



ORIENTACIÓ

UV-14

**Recomanacions dels coordinadors del 1r curs
dels graus-UV**

Marga Aracil
Coordinadora de Batxillerat

Este document és una síntesi de les recomanacions dels professors coordinadors del primer curs dels graus de la Universitat de València. La informació es pot encontrar en la següent adreça electrònica:

<http://revistafutura.blogs.uv.es/category/el-tema/>

BRANCA D'ARTS I HUMANITATS

GRAU EN ESTUDIS ANGELOSOS

Sens dubte, els que vulguen estudiar el grau en Estudis Anglesos han de prioritzar la llengua anglesa, seguit de castellà i del català, coneixements bàsics de llatí i una segona llengua estrangera. Haurien de tenir un nivell acceptable d'anglès –B1 seria el mínim exigible per a afrontar l'inici de la titulació amb garanties. Si no és així, han d'estar disposats a fer sacrificis per a aconseguir aquest nivell de manera ràpida. Molts alumnes no són conscients de la necessitat de tenir una bona base d'anglès per a aprofitar les assignatures específiques de la carrera. També és aconsellable tenir coneixements generals sobre la història, l'art i la cultura contemporànies.

GRAU EN ESTUDIS HISPÀNICS

Tenir coneixements i una base en llengua castellana, història de l'art, filosofia, història, i alguna segona llengua (per exemple, anglès o alemany), afavorirà una òptima transició des de la secundària a aquest grau. A més, facilita molt als estudiants d'Estudis Hispànics conèixer alguna de les llengües clàssiques, com ara el llatí o el grec.

Quant a la part més literària del grau, podem considerar imprescindible per al futur estudiant estar acostumat a dedicar temps a la lectura. Li ajudarà fer-se amb una bona cultura literària i anar creant una sensibilitat per a la interpretació de diferents tipus de textos literaris. La creativitat, l'agudesia i els dots per a l'escriptura creativa també són qualitats valorades en aquests estudis.

GRAU EN FILOLOGIA CATALANA

Les assignatures més adequades del currículum de batxiller són, sobretot, aquelles relacionades amb les humanitats, com ara *Llengua i literatura* (especialment la de València), *Llengua estrangera*, *Llatí*, *Història* o *Filosofia*.

En un grau que se centra en la llengua i la literatura, és molt important que els estudiants tinguen la capacitat de gaudir amb la lectura de tot tipus de textos, des de textos literaris (poesia, narrativa o teatre) fins a assaigs o estudis sobre diferents aspectes de la llengua, de la història de la literatura o de la llengua, de la sociolingüística, etc. També destacaria la capacitat d'apreciar la diversitat lingüística i cultural o el desig d'explorar en el camp de la comunicació i de la creació literària.

Sens dubte, és rellevant que tinguen un bon domini de les tecnologies de la informació i la comunicació; especialment de tot allò que té a veure amb la producció i correcció de textos i amb la gestió de les fonts d'informació.

GRAU EN FILOLOGIA CLÀSSICA

Per a fer front amb garanties als estudis del grau en Filologia Clàssica és fonamental cursar en batxiller les assignatures *Llatí I i II* i *Grec I i II*, i és molt recomanable cursar les optatives *Fonaments lèxics* i *Referents clàssics de les manifestacions culturals modernes*. Així mateix, hi és molt profitós haver cursat en l'ESO l'assignatura *Llatí i cultura clàssica*.

GRAU EN FILOSOFIA

El primer curs del grau en Filosofia permet l'accés a tots els estudiants de batxiller, independentment dels diferents estudis previs. Tot i que el perfil característic dels estudiants que podrien seguir el grau en Filosofia seria el dels estudiants de les modalitats d'Humanitats i Ciències Socials o d'Arts, l'experiència ha demostrat que els estudiants procedents d'altres modalitats, com la de Ciències i Tecnologia, i també els majors de 25 anys, poden superar amb èxit els estudis de Filosofia.

GRAU EN HISTÒRIA

És aconsellable que els alumnes cursen en el batxillerat assignatures que fomenten l'esperit crític, la capacitat d'anàlisi de la informació i la destresa en l'exposició oral i escrita.

Resulta convenient tenir una formació en cultura general tan àmplia com siga possible (humanística, artística, científica i tècnica) i no reduir l'horitzó lingüístic a la llengua materna sinó incorporar coneixements d'altres llengües, que facilitaran l'aproximació a la documentació històrica (llatí, grec, etc.), i a la bibliografia general (anglès, francès, alemany, italià), així com també preocupar-se per aconseguir un bon domini de l'expressió escrita i oral en la llengua pròpia de l'estudiant.

És aconsellable també que l'estudiant tinga nocions bàsiques d'informàtica, ja que es disposa de tot un seguit de recursos electrònics fonamentals per al desenvolupament de les assignatures del pla.

GRAU EN HISTÒRIA DE L'ART

GRAU EN LENGÜES MODERNES I LES SEUES LITERATURES

Idealment, l'alumnat d'aquest grau ja hauria de tenir coneixement de les llengües estrangeres (alemany, francès i italià), tot i que, tret del francès, que es pot cursar a l'ensenyament secundari amb més facilitat, en la resta de llengües no es pressuposa cap nivell previ. Tot i això, és molt recomanable haver cursat en l'ensenyament secundari una segona llengua estrangera, i també assignatures amb un vessant filològic (*Literatura universal*) i que desenvolupen les habilitats comunicatives en les nostres llengües pròpies.

GRAU DE TRADUCCIÓ I MEDIACIÓ I INTERLINGÜÍSTICA

Els futurs estudiants del grau de Traducció i Mediació i Interlingüística que s'imparteix a la Facultat de Filologia, Traducció i Comunicació necessiten una base molt sòlida en el coneixement de les llengües, com és obvi. En primer lloc, de la seua llengua materna. En segon lloc, és molt recomanable ampliar l'horitzó lingüístic més enllà de la primera llengua estrangera i, en tercer lloc, encara que no necessàriament en ordre d'importància, és molt aconsellable una formació en cultura general tan àmplia com es puga (humanística, artística, científica i tècnica).

BRANCA DE CIÈNCIES

GRAU EN BIOLOGIA

Per afrontar amb garanties els estudis de Biologia, cal haver cursat les matèries de ciències sense excepció. Per descomptat, la *Biologia* és l'assignatura més important.

Són molt importants també les altres ciències, com ara *Matemàtiques*, *Física* i *Química*, imprescindibles en Biologia, ja que constitueixen la base per a la comprensió de molts dels processos biològics. Respecte de l'entorn en el qual es desenvolupa la biota, seria ideal que cursaren l'assignatura de *Geologia* (2n de batxillerat) o, com a mínim, garantir que la part de Geologia de l'assignatura de *Ciències Naturals* (1r de batxillerat) s'impartisca amb l'extensió que li correspon. També, com a visió conjunta de les interrelacions entre la biota, la Terra i la humanitat, recomane l'assignatura de *Ciències de la terra i mediambientals*. Entre els alumnes de primer del nostre grau trobem mancances de coneixements en alguna d'aquestes ciències, i una bona formació prèvia en totes elles, sense distinció, en facilitaria molt el començament dels estudis.

GRAU EN BIOQUÍMICA I CIÈNCIES BIOMÈDIQUES

GRAU EN BIOTECNOLOGIA

Cal recomanar que els estudiants de Biotecnologia tinguen uns coneixements previs de Biologia, Química, Matemàtiques i Física, que poden haver aconseguit amb el batxillerat de Ciències i Tecnologia.

GRAU EN CIÈNCIES AMBIENTALS

L'aproximació científica als problemes i reptes ambientals que cal que facen els estudiants de Ciències Ambientals requereix la utilització d'eines matemàtiques per descriure diferents fenòmens i processos, i també per resoldre gran nombre de problemes. Una de les principals dificultats de l'alumnat de primer curs és la manca d'uns coneixements matemàtics previs suficients. De fet, els estudiants poden accedir al grau sense haver donat matemàtiques en el curs previ, com passa a molts procedents del batxillerat o dels cicles formatius. Les implicacions d'aquestes mancances són d'efecte multiplicador en el sentit que ja en el primer quadrimestre del grau l'alumnat ha de cursar l'assignatura *Matemàtiques I* i altres assignatures bàsiques amb important requeriment d'eines matemàtiques, com ara *Química* i sobretot *Física*. Al seu torn aquestes tres assignatures permeten adquirir competències necessàries per abordar amb garanties assignatures de caràcter aplicat situades en cursos posteriors.

Des de la meua experiència com a coordinadora de primer curs del grau en Ciències Ambientals de la Universitat de València aconselle a aquells que estiguen pensant a estudiar Ciències Ambientals en el futur que cursen la matèria de *Matemàtiques* en segon curs de batxillerat, ja que aquesta és una assignatura instrumental necessària en qualsevol grau de la branca de Ciències, i especialment en el grau en Ciències Ambientals.

GRAU EN FÍSICA

És evident que els futurs estudiants de Física han de cursar les assignatures de *Matemàtiques* i *Física* en el batxillerat. També és recomanable tenir nocions de química i d'informàtica, ja que aquestes dues matèries s'imparteixen en el primer curs del grau, i s'ha observat que els resulten més senzilles als alumnes amb una certa base prèvia.

GRAU EN MATEMÀTIQUES

Sens dubte, com que es tracta de la titulació de Matemàtiques, cal que hagen cursat *Matemàtiques* en batxillerat. També és convenient cursar *Física*, ja que en primer curs hi ha una assignatura de Física. Tot i això, cada assignatura de primer curs es tracta de manera autocontinguda.

GRAU EN QUÍMICA

Perquè els estudiants preuniversitaris afronten amb garanties els estudis del grau en Química, és imprescindible que hagen cursat l'assignatura de Química en l'ensenyament secundari, i a més convé que hagen fet també Física i Matemàtiques.

BRANCA DE CIÈNCIES DE LA SALUT

GRAU EN CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS ALIMENTS

GRAU EN FARMACIA

És imprescindible que els estudiants que pretenen accedir al grau tinguen una bona base en Química i en Biologia, i és molt recomanable que hagen cursat amb bons resultats les matèries de Física i de Matemàtiques.

GRAU EN FISIOTERÀPIA

És aconsellable que l'estudiant que desitge realitzar aquests estudis haja cursat el batxillerat de Ciències i Tecnologia perquè inclou matèries afins al grau, com *Física* i *Biologia*, perquè ja en primer curs s'imparteixen assignatures (*Física aplicada*, *Anatomia* i *Fisiologia*) per a les quals és convenient una formació prèvia. En aquesta línia, a títol orientatiu, el pla d'estudis conté en primer i segon cursos el desenvolupament de les assignatures bàsiques ja citades, així com també altres que tenen a veure amb les tecnologies de la informació i la comunicació, la psicologia, i les patologies i els fonaments de la Fisioteràpia, entre d'altres, amb la possibilitat de reconeixement transversal de crèdits amb la resta de titulacions de la branca de Salut.

GRAU EN INFERMERIA

Inicialment, les matèries que constitueixen el currículum de batxillerat més recomanades per afrontar amb garanties aquest grau són, principalment, la biologia, però també, en part, la química, la física i les matemàtiques.

GRAU EN LOGOPÈDIA

Algunes de les matèries obligatòries del currículum de batxiller tenen relació amb les assignatures que es fan en primer curs, com són Llengua i literatura (castellà i valencià), Matemàtiques aplicades a les ciències socials i Biologia. Entre les assignatures optatives que

poden triar els alumnes i que els ajudaran a afrontar els estudis del grau de Logopèdia destaquem la de Psicologia i la de Biologia humana.

GRAU EN MEDICINA

Des del punt de vista estrictament acadèmic, entre les matèries de batxiller, resulta imprescindible la biologia, però també la física, la química o les matemàtiques són molt importants.

GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA

La base per a abordar les matèries del grau en Nutrició Humana i Dietètica la proporciona en gran manera la *Biologia* i les seues divisions (microbiologia, bioquímica, fisiologia, etc.), encara que sens dubte també la *Física*, la *Química* i les *Matemàtiques* són assignatures molt importants que doten l'alumnat de coneixements utilitzats durant tot la vida acadèmica universitària, i que faciliten la comprensió dels processos biològics. Això no obstant, no volem obviar les competències que proporcionen totes les disciplines cursades durant l'ensenyament secundari per a una cosa tan fonamental com és la comprensió lectora i la capacitat de síntesi, que permeten la reflexió i la integració de conceptes, aspectes absolutament necessaris en la formació universitària.

GRAU EN ODONTOLOGIA

Per al grau en Odontologia convé, fonamentalment, haver cursat en el batxillerat *Biologia*, *Química* i *Matemàtiques* (aquestes matèries són bàsiques per a les assignatures de primer curs en Odontologia: *Biologia*, *Bioquímica*, *Anatomia*, *Fisiologia*, *Histologia* i *Estadística*).

GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

Per a accedir al grau en Òptica i Optometria és recomanable seguir la modalitat de batxillerat anomenada Ciències i Tecnologia. En primer de batxillerat caldria cursar les matèries: *Biologia i geologia*, *Física i química* i *Matemàtiques I*, corresponents a la modalitat de Ciències. En segon de batxillerat, és convenient elegir l'itinerari de Ciències de la Salut, que integra les assignatures *Biologia*, *Química* i *Matemàtiques II*. No obstant això, els que trien altres assignatures de la modalitat de Ciències i Tecnologia també s'adapten bé a aquests estudis.

GRAU EN PODOLOGIA

És molt recomanable fer un batxillerat que oferisca les matèries de Física, Química, Matemàtiques i Biologia.

GRAU EN PSICOLOGIA

Pel que fa a la relació entre les assignatures de primer del grau i les matèries de batxillerat, que seria convenient cursar per a afrontar en millors condicions l'arribada a Psicologia, es recomana el següent: vegeu

- *Estadística: Matemàtiques aplicades a les ciències socials, Matemàtiques I i II.*
- *Fonaments de psicobiologia i psicologia fisiològica: Ciències per al món contemporani, Biologia, Psicologia, Anglès i Segona llengua estrangera.*
- *Percepció i atenció: Psicologia, Sociologia, Biologia, Història de la filosofia, Història del món contemporani i Filosofia i ciutadania.*
- *Psicologia de l'aprenentatge: Biologia, Física i Matemàtiques.*
- *Psicologia del cicle vital: Ciències per al món contemporani, Filosofia i ciutadania, Cultura audiovisual, Biologia, Mitjans de comunicació i Segona llengua estrangera.*
- *Psicologia social: Cultura audiovisual, Història del món contemporani, Mitjans de comunicació, Matemàtiques aplicades a les ciències socials, Llengua castellana i literatura, Ciències per al món contemporani, Filosofia i ciutadania i Segona llengua estrangera.*

Pel que fa a les habilitats o aptituds que seria convenient desenvolupar en els estudiants de batxillerat, les respostes dels professors enquestats solen referir:

- *Habilitats generals de caràcter cognitiu: capacitat de comprensió, síntesi i anàlisi de textos científics, d'autocrítica, de comprensió i explicació de la realitat social, aptituds de raonament logicomatemàtic i creativitat.*
- *Habilitats procedimentals: recerca d'informació i documentació.*
- *Habilitats de tipus social: treball en equip i capacitat d'escoltar i comprendre els altres (empatia).*
- *Habilitats tècniques: coneixements bàsics d'informàtica a nivell d'usuari.*

GRAU EN VETERINÀRIA

BRANCA DE CIÈNCIES SOCIALS I JURÍDIQUES

GRAU EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES ADE

Aquest grau és inclòs en la branca de Ciències Socials i Jurídiques, per la qual cosa es recomana triar en el batxillerat la modalitat d'Humanitats i Ciències Socials. En aquesta modalitat resulten especialment útils les assignatures *Economia de l'Empresa, Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials i Història del món contemporani*, atesa l'estreta relació d'aquestes assignatures amb les que s'estudien en el primer curs d'aquest grau.

D'altra banda, sempre és d'interès l'aprenentatge d'idiomes, que tan útil pot resultar tant per a participar en programes d'intercanvi amb altres universitats estrangeres, com per cursar el grau en anglès.

GRAU EN CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA I DE L'ESPORT

Per a accedir a aquest grau, els estudiants han de superar unes proves d'aptitud física, si bé l'admissió a la titulació depèn de la nota obtinguda en les proves d'accés a la universitat (PAU) en relació amb el nombre de places ofertes. Aquests estudis estan adscrits a la branca de Ciències Socials i Jurídiques, i les assignatures del batxillerat que tenen una major ponderació són *Biologia, Física i Química, Geografia, i Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials II*.

GRAU EN CIÈNCIES POLÍTiques I DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA

Els estudis en Ciències Polítiques i de l'Administració Pública tenen un marcat caràcter interdisciplinari que combina les Ciències Socials (política, economia, sociologia), la Història i el Dret. És important que els estudiants tinguin una bona formació humanística universal (història, literatura), però també que estiguen familiaritzats amb l'ús de les matemàtiques aplicades (estadística, economia). Finalment, com en totes les Ciències Socials, és bàsic tenir un mínim coneixement d'idiomes, especialment de l'anglès.

Es recomana haver cursat assignatures amb contingut en matemàtiques i cal que els estudiants sàpiguen que una correcta expressió oral i escrita, l'alta velocitat i la comprensió lectora són habilitats i aptituds que s'han de tenir o adquirir per cursar aquest grau.

GRAU EN COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL

El grau en Comunicació Audiovisual està organitzat perquè els i les alumnes de batxillerat que el trien puguen seguir-lo des del primer dia sense problemes. Els continguts especialitzats s'introdueixen de manera progressiva i estan pensats per construir una perspectiva àmplia del que és i significa el fenomen de la comunicació a les societats contemporànies. Els estudiants i les estudiantes que hagen cursat la modalitat d'Humanitats i Ciències Socials i la d'Arts en la via Arts Plàstiques, Imatge i Disseny disposaran d'un coneixement previ més coherent amb els continguts del grau, però és important deixar clar que ningú no es queda mai despenjat.

Les matèries de batxillerat *Història del món Contemporani*, *Història de l'art o Literatura universal* són l'accés perfecte a les assignatures del grau *Societat actual*, *Història de la comunicació o Teoria de la tècnica de la fotografia*. Les assignatures comunes de *Llengua i Literatures castellana* i *valenciana* són la base per poder fer *Expressió oral i escrita per als mitjans de comunicació I*. Per posar un últim exemple, *Cultura audiovisual i disseny* adequen el pas a *Tecnologies de la comunicació 1* i *Modes de representació en el cinema clàssic*.

GRAU EN CRIMINOLOGIA

Els estudis de Criminologia tenen com a objectiu la formació de professionals que cobrisquen la necessitat que té la societat en relació amb la prevenció i el control de la delinqüència i la seguretat. Per a això es proporciona als estudiants una formació interdisciplinària integrada per coneixements dirigits a desenvolupar habilitats i actituds psicosocials, criminològiques, jurídiques i científiques que habiliten per a l'exercici professional, així com per a l'accés posterior de l'alumnat a la investigació criminològica.

Les matèries que dins del currículum de batxillerat poden ajudar més els estudiants a afrontar aquests estudis amb una bona base són les següents: *Història del món contemporani*, *Matemàtiques aplicades a les ciències socials*, *Psicopedagogia*, *Sociologia*, *Economia*, *Tecnologies de la informació i la comunicació*, *Geografia*, *Biologia* i *Química*

Entre les assignatures de primer de Criminologia, considerem que no hi ha cap que tinga una dificultat especial per a l'alumnat procedent de batxillerat. Potser té una mica més de complexitat l'assignatura d'*Estadística*, però amb les nocions que han adquirit quan han cursat *Matemàtiques* en el batxillerat, pensem que no tindran dificultats especials per a superar aquesta assignatura. Tal vegada, per als qui que hagen cursat el batxillerat d'Humanitats i Ciències Socials, pugua resultar un poc complexa l'assignatura *Tècniques d'anàlisi criminal*, que s'imparteix com a obligatòria en segon curs del grau i requereix una certa base en biologia i química.

Finalment, cal destacar que en el primer curs del grau hi ha una assignatura bàsica, *Habilitats i destreses*, que té com a finalitat dotar l'alumnat dels recursos i les eines imprescindibles perquè s'incorpore a la Universitat, i proporcionar l'aprenentatge correcte dels continguts de la titulació, és a dir: competències informacionals (saber manejar bases de dades, recerca de bibliografia, bases jurisprudencials, saber elaborar un treball o informe...). En suma, capacitar l'alumnat per a aprendre i utilitzar les tècniques bàsiques d'estudi i investigació universitària.

GRAU EN DRET

En la mesura que es tracta d'un grau de la branca de Ciències Socials i Jurídiques, és recomanable (però no imprescindible) haver cursat el batxillerat en la modalitat d'Humanitats i Ciències Socials. La matèria del currículum de batxillerat més adequada per a l'estudiant amb expectatives de cursar el grau en Dret és, lògicament, la matèria optativa comuna per a totes les modalitats *Fonaments de Dret* i, a falta d'oferta d'aquesta al centre, la matèria *Historia del món contemporani* és especialment rellevant per a contextualitzar les institucions jurídiques que estudiarà durant el grau. També li és d'utilitat *Economia, Economia de l'empresa, Geografia, Matemàtiques aplicades a les ciències socials (I i II)* i *Tecnologies de la informació i la comunicació*. Entre aquestes assignatures, *Economia de l'empresa, Geografia i Matemàtiques aplicades a les ciències socials (II)* ofereixen l'avantatge afegit de tenir assignada la màxima ponderació (0,2) per a l'accés al grau en Dret a la Universitat de València. Sense perjudici d'això, no cal menystenir el valor formatiu d'altres assignatures (*Llatí*, en particular, però també, tot i que en menor mesura, *Història de l'art, Literatura universal i Grec*) per a proporcionar al futur jurista una base de cultura general i una visió humanista del món i la societat sobre la qual fonamentar els seus coneixements tecnicojurídics.

Finalment, la comprensió lectora de textos, la capacitat d'anàlisi i síntesi, el raonament crític i l'expressió oral i escrita són habilitats que, indubtablement, facilitaran a l'estudiant l'adaptació a les exigències acadèmiques del grau en Dret, tant pel que fa a l'assimilació dels continguts com al desenvolupament de les competències generals i específiques requerides.

GRAU EN ECONOMIA

És important que els futurs estudiants del grau en Economia cursen en batxillerat les assignatures *Economia* i *Economia per a l'empresa*, i sobretot *Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials I i II*.

GRAU EN EDUCACIÓ SOCIAL

GRAU EN FINANCES I COMPTABILITAT

GRAU EN GEOGRAFIA I MEDI AMBIENT

Per estudiar Geografia i Medi Ambient, cal sobretot curiositat pel món i capacitat d'observació. Voler llegir un paisatge amb tots els seus components, preguntar-se per què els territoris són tan distints, integrar la informació i cercar generalitzacions, entendre processos de llarga durada... Per això són útils tant les matèries relacionades amb les Ciències Socials com també amb els estudis científics.

Geografia humana i anàlisi regional i geografia física constitueixen les dues portes d'entrada a l'apassionant món de la Geografia i el Medi Ambient i, per tant, s'hi pot arribar per les matèries tant de ciències pures com de les ciències socials i humanitats.

GRAU EN INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

El títol de grau en Informació i Documentació pertany a la branca de Ciències Socials i Jurídiques, s'imparteix a la Facultat de Geografia i Història i té una aportació docent provinent, principalment, de tres departaments: Història de la Ciència i Documentació, Història de l'Antiguitat i de la Cultura Escrita, i Informàtica. Aquestes tres vessants donen al títol un caràcter multidisciplinari.

Per tant, l'estudiant que comença el primer curs ha d'estar preparat per afrontar reptes d'aprenentatge en un àmbit multidisciplinari, que aniran des de la perspectiva històrica de la informació i la documentació fins a l'última tecnologia que s'aplica a la gestió de les dades i dels documents, passant pel funcionament, les tècniques i les metodologies emprades en els processos de gestió i serveis. És per això que el perfil formatiu de batxillerat per a l'ingrés al grau es divers i no limitatiu, i comprèn les humanitats, les ciències socials i jurídiques, i la tecnologia.

GRAU EN INTERNATIONAL BUSINESS

La modalitat de batxillerat més adequada per a cursar el grau en *International Business* és la d'Humanitats i Ciències Socials. Les assignatures més afins als estudis que es desenvoluparan en el grau són: *Economia*, *Fonaments de direcció d'empreses* i *Matemàtiques per a les ciències socials I i II*.

També és molt aconsellable tenir un bon coneixement d'idiomes, tant d'anglès com d'una segona llengua estrangera, per la qual cosa es recomana l'elecció en batxiller de l'assignatura optativa *Segona llengua estrangera*. Això és degut al fet que l'estudiant d'aquest grau ha de realitzar necessàriament un any d'estada en una universitat estrangera i el coneixement d'aquesta segona llengua incrementaria les seues opcions de destinació. També es recomana que l'estudiant acredite amb un certificat oficial el reconeixement de les llengües estrangeres que posseïska. De fet, tant per a accedir al grup ARA de docència en anglès com per realitzar l'estada a l'estranger es demana acreditar un nivell B2, com a mínim.

GRAU DE MESTRE/A EN EDUCACIÓ INFANTIL

A aquest grau es pot accedir des de qualsevol modalitat de batxillerat. De fet, en el pla d'estudis són presents diferents àrees de coneixement que tenen a veure amb les humanitats, l'art i les ciències. En el desenvolupament dels estudis d'Educació Infantil es conjuga el contingut disciplinar amb un coneixement més ampli, i fonamental, sobre el món de la infància i la pràctica escolar. Al seu torn, en aquests estudis s'integra la formació acadèmica amb una formació més experiencial que acostia a la realitat de l'aula i de l'escola infantil. Així, les pràctiques que es realitzen ja en el primer curs possibiliten observar l'escenari escolar des d'una nova mirada: l'ofici docent.

GRAU EN MESTRE/A EN EDUCACIÓ PRIMÀRIA

Magisteri, i en concret el grau en Educació Primària, és una carrera plural, molt oberta. Malgrat l'especialització que ofereixen els itineraris en Llengua Estrangera, en Educació

Música, en Educació Física, en Pedagogia Terapèutica, en Audició i Llenguatge, en Arts i Humanitats, en Ciències i Matemàtiques, i en Tecnologies de la Informació i la Comunicació, els mestres de primària segueixen sent *generalistes*, és a dir, necessiten posseir un saber ampli i interdependent. Però no solament això: fer-se preguntes sobre si mateix i sobre l'entorn, ser curiosos, sentir la inquietud d'aprendre, saber escoltar i comunicar són uns altres requisits que exigeix la docència. Per aquesta raó els futurs mestres de primària tenen les assignatures *Llengua i literatura, Ciències, Matemàtiques, Pedagogia, Psicologia, Expressió musical, plàstica i corporal*, etcètera. Assignatures que, d'acord amb el pla de Bolonya, no impliquen una mera recepció de dades, sinó un treball actiu i de col·laboració que es posa en efecte en les pràctiques que des de primer curs formen part de la preparació que reben els alumnes.

GRAU EN PEDAGOGIA

Les matèries que es necessiten per afrontar amb garanties els estudis del grau en Pedagogia són les següents: *Filosofia i ciutadania, Història del món contemporani, Psicopedagogia, Història de la filosofia, Sociologia i Matemàtiques*.

GRAU EN PERIODISME

El primer curs del grau en Periodisme consta de diverses matèries de formació bàsica amb les quals els estudiants estan familiaritzats des del batxillerat com ara *Història del món actual, Introducció a l'economia actual i Expressió oral i escrita per als mitjans de comunicació*. Tenint en compte que la matèria primera del periodista és la paraula, totes les assignatures que impliquen un treball vinculat a aquesta representen un avantatge a l'hora de cursar aquest grau.

GRAU EN RELACIONS LABORALS I RECURSOS HUMANS

El primer curs del grau en Relacions Laborals i Recursos Humans permet l'accés a tots els estudiants de batxiller, independentment dels diferents estudis previs. Tanmateix, és recomanable que hagen adquirit algunes bases teòriques i metodològiques de les disciplines principals de les Ciències Socials, com la psicologia, la sociologia, l'economia, el dret i la gestió empresarial. D'aquesta manera, assignatures cursades en batxillerat, com *Economia de la CV, Psicologia, Fonaments de direcció d'empresa* i, fins i tot, *Matemàtiques aplicades a les ciències socials* poden facilitar l'adaptació a aquest grau.

GRAU EN SOCIOLOGIA

En el cas de plantejar-se iniciar aquests estudis, cal tenir present la conveniència de treballar algunes habilitats prèviament, com la destresa en la redacció i l'anàlisi de textos, la capacitat d'empatia –per tal d'entendre els protagonistes de la realitat que s'analitza–, i també el sentit crític, d'anar més enllà d'allò que es dona per fet en la nostra vida quotidiana. Igualment, cal tenir en compte que el grau té assignatures vinculades a l'anàlisi estadística, descriptiva i inferencial, per tant seria recomanable cursar en l'ensenyament secundari assignatures que hi estiguen relacionades.

GRAU EN TREBALL SOCIAL

GRAU EN TURISME

És recomanable cursar la modalitat el batxillerat de Ciències Socials o també els cicles de formació professional superior relacionats amb l'hoteleria i el turisme que també hi possibiliten l'accés.

DOBLE GRAU EN ADE-DRET

La titulació d'ADE-DRET és un doble grau que naix amb una orientació d'innovació educativa, en què les competències i les metodologies actives d'aprenentatge són fonamentals. Es troba inserit en la branca de Ciències Socials i Jurídiques i, per tant, la recomanació de tria és el *batxillerat en Ciències Socials*. Amb tot i això, atès que aquest doble grau té l'especificitat de combinar matèries en què la comprensió lectora, el raonament lògic, la capacitat de memorització i la capacitat d'expressió són fonamentals (dret civil, dret constitucional, dret processal, dret mercantil, etc.) amb matèries vinculades amb la formulació i el raonament matemàtic (matemàtiques, economia, finances, comptabilitat, etc.), és recomanable també que, entre les matèries del batxillerat, s'hagen cursat les matèries de *Matemàtiques aplicades a les ciències socials II* i *Economia de l'empresa*. Aquesta darrera permet, per exemple, donar a conèixer a l'estudiant els principis bàsics de l'economia, els mecanismes de funcionament dels mercats (oferta i demanda), l'anàlisi de l'entorn empresarial, les estratègies de creixement de les empreses, etc., coneixements que esdevenen fonamentals per a algunes assignatures del grau relacionades amb l'anàlisi econòmica (*Introducció a l'economia, Microeconomia o Macroeconomia*) i també per a unes altres relacionades amb l'activitat empresarial (*Fonaments de direcció d'empreses*).

BRANCA D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ

En general, és convenient que els alumnes que desitgen cursar una titulació de la branca de coneixement de l'enginyeria cursen el batxillerat de Ciències i Tecnologia i, en concret, les assignatures de *Matemàtiques, Física, Informàtica* i *Dibuix tècnic*, són la base per al primer curs del grau en Electrònica de Telecomunicacions.

GRAU EN ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL

Els enginyers electrònics són professionals formats per a la resolució de problemes pràctics relacionats amb el disseny, la fabricació, la instal·lació, el control i el manteniment d'equips electrònics o de maquinària industrial. Generalment, exerceixen la seua tasca en entorns de producció industrial i donen suport al producte (si és electrònic) i/o a la maquinària industrial utilitzada i a la seua automatització.

Per a desenvolupar aquestes habilitats, els estudis d'enginyeria electrònica industrial comencen amb matèries bàsiques, com matemàtiques, física i química, que potencien la capacitat de representació abstracta del problema. Posteriorment, s'hi introdueixen les matèries d'estil tecnològic sempre amb un plantejament pràctic i orientat a la resolució de problemes reals i coneguts de cada disciplina. Dit això, resulta clar que per a accedir a aquesta titulació cal tenir una bona base formativa en matemàtiques, física i química. D'altra banda, seria recomanable tenir una formació tecnològica que els haja ensenyat com funcionen o com

es construeixen molts dels objectes que ens envolten, per tal d'estimular una vocació d'enginyeria que ben sovint és desconeguda pels estudiants de secundària.

GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

La titulació es basa en matèries bàsiques, com matemàtiques i física i, lògicament, en matèries pròpies de la titulació, com l'enginyeria del programari, els sistemes de gestió de bases de dades, els sistemes operatius o la seguretat informàtica. Per tant, és recomanable que els qui accedeixen a aquest grau hagen cursat les assignatures de *Matemàtiques* i *Física* en el batxillerat. En el cas de les matèries específiques de la titulació, no s'assumeixen coneixements previs i, per això, no cal haver cursat cap assignatura especial.

GRAU EN ENGINYERIA MULTIMÈDIA

En aquest grau, com en la resta de les titulacions d'enginyeria, la resolució de problemes és un element central en el procés d'ensenyament-aprenentatge, ja que la capacitat dels enginyers de raonar de forma abstracta, definint problemes, descomponent-los en parts abordables i, finalment, integrant-ne les diferents parts per resoldre'ls és un dels motius principals perquè estiguen tan ben considerats en el mercat laboral.

Per desenvolupar aquesta capacitat, la titulació recolza en matèries bàsiques com ara les matemàtiques i la física i, lògicament, en matèries pròpies de la titulació com ara la programació d'aplicacions gràfiques en temps real, la creació d'animacions, simulacions i videojocs, la programació de pàgines web i l'adquisició i tractament de material audiovisual. Aquestes matèries s'estudien des del punt de vista de l'enginyeria, però també fomentant la creativitat i el coneixement global del procés d'aquest tipus d'aplicacions. Per tant, és recomanable que els estudiants que accedeixen a la titulació hagen cursat matèries que els hagen donat una formació en matemàtiques i física. En el cas de les matèries específiques de la titulació no es requereixen coneixements previs, per la qual cosa no cal haver cursat cap assignatura especial.

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Per desenvolupar aquestes habilitats, els estudis s'inicien amb matèries bàsiques com ara les matemàtiques, la física i la química, i posteriorment s'introdueixen les matèries pròpies de l'enginyeria química com ara mecànica de fluids, transmissió de calor, operacions de separació, reactors químics, control de processos o enginyeria mediambiental. Per tant, és recomanable que els estudiants que accedeixen a la titulació posseïsquen una bona base de matemàtiques, de física i de química. En un segon nivell, els coneixements de dibuix tècnic o de tecnologia industrial també contribueixen a la incorporació a aquests estudis.

GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA

El grau en Enginyeria Telemàtica té l'objectiu de formar enginyers amb un perfil dinàmic i flexible, que siguen capaços d'exercir la professió d'enginyer tècnic de telecomunicació, en l'especialitat de telemàtica. Com el seu nom indica, l'enginyeria telemàtica engloba aspectes relacionats tant amb les telecomunicacions com amb la informàtica.

L'estudiant que accedeix a aquest grau ha de tenir interès per les noves tecnologies, especialment aquelles que tenen internet com a suport. Així, aquest estudiant es caracteritza per tenir inquietuds i per saber com funcionen les coses i com es poden millorar per augmentar el benestar de la societat. En aquest sentit, és recomanable tenir una bona base en matèries relacionades amb la capacitat d'abstracció i la resolució de problemes, com ara les matemàtiques, la física i la tecnologia.