudis del grau en Geologia per la Universitat d'Alacant té un total de 240 crèdits distribuïts en quatre cursos amb 60 crèdits ECTS en cadascun, i una organització temporal amb una distribució homogènia del treball, que s'ha de dur a terme en 30 ECTS per semestre. Els 240 crèdits inclouen tota la formació teòrica i pràctica que l'estudiant ha d'adquirir, d'acord amb la distribució de matèries bàsiques, obligatòries, optatives i treball de finalització de grau.

Per a facilitar la possibilitat de compatibilitzar els estudis amb altres activitats s'estableix la possibilitat que l'alumnat pugui ser estudiant a temps parcial, cursant 30 ECTS per curs acadèmic. Se n'exclouen els alumnes de nou ingrés en primer curs que, d'acord amb la legislació vigent, s'han de matricular del curs complet o del total de crèdits corresponents a la càrrega lectiva assignada al primer curs en el Pla d'Estudis, o, si aquesta no està especificada, un mínim de 60 crèdits (article 145 del Decret Legislatiu 1/2005, de 25 de febrer, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de taxes de la Generalitat Valenciana).

## DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS PER TIPUS DE MATÈRIA

Tipus de matèria	Crèdits
Formació bàsica	60
Obligatòries	144
Optatives	18
Treball de final de grau	18
<b>Crèdits totals</b>	<b>240</b>

## EXPLICACIÓ GENERAL DEL PLA D'ESTUDIS

El Pla d'Estudis s'estructura en quatre mòduls (**bàsic, fonamental, complementari i avançat**).

- El **mòdul bàsic** comprèn el primer curs, amb 60 crèdits, dels quals 54 són bàsics de la branca de ciències i està compost per les matèries: **Matemàtiques, Física, Química, Biologia i Geologia**. Al costat d'aquestes s'ha dissenyat la matèria **Operacions Bàsiques de Laboratori**, que es considera bàsica i d'interès transversal dins de la titulació, de 6 crèdits. El seu objectiu és l'adquisició d'habilitats pràctiques de gabinet i laboratori (bases de la projecció de plànols acotats i la seua aplicació als mapes geològics; tractament de dades, etc.), així com competències transversals com són les competències informàtiques i informacionals, les de comunicació oral i escrita, la lectura de documentació en anglès (competències transversals destacades com a prioritàries en la Universitat d'Alacant), així com el treball en equip.
- El **mòdul fonamental**, de caràcter obligatori, s'imparteix en els cursos segon, tercer i quart. L'alumnat cursa un total de 114 crèdits repartits en **dues matèries (Materials i Processos Geològics, i Geologia Econòmica)**, en què estan representats continguts de les sis àrees de coneixement fonamentals de la geologia (Cristal·lografia i Mineralogia, Estratigrafia, Geodinàmica Externa, Geodinàmica Interna, Paleontologia i Petrologia, i Geoquímica). La matèria de Materials i Processos Geològics s'estructura en set assignatures de 6 crèdits i sis de 9 crèdits, amb la impartició de 24 crèdits en cadascun dels semestres tercer, quart, cinquè i sisè del grau. La matèria Geologia Econòmica s'imparteix íntegrament durant el quart curs (semestre setè) i està composta per tres assignatures de 6 crèdits cadascuna.
- Temporalment, en paral·lel al Mòdul Fonamental, es distribueix el **Mòdul Complementari**, el qual està format per **tres matèries: Tècniques de Gabinet, Tècniques de Camp i Projectes en Geologia i Geologia Ambiental**. Les dues primeres matèries estan enfocades a fer que l'alumne adquirisca els coneixements i destreses bàsiques de la cartografia geològica i geocientífica, i totes les assignatures que les componen tenen un marcat caràcter pràctic. El mòdul es completa amb la matèria Projectes en Geologia i Geologia Ambiental, amb la qual es complementa la formació del graduat en Geologia i que possibilita l'adquisició de les competències necessàries per a exercir totes les atribucions professionals dels geòlegs.
- El **mòdul avançat** consta de les matèries "optatives" de 42 crèdits i treball de final de grau (18 crèdits).
  - La matèria "optatives" està constituïda majoritàriament per assignatures de caràcter aplicat i té com a objectiu complementar la formació dels futurs graduats proporcionant una visió de la geologia aplicada a diferents àmbits. S'oferiran un total de 7 assignatures, incloent-hi l'assignatura optativa Pràctiques Externes (6 crèdits). L'oferta del semestre 7è està composta per dues assignatures de les quals l'alumne en tria una, i en el semestre 8è l'oferta és de 4 assignatures de les quals l'alumne n'ha de cursar dues. L'assignatura

Pràctiques Externes pot ser cursada per l'estudiant en qualsevol dels dos semestres. Aquestes assignatures són: Ampliació d'Hidrogeologia, Ampliació de Geologia Aplicada a l'Enginyeria. Riscos Geològics. Micropaleontologia. Tectònica. Petrologia Aplicada. Pràctiques externes.

- L'alumne podrà fer pràctiques externes en blocs de 6 ECTS segons les següents modalitats: **pràctiques no vinculades al TFG**: les pràctiques externes, una vegada fetes i aprovades, podran ser reconegudes per 6 crèdits optatius. **Pràctiques externes relacionades amb el treball de finalització de grau**: Es poden fer 6 crèdits optatius com a pràctiques en empresa i continuar amb un dels blocs experimentals del treball de finalització de grau amb un màxim de 18 ECTS. L'alumne podrà fer 6 crèdits de pràctiques externes lligades exclusivament a un dels blocs experimentals del treball de finalització de grau. En aquest cas, el suplement al títol especificarà que l'alumne ha fet part del treball de finalització de grau en pràctiques externes o la Facultat de Ciències determinarà els requisits necessaris per a cursar l'assignatura Treball de Finalització de Grau (TFG) d'acord amb la normativa de permanència i promoció que establisca la Universitat d'Alacant.
- El **treball final de grau (TFG)**, que constitueix la fase final del Pla d'Estudis, s'ha dividit en tres blocs de 6 ECTS: dos blocs que s'han denominat experimentals i un bloc de redacció.

### REQUISIT LINGÜÍSTIC EN LLENGUA ESTRANGERA

L'alumnat que cursa **títols de grau** a la Universitat d'Alacant ha d'**acreditar**, com a mínim, el **nivell B1 en una llengua estrangera per a poder obtenir-ne el títol** (tot i això, recomanem el B2). El nivell de llengua requerit s'adequa al Marc de Referència Europeu per a les Llengües Modernes.

L'acreditació del nivell de llengua es pot obtenir prèviament o en qualsevol moment durant els estudis universitaris. En tot cas, **per a poder avaluar el treball de fi de grau** caldrà tenir-lo acreditat.

Les **diverses vies** per a obtenir l'acreditació es poden consultar en la informació addicional que inclou aquest apartat.

[+info](#)

### CAPACITACIÓ DOCENT EN LLENGÜES

Per a l'alumnat que, en finalitzar els estudis, vulga dedicar-se a la **docència** no universitària és absolutament **recomanable** l'obtenció de la **capacitació docent en llengües** (valencià o llengües estrangeres).

La capacitació es pot obtenir seguint itineraris específics en els plans d'estudis o superant el **curs de capacitació per a l'ensenyament en valencià, alemany, francès o anglès** que imparteix la UA.

[+info](#)

### TREBALL DE FI DE GRAU (TFG)

Tots els ensenyaments oficials de grau acaben amb l'elaboració i defensa d'un treball fi de grau, que ha de fer-se en la fase final del pla d'estudis i estar orientat a l'avaluació de competències associades al títol.

El TFG és un treball original, autònom i personal, l'elaboració del qual podrà ser individual o coordinada, que cada estudiant ha de fer orientat per un tutor o tutora. Això permetrà a l'alumnat mostrar de manera integrada els continguts formatius rebuts i les competències adquirides associades al títol de grau.

**Per a poder matricular-se del TFG**, cal complir els requisits establits en la normativa de permanència i continuació d'estudis per a alumnes matriculats en títols de grau de la Universitat d'Alacant. Entre aquests requisits destaca el de haver superat un mínim de 168 crèdits, en els títols de grau de 240 crèdits, o de 228 en els títols de grau de 300 crèdits o més.

**Per a poder avaluar el TFG**, s'ha d'haver acreditat el nivell B1 de llengua estrangera (recomanable el B2).

[+info](#)



- [Vies de accés](#)
- [Tràmits per a sol·licitar plaça](#)
- [Perfil d'ingrés recomanat](#)
- [Oferta de places i notes de tall per quota](#)

## VIÉS D'ACCÉS

Podran sol·licitar l'admissió a aquesta titulació les persones que reunisquen algun dels següents requisits d'accés:

1. **BATXILLERAT LOMCE I PROVA D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT (PAU):** encara que s'hi pot accedir des de qualsevol modalitat de batxillerat, es recomana haver cursat la modalitat de Ciències.

## PODEU MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ AL GRAU EXAMINANT-VOS, EN LA PAU, D'ASSIGNATURES QUE PONDERARAN SEGONS AQUESTA TAULA:

TAULA 1

PONDERACIONS		ARTS ESCÈNIQUES	BIOLOGIA	CULTURA AUDIOVISUAL II	DIBUIX TÈCNIC II	DISSENY	ECONOMIA DE L'EMPRESA	FÍSICA	FONAMENTS DE L'ART II	GEOGRAFIA	GEOLOGIA	GREC II	HISTÒRIA DE LA FILOSOFIA	HISTÒRIA DE L'ART	LLATÍ II	MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS II	MATEMÀTIQUES II	QUÍMICA	
CURS 2017/18	0,1		X																X
	0,2						X			X							X		

2. **BATXILLERATS ANTERIORS AMB O SENSE PAU SUPERADA:** l'alumnat que haja fet estudis de batxillerat de plans anteriors i tinga superada la selectivitat manté la nota d'accés, tot i que

## POT MILLORAR-LA PRESENTANT-SE A ASSIGNATURES DE LA FASE VOLUNTÀRIA DE LA PAU O A LA FASE OBLIGATÒRIA (EN AQUEST CAS CAL FER LA FASE OBLIGATÒRIA COMPLETA).

Els alumnes que van acabar el batxillerat en el curs 2015/16 i no van superar la selectivitat (o no s'hi van presentar) i els que en el curs 2016/17 estiguen repetint assignatures de 2n de batxillerat poden accedir als estudis de grau universitari sense haver de superar la PAU. La seua nota d'accés serà la de l'expedient de batxillerat.

## PODEN MILLORAR NOTA AMB LA SUPERACIÓ D'ASSIGNATURES QUE PONDEREN DE LA PAU (NOMÉS PER A L'ADMISSIÓ DEL CURS 2017/18).

L'alumnat de l'antic sistema de BUP i COU manté la qualificació d'accés obtinguda en la prova de selectivitat.

## AQUESTS ALUMNES PODEN MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ PRESENTANT-SE A LA FASE VOLUNTÀRIA DE L'ACTUAL PAU.

Només qui va superar el COU abans del curs 1974/75 (any d'implantació de la selectivitat) hi pot accedir sense superar proves d'accés.

Els estudiants procedents de sistemes educatius espanyols més antics (estudis de batxillerat amb pla anterior al 1953, estudis de batxillerat superior, curs preuniversitari i proves de maduresa) poden accedir a estudis oficials de grau amb la nota d'accés que van obtenir.

## PODEN MILLORAR-LA A TRAVÉS DE LA FASE VOLUNTÀRIA DE LA PAU D'ACORD AMB LES LES PONDERACIONS DE LA TAULA 1.

3. **FORMACIÓ PROFESSIONAL.** Títols de tècnic superior de formació professional, tècnic superior d'arts plàstiques i disseny o tècnic esportiu superior: s'hi pot accedir des de qualsevol família professional.

## ES POT MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIÓ EXAMINANT-SE, EN LES PAU, DE QUATRE ASSIGNATURES, COM A MÀXIM, QUE PONDEREN SEGONS LA TAULA 1.

4. **ESTUDIANTS DE SISTEMES EDUCATIUS DE PAÏSOS DE LA UNIÓ EUROPEA O D'ALTRES ESTATS AMB ELS QUALS ESPANYA HAJA SUBSCRIT ACORDS INTERNACIONALS.** Cal acreditació d'accés expedida per la UNED.

## PODEN RECONÈIXER O EXAMINAR-SE D'ASSIGNATURES EN LES PROVES DE COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES (PCE) QUE ORGANITZA

## LA UNED, PER A MILLORAR LA NOTA D'ADMISSIO FINS A 14 PUNTS, D'ACORD AMB EL SISTEMA DE PONDERACIONS DE LA TAULA 1.

5. ELS ESTUDIANTS DE SISTEMES EDUCATIUS ESTRANGERS, prèvia sol·licitud d'homologació del títol d'origen al títol espanyol de batxillerat, poden examinar-se de quatre assignatures, com a màxim, de les oferides en les proves de competències específiques (PCE) de la UNED (almenys una assignatura troncal comuna).

## SE'LS APLICARAN LES PONDERACIONS DE LA TAULA 1, EN CAS QUE S'HAGEN EXAMINAT D'ASSIGNATURES TRONCALS DE MODALITAT O D'OPCIÓ I LES HAGEN SUPERAT.

6. ALTRES. Titulats universitaris i assimilats, proves d'accés per a majors de 25 anys (opció preferent: Ciències), accés amb acreditació d'experiència laboral o professional (majors de 40 anys), accés per a majors de 45 anys mitjançant prova.

### Històric de ponderacions d'assignatures de la fase específica de la Prova d'Accés a la Universitat (PAU)

Assignatures de Batxillerat	Paràmetres de ponderació	Anàlisi Musical II	Biologia	Ciències de la Terra i Medioambientals	Dibuix Artístic II	Dibuix Tècnic II	Disseny	Economia de l'Empresa	Electrotècnia	Física	Geografia	Grec II	Història de la Música i de la Dansa	Història de l'Art	Llatí II	Llenguatge i Pràctica Musical	Literatura Universal	Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II	Matemàtiques II	Química	Tècniques Exp. Gràfiques i Plàstiques	Tecnologia Industrial II	
Cursos 2010-11	0.1																						
2011-12	0.2		x	x		x			x	x									x	x			x
Cursos 2012-13	0.1		x						x											x			x
2013-14																							
2014-15	0.2			x						x									x				
2015-16																							
2016-17																							

## TRÀMITS PER A SOL·LICITAR PLAÇA: PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA

- Previsió oferta de places de primer: 50
- Per a sol·licitar plaça cal atènyer-se al procediment i terminis que s'establisquen cada any. [Informació del procediment de sol·licitud de plaça \(Preinscripció\)](#).
- Les persones admeses han de formalitzar la matrícula en els terminis que anualment s'establisquen en el calendari de matrícula. [Informació de matrícula](#).

## PERFIL D'INGRÉS RECOMANAT

Es considera desitjable que els alumnes que pretenguin cursar estudis de Grau en Geologia tinguen un perfil científicotècnic, sent convenient que disposen de coneixements en les matèries Matemàtiques, Física, Química Biologia i Geologia. Entre les qualitats desitjables del futur estudiant de Geologia es pot destacar:

- Capacitat de treball (constància, mètode i rigor).
- Capacitat de raonament i anàlisi crítica.
- Esperit científic: inquietud i ganes d'aprendre sobre el medi que ho rodeja.
- Interès per la naturalesa i per la realització d'activitats a l'aire lliure.
- Capacitat d'obtenir, interpretar i aplicar coneixements.
- Habilitat en la resolució de problemes.
- Capacitat de síntesi i abstracció.
- Formació complementària recomanable: Anglès i Informàtica a nivell d'usuari.

## OFERTA DE PLACES I NOTES DE TALL PER QUOTA

CURSOS	OFERTA DE PLACES	NOTES DE TALL PER QUOTA						
		GENERAL	MAJORS 25	MAJORS 40	MAJORS 45	TITULATS	ESPORTISTES	MINUSV.
2010-11	50	5,738	5,710	5,900	---	6,700	---	---
2011-12	50	6,032	6,746	5,000	---	7,600	---	---
2012-13	50	6,091	7,235	---	---	---	---	---
2013-14	50	5,000	7,415	---	---	---	---	---
2014-15	50	5,000	---	---	---	5,000	---	---
2015-16	50	5,833	6,260	---	---	6,150	---	---
2016-17	50	6,286	---	---	---	---	---	---
2017-18	50	5,000	---	---	---	5,000	---	---

- Les notes de tall indicades corresponen als resultats de la primera adjudicació de juny.
- Les notes definitives poden ser inferiors a les ací arreplegades.

## PERFILS PROFESSIONALS

L'oferta d'ocupació per als graduats en Geologia és molt àmplia. Els objectius de caràcter professional d'un Geòlec són els següents:

- \* Elaboració de cartografies geològiques de diversa índole (mapes geològics, geomorfològics, temàtics i geoambientals, geotècnics, metalogenètics, hidrogeològics, etc.).
- \* Exploració, explotació i gestió de recursos (p.i. minerals i roques industrials, hidrocarburs, aigua).
- \* Investigacions geològiques aplicades a diverses obres d'enginyeria civil incloent infraestructures lineals, edificacions, preses, emmagatzematge de residus, etc.
- \* Anàlisis i mitigació de riscos geològics (inundacions, erosió, lliscaments, terratrèmols i tsunamis, activitat volcànica, subsidència, etc.).
- \* Avaluacions ambientals de plans i projectes, seguiment i correcció dels impactes sobre el territori generats per activitats i plans d'ocupació.
- \* Estudi, conservació i gestió del patrimoni geològic i paleontològic.
- \* Activitats museístiques, recreatives i divulgatives en Ciències de la Terra.
- \* Investigació bàsica i aplicada en les diverses branques de la Geologia.
- \* Docència en l'àmbit de la Geologia i de les Ciències Naturals i Ambientals, tant a nivell d'educació secundària com d'educació superior.

**CALENDARI D'IMPLANTACIÓ**

## CRONOGRAMA

<b>Curs acadèmic</b>	<b>Implantació del grau en Geologia</b>
2010-2011	<i>1r curs</i>
2011-2012	<i>2n curs</i>
2012-2013	<i>3r curs</i>
2013-2014	<i>4t curs</i>

El grau en Geologia, que es presenta en aquesta memòria, s'implantarà a partir del curs 2010-2011, si resulta verificat per l'ANECA. En aquest cas, el curs acadèmic 2013-2014 s'estaran impartint tots els cursos del grau.

## ADAPTACIÓ ENTRE TÍTOLS DE LA FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA UA

La Facultat de Ciències de la Universitat d'Alacant ha presentat cinc títols de grau de la branca de Ciències (Biologia, Ciències del Mar, Geologia, Química i Matemàtiques) i un títol de la branca de Ciències de la Salut (Òptica i Optometria). Amb l'objectiu de facilitar la mobilitat entre estudis en acabar el primer curs s'ha acordat que als alumnes que ingressen en el grau en Química procedents d'un altre dels títols de la Facultat de Ciències se'ls reconeixeran tots els crèdits de primer curs que hagen superat, pertanguen o no a la branca de ciències.

D'aquesta manera, podrien haver en segon curs de la titulació alumnes amb deficiències en matèries bàsiques que els impedirien continuar amb normalitat els estudis. En aquest cas, a través de l'acció tutorial s'orientaria els alumnes en el sentit adequat per a esmenar les deficiències de formació cursant alguna matèria bàsica.

**GRAU EN GEOLOGIA. PLA RESUMIT**

**ESTRUCTURA DEL PLA D'ESTUDIS PER TIPUS DE MATÈRIA**

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	144
Optatives incloses	18
Pràctiques Externes (OP)	18
Treball de Fi de Grau	18
<b>Total crèdits</b>	<b>240</b>

**DISTRIBUCIÓ PER CURSOS**

PRIMER CURS		SEGON CURS		TERCER CURS		QUART CURS	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Matemàtiques I 6 ECTS	Matemàtiques II 6 ECTS	Cristal·lografia 6 ECTS	Sedimentologia 6 ECTS	Geologia Històrica i Regional 6 ECTS	Geologia Estructural II 6 ECTS	Fonaments Hidrogeologia 6 ECTS	Treball de Fi de Grau <sup>(1)</sup> 18 ECTS
Física I 6 ECTS	Física II 6 ECTS	Estratigrafia 9 ECTS	Mineralogia 9 ECTS	Geologia Estructural I 9 ECTS	Geofísica i Prospecció Geofísica 6 ECTS	Recursos Minerals i Energètics 6 ECTS	
Química I 6 ECTS	Química II 6 ECTS	Paleontologia 9 ECTS	Geomorfologia 9 ECTS	Petrologia Ígnia i Metamòrfica 9 ECTS	Geoquímica i Prospecció Geoquímica 6 ECTS	Geologia Aplicada a l'Enginyeria 6 ECTS	
Biologia 6 ECTS	Operacions Bàsiques de Laboratori 6 ECTS				Petrologia Sedimentària 6 ECTS	Projectes 6 ECTS	
Geologia I 6 ECTS	Geologia II 6 ECTS	Tècniques Cartogràfiques 6 ECTS	Cartografia Geològica I 6 ECTS	Cartografia Geològica II 6 ECTS	Cartografia Geològica III 6 ECTS	Assignatura Optativa <sup>(2)</sup> 6 ECTS	

<sup>(1)</sup> Prèviament a l'avaluació del Treball de Fi de Grau, l'alumne ha d'acreditar el nivell B1 d'anglès d'acord amb la Normativa establerta en la UA.

<sup>(2)</sup> **Optativitat:** L'oferta del semestre 7 està composta per dues assignatures de les que l'alumne en tria una i en el semestre 8 l'oferta és de 4 assignatures de les que l'alumne ha de cursar-ne dues. L'assignatura "Pràctiques Externes" pot ser cursada per l'estudiant en qualsevol dels dos semestres.

ASSIGNATURES OPTATIVES					
Petrologia Aplicada	6 ECTS	Micropaleontologia	6 ECTS	Ampliació de Hidrogeologia	6 ECTS
Geologia Ambiental i Riscos Geològics	6 ECTS	Ampliació de Geologia Aplicada a l'Enginyeria	6 ECTS	Tectònica	6 ECTS
Pràctiques Externes	6 ECTS				






- [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'alumnat
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Facultat de Ciències</b> Telèfon:+ 34 96 590 3557 Fax:+ 34 96 590 3781 <a href="mailto:facu.ciencies@ua.es">facu.ciencies@ua.es</a> <a href="http://ciencias.ua.es/va/">http://ciencias.ua.es/va/</a></li><li>• <a href="#">Programes de mobilitat</a></li><li>• <a href="#">Pràctiques en empreses i institucions</a></li><li>• <a href="#">Actes d'acolliment i benvinguda</a></li><li>• <a href="#">Programa d'acció tutorial</a></li></ul>	<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 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="#">Vídeo presentació de la titulació</a></li></ul>