

Pla d'estudis conduent al títol de Llicenciat en Geografia

Any d'inici: 1997 (BOE, 303 de 19 de decembre de 1997)

GEO2

PRIMER CURS

Codi	Assignatures troncal	T	P	Descripció del contingut
1464	Climatologia General	3	3	Estudi general i global dels principals elements de la geografia de la naturalesa, de les seves relacions internes i dels seus elements significatius, introduint l'estudi del clima, les aigües i la biosfera, de manera integrada.
1145	Geografia de la Població	4,5	1,5	Estudi general i global dels principals elements de la geografia de la societat humana, de les seves relacions internes i dels seus elements significatius (la població).
1465	Geografia Urbana. Anàlisi Interna	4,5	1,5	Estudi general i global dels principals elements de la geografia de la societat humana, de les seves relacions internes i dels seus elements significatius (estructura interna i morfologia urbana).
2244	Cartografia i Fotointerpretació	3	3	Estudi i experimentació de les bases tècniques en geografia, introduint a l'estudi de la representació gràfica i cartogràfica.

Codi	Assignatures obligatòries	T	P	Descripció del contingut
2250	Geologia General	3	3	Principis bàsics de la geologia. Estructura i composició de la Terra. Minerals i roques. Geologia estructural. Interpretació de mapes geològics. Geologia històrica.
1469	Geografia Rural	3	3	Les transformacions dels espais rurals: la rururbanització. Els elements de l'espai rural.
1148	Geografia de la Indústria i del Terciari	4,5	1,5	El procés d'industrialització i els canvis d'estructura industrial. La localització industrial. Factors i models de localització comercial. El comerç internacional.
1466	Geomorfologia General	6	3	Estudi dels principals elements del relleu, descripció de les seves formes i dinàmica. Cartografia geomorfològica.
1467	Sistemes Urbans	4,5	1,5	Estructura territorial i funcional dels assentaments i de la seva dinàmica.

SEGON CURS

Codi	Assignatures troncal	T	P	Descripció del contingut
1079	Geografia Física d'Espanya	4,5	1,5	Estudis generals dels elements i paisatges físics i territorials d'Espanya, atenent les bases geogràfiques de la seva estructura regional.
1080	Geografia Humana d'Espanya	4,5	1,5	Estudis generals dels elements i paisatges humans i territorials d'Espanya, atenent les bases geogràfiques de la seva estructura regional.
1149	Geografia Física d'Europa	4,5	1,5	Estudi dels caràcters generals físics d'Europa, dels seus conjunts regionals i dels seus paisatges naturals.
1141	Geografia Humana d'Europa	4,5	1,5	Estudi dels caràcters generals humans d'Europa, dels seus conjunts regionals i dels seus paisatges rurals i urbans.
1150	Tècniques d'Anàlisi Espacial	3	3	Estudi i experimentació de les bases tècniques en geografia, introduint l'estudi del treball de camp, de recollida, anàlisi i tractament de les dades geogràfiques.
1682	Biogeografia	3	3	Estudi general i global dels principals elements de la geografia de la naturalesa, de les seves relacions internes i dels seus elements significatius, introduint l'estudi del clima, les aigües i la biosfera, de manera integrada.

Codi	Assignatures obligatòries	T	P	Descripció del contingut
1683	Geografia de les Illes Balears	4,5	1,5	Estudi de les característiques geogràfiques generals, físiques, humanes i territorials de les illes Balears, com també dels conjunts insulars i dels seus paisatges naturals, rurals i urbans.
1163	Sistemes d'Informació Geogràfica	3	3	Models i estructures de dades. Tècniques de captació i representació de la informació espacial: anàlisi espacial i modelística: àmbits d'aplicació dels SIG.
1631	Climatologia Analítica	3	3	Tècniques de mesura i tractament de dades climàtiques. Instruments estadístics fonamentals en l'homogeneïtzació de les sèries climàtiques mitjanes i extremes.

TERCER CURS

Codi	Assignatures troncal	T	P	Descripció del contingut
1153	Planificació Regional	3	3	Introducció a l'estudi teòric i anàlisi pràctica dels sistemes i instruments d'intervenció espacial a diferents escales (escala regional).
1684	Pensament Geogràfic	4,5	1,5	Caràcter evolutiu, situació actual, significats principals i línies de coneixement del pensament geogràfic.
1155	Teories i Models en Geografia	4,5	1,5	Marcos fonamentals del pensament geogràfic i dels seus sistemes metodològics.
1685	Geografia dels Riscs	3	3	Estudis dels mètodes i tècniques que permeten articular els continguts de les distintes disciplines de la geografia física (geografia dels riscs).

Codi	Assignatures obligatòries	T	P	Descripció del contingut
1634	Geografia del Turisme i de l'Oci	4,5	1,5	Els espais de l'oci. L'oci urbà. La geografia del turisme. Anàlisi de l'oferta, la demanda i la intermediació turístiques. Planificació dels espais de l'oci. Els impactes del turisme.
2248	Hidrogeografia	3	3	Cicle hidrològic. Aigües superficials: mesura, caracterització, modelatge i dinàmica. Aigües subterrànies: infiltració, recursos, explotació. Aigües oceàniques: caracterització, dinàmica litoral.
1635	Geografia d'Amèrica	4,5	1,5	Estudi de les característiques geogràfiques generals, físiques, humanes i territorials d'Amèrica, com també dels seus conjunts regionals i dels seus paisatges naturals, rurals i urbans.
1636	Geografia d'Àsia i Oceania	4,5	1,5	Estudi de les característiques geogràfiques generals, físiques, humanes i territorials d'Àsia i Oceania, com també dels seus conjunts regionals i dels seus paisatges naturals, rurals i urbans.
1637	Geografia del Paísos Catalans	4,5	1,5	Estudi de les característiques generals, físiques, humanes i territorials dels països catalans, com també dels seus paisatges naturals, rurals i urbans.
1638	Geomorfologia Litoral	3	3	Caracterització dels ambients litorals. Estudi dels seus processos. Modelatge litoral.

QUART CURS

Codi	Assignatures troncales	T	P	Descripció del contingut
2245	Gestió i Planificació del Medi Natural	3	3	Estudis dels mètodes i tècniques que permeten articular i donar sentit aplicat als continguts de les distintes disciplines de la geografia física (geografia del medi natural).
2648	Planificació Urbana	3	3	Introducció a l'estudi teòric i anàlisi pràctica dels sistemes i instruments d'intervenció espacial a diferents escales (escala urbana i local).
1639	Planificació i Avaluació dels Espais Turístics i d'Oci	3	3	Estudis dels mètodes i tècniques que permeten articular i donar sentit aplicat als continguts de les distintes disciplines de la geografia humana (planificació i avaluació dels espais turístics i d'oci).
1640	Planificació del Terciari	3	3	Estudis dels mètodes i tècniques que permeten articular i donar sentit aplicat als continguts de les distintes disciplines de la geografia humana (planificació del terciari).

Codi	Assignatures obligatòries	T	P	Descripció del contingut
1641	Geografia dels Transports	4,5	1,5	Estudi de la distància. Organització espacial dels sistemes de transport: les xarxes i el seu ús. Anàlisi de l'oferta i la demanda per modes i motius en transport de passatgers. Fluxos nacionals i internacionals. Anàlisi de la mobilitat a les ciutats i el sistema de transport. Oferta i demanda de les xarxes i el transport de mercaderies. Modes i fluxos.
1161	Geografia dels Sòls	3	3	Caracterització física, química i biològica del sòl. Processos d'edafogènesi: formació i evolució del sòl. Anàlisi i classificació de sòls. Corologia i cartografia edàfica.
1686	Tècniques de Teledetecció Aplicades a la Geografia	3	3	Aplicacions pràctiques de la teledetecció a l'estudi de la geografia física, geografia humana i anàlisi del territori.
1642	Geografia d'Àfrica	4,5	1,5	Estudi de les característiques geogràfiques generals, físiques, humanes i territorials d'Àfrica, com també dels seus conjunts regionals i dels seus paisatges naturals, rurals i urbans.
1643	Geografia de les Comunicacions	4,5	1,5	Telecomunicacions, informació i territori. Dinàmica espacial de les telecomunicacions. Paper en l'estructuració de les ciutats i el desenvolupament regional. Conseqüències en els processos de deslocalització industrial i canvis en els sistemes de transport. Diferències entre desenvolupat i subdesenvolupat en l'accés a la societat de la informació. Estudi de xarxes.

OPTATIVES PRIMER CICLE

Codi	Assignatures optatives	T	P	Descripció del contingut
0618	Física del Medi Ambient	3	3	Composició i estructura dels fluids ambientals. Contaminants: mesura, dispersió i transport. Gasos d'efecte hivernacle. Contaminació radioactiva.
4832	Fonaments de Química Ambiental	4	2	El medi ambient i la química. Química de l'atmosfera. Aigües continentals i aigües industrials. Oceanografia química. Cicles químics en ecosistemes terrestres i marins. Química i fonts d'energia. Tractament i evacuació de residus sòlids. Legislació sobre límits de contaminació.
0800	Sociologia General	4	2	Nocions bàsiques de sociologia: anàlisi dels principals conceptes i generalitzacions sobre la societat humana i el seus processos.
1142	Desenvolupaments Actuals de la Teoria de la Ciència	4	2	Desenvolupaments actuals de la teoria general de la ciència. Teoria especial de la ciència. Sociologia de la ciència. Filosofia de la tecnologia.
1151	Tècniques d'Investigació Social	3	3	Construcció d'escala d'actituds, enquestes, qüestionaris. Entrevista. Sociometria. Tècniques de mostreig. Sondejos d'opinió.
1170	Psicologia Social	6	3	Teories psicociològiques. Processos psicociològics bàsics. Actituds socials. Comportament col·lectiu. Medi ambient i comportament social.
1340	Ecologia	6	3,5	Factors ambientals. Autoecologia. Poblacions. Interacció entre espècies. Descripció i tipus de comunitats. Estructura i funció d'ecosistemes. Successió i explotació.
1440	Botànica	6	4	Bases de l'organització vegetal. Principals tipus estructurals. Cicles vitals. Diversitat vegetal i línies filogenètiques. Bases per a la descripció de la vegetació.
1645	Geografia Agrària	4,5	1,5	Estudi de la variabilitat espacial dels paisatges agraris. Anàlisi dels tipus d'espai agrari, i dels sistemes de classificació, com també dels factors que expliquen l'heterogeneïtat en la distribució geogràfica mundial de l'agricultura, tant pel que fa als condicionaments físics o ecològics com als humans.
1646	Climatologia de les Latituds Mitjanes	4,5	1,5	Conèixement de les característiques de la circulació general atmosfèrica en les latituds mitjanes, com també de les seves conseqüències en els elements climàtics i la influència dels factors geogràfics.
1647	Geologia de les Illes Balears	2	4	Estratigrafia, estructura i història geològica de les illes Balears. Perfils i sèries estratigràfiques, principals estructures de deformació i descripció de la història geològica d'una regió.
1648	Història de la Terra i de la Vida	4	2	Etales de l'evolució de la Terra. Origen, evolució i diversificació de la vida sobre el planeta a partir de l'anàlisi del registre geològic.
1649	Dinàmiques Regionals Mundials	4,5	1,5	Estudi dels mètodes de delimitació de regions geogràfiques. Anàlisi dels sistemes de relacions i dels processos i dinàmiques territorials a escala mundial.
1668	Canvi Climàtic i Desertificació	4,5	1,5	El clima en temps històrics i en el present. Variabilitat natural del clima. Influència de la vegetació i de l'activitat humana en el clima. Processos que tenen lloc en el subsistema terrestre del sistema climàtic. Intercanvis d'aigua i energia entre l'atmosfera i la superfície terrestre. La desertificació.
1687	Teledetecció	4,5	1,5	Sensors remots. Fonaments del radar i del sonar: aplicacions. Observació de la Terra des de l'espai. Algoritmes de tractament d'imatges de satèl·lit.
1776	El Món Actual des de 1945	6	3	Evolució política, social i econòmica, des de la Segona Guerra Mundial a l'actualitat.
2201	Història Econòmica I	4	2	Evolució de la vida econòmica i de les seves institucions: des de les economies primitives fins a l'època moderna.
2202	Història Econòmica II	4	2	Evolució de la vida econòmica i de les seves institucions a l'època contemporània.
2220	Bioestadística	3	2	Distribució de probabilitat. Regressió i correlació. Mostreig. Contrast d'hipòtesis. Anàlisi de variància. Introducció a l'anàlisi multivalent.
2320	Anàlisi de Dades	1,5	3	Mètodes i tècniques d'experimentació biològica especialitzada XI. Ampliació d'estadística multivariant. Anàlisi factorial. Classificació automàtica. Anàlisi de proximitat. Anàlisi de dades. Depuració i captació de dades.
2404	Economia Política	4	2	Introducció als mecanismes bàsics d'equilibri econòmic tant al nivell de mercat com del conjunt.
2406	Història Econòmica (D)	4	2	Breu introducció a les economies preindustrials. Els orígens del capitalisme; la revolució industrial i la industrialització a Europa i als Estats Units. Les economies del segle XX, especialment després de la SGM: Estats Units i Japó. L'economia europea i espanyola.
2408	Matemàtiques	6	3	Àlgebra lineal. Càlcul diferencial i integral.
2601	Economia Espanyola i Mundial I	4	2	Descripció i anàlisi de l'economia mundial.
2603	Introducció a l'Economia	6	3	Introducció a la teoria dels preus, del consum i de la producció i a l'equilibri competitiu. Introducció als models de determinació de la renda en una economia tancada, i als conceptes de diner, inflació i atur.
2611	Economia Espanyola i Mundial II	4	2	Descripció i anàlisi de l'economia espanyola. Els aspectes sectorials i zones geogràfiques de l'economia espanyola.

2627	Economia dels Recursos Naturals i del Medi Ambient	4	2	L'economia circular. La sostenibilitat de l'economia. L'economia de la pol·lució: mètodes de valoració i fiscalitat. Escassetat de recursos naturals. Desenvolupament i medi ambient.
5225	Coneixement del Medi Natural, Social i Cultural	3	1,5	Continguts, recursos metodològics i materials en el coneixement del medi natural, social i cultural.
1260	Geografia del Món Clàssic	4,5	1,5	Anàlisi geogràfica de l'antiguitat a la Mediterrània, centrada especialment en la cultura grecollatina i amb especial atenció als factors naturals, socials i regionals que expliquen la geografia històrica de l'antiguitat.

OPTATIVES SEGON CICLE

Codi	Assignatures optatives	T	P	Descripció del contingut
1140	Urbanisme i Arquitectura en l'Època Contemporània	4	2	Anàlisi de les transformacions urbanes a partir de la revolució industrial i les seves relacions amb la problemàtica arquitectònica.
1179	Psicologia dels Grups i del Turisme	3	1,5	Estructura, processos i relacions dels grups. Estratègies d'intervenció grupal. Relacions entre els grups. Psicologia del turisme. Impacte psicosocial del turisme.
1357	Mètodes i Tècniques d'Estudi dels Vegetals	1,5	3	Aprofundiment de les tècniques de determinació dels vegetals. Iniciació en les tècniques de biosistemàtica vegetal. Iniciació en les tècniques d'estudi i descripció del paisatge vegetal.
1358	Mètodes i Tècniques d'Estudi de l'Ecologia	1,5	4,5	Mètodes i tècniques de camp. Mètodes i tècniques de laboratori. Anàlisis fisicoquímiques i biològiques. Tractament de la informació.
1364	Biologia Marina	6	3	Ambient marí. Comunitats marines: nèuston, plàncton, nècton i bentos. Composició, distribució i funcionament. Comunitats específiques. Aspectes aplicats: pesca, aqüicultura, contaminació i conservació.
1377	Geografia del Paisatge	4,5	1,5	Fonaments de la geografia del paisatge. El paisatge com a expressió global del medi natural i cultural. L'enfocament sistemàtic i l'estudi del paisatge.
1445	Zoologia	6	4	Bases d'organització animal: promorfologia i principals tipus estructurals. Bionomia animal. Processos bàsics de desenvolupament. Diversitat animal i línies filogenètiques. Introducció a la zoologia aplicada.
1670	Informàtica Gràfica I	3	3	Fonaments de la informàtica gràfica. Interfícies gràfiques.
1671	Estructures de la Informació	3	3	Tipus abstractes de dades. Estructura de dades i algorismes de manipulació.
1672	Ambients Sedimentaris Quaternaris	4	2	Sistemes continentals i marins del Quaternari. Reconeixement de facies sedimentàries. Perfils i sèries estratigràfiques. Interpretació d'ambients deposicionals.
1673	Pràctiques de Geologia i Geografia Física		6	Reconèixer, descriure i interpretar el medi físic d'una regió mitjançant treball de camp, recollida de dades i elaboració d'una monografia.
1674	Pràctiques de Geografia Humana i Anàlisi Geogràfica Regional		6	Reconèixer, descriure i interpretar les característiques del territori, la societat i l'economia d'una regió mitjançant treball de camp, recollida de dades i elaboració d'una monografia.
1675	Estudis d'Impacte Ambiental	3	3	Anàlisi de les potencialitats del medi físic i humà. Mètodes i tècniques d'avaluació dels impactes sobre el medi ambient.
1676	Didàctica de la Geografia	4,5	1,5	Teoria didàctica. El procés d'aprenentatge i l'organització del treball docent. Praxi didàctica. La Geografia com a matèria educativa. Models didàctics i estudis de casos.
1677	Processos i Morfologies Càrstiques	4	2	Les roques carbonatades i la seva dissolució. Hidrologia càrstica. Exocarst i paisatges càrstics. Endocarst i cavitats subterrànies. Morfometria i topografia.
1678	Anàlisi Geogràfica. Un Exemple Regional	4,5	1,5	Estudi de les característiques generals, físiques, humanes i territorials d'una regió específica, com a exemple d'anàlisi geogràfica regional.
1679	Tècniques de Projecció Demogràfica	3	3	Concepte de projecció demogràfica. Fases de l'elaboració d'una projecció demogràfica. Experimentació de projeccions demogràfiques.
1680	Geomorfologia Antròpica	3	3	L'home com a agent geomorfològic. Principals formes geomorfològiques provocades i processos afavorits per l'activitat humana. Condicionaments de terrenys per a aprofitaments agraris i geomorfologia urbana.
2106	Pedagogia Ambiental	3	3	L'educació ambiental: concepte i característiques. Programes d'educació ambiental formal i no formal. Tècniques.
2212	Història del Pensament Econòmic	6		El pensament preclàssic clàssic i neoclàssic. El socialisme. Keynes i el keynesianisme. Situació actual.
2217	Economia Regional i Urbana	4	2	Anàlisi de localització regional i urbana. Mètodes i models d'economia regional. Política i desenvolupament econòmic regional. Mercats específicament urbans: habitatges, transports, serveis urbans. Polítiques d'economia urbana.
2634	Economia Industrial	4	2	Construcció de models sobre la demanda, la producció i l'equilibri. Aspectes de l'economia de la informació. Economia industrial.
2644	Economia Balear	6	3	Macromagnituds. Demografia i mercat de treball. El sector turístic. Agricultura, indústria, construcció i transport. El sector públic i el finançament autonòmic.
2645	Economia del Turisme	4	2	L'oferta turística i la planificació del territori turístic. Els intermediaris turístics. La demanda turística. Política turística. La política turística autonòmica, estatal i de la CEE.
2918	Dret Urbanístic	3	1,5	Estudi de la normativa sobre ordenació del territori i urbanisme amb descripció de les diferents intervencions administratives en la matèria: planejament, gestió, atorgament de llicències i disciplina urbanística.
4505	Fonaments de la Programació	6	6	Disseny d'algorismes. Anàlisi d'algorismes. Llenguatges de programació.
4509	Bases de Dades	6	3	Bases de dades: models i sistemes de gestió.
1259	Geografia del Món Medieval	4,5	1,5	Anàlisi geogràfica de l'edat mitjana, centrada especialment en Europa i amb especial atenció als factors naturals, socials i regionals que permeten entendre la geografia històrica medieval com a font explicativa dels paisatges actuals.

Nota: Les assignatures optatives s'oferran cada curs acadèmic.

Organització per cursos

Cicle	Curs	Matèries troncales	Matèries obligatòries	Matèries optatives	Crèdits de lliure configuració
1	1	24	33	12	6
	2	36	18	12	9
2	3	24	36	9	6
	4	24	30	12	9
Total		108	117	45	30

Prerequisits del pla d'estudis de Llicenciat en Geografia

1673	Pràctiques de Geologia i Geografia física	Per matricular-se d'aquesta assignatura s'han d'haver superat un mínim de 30 crèdits de matèries troncal i/o obligatòries dels estudis de Geografia.
1674	Pràctiques de Geografia Humana i Anàlisi Geogràfica	Per matricular-se d'aquesta assignatura s'han d'haver superat un mínim de 30 crèdits de matèries troncal i/o obligatòries dels estudis de Geografia.

Règim d'accés al segon cicle:

Poden cursar el segon cicle d'aquests ensenyaments, a més dels que en cursin el primer cicle, els que estiguin en possessió de les titulacions i dels estudis previs de primer cicle i els complementts de formació necessaris que s'estableixin, d'acord amb la normativa legal vigent.

Mecanismes de convalidació i/o adaptació entre els plans d'estudis de la llicenciatura de Geografia (totes aquelles assignatures que en ambdós plans tenen el mateix codi es convaliden automàticament):

Pla 1994**Pla 1997**

1144	Climatologia	1464 1631	Climatologia General Climatologia Analítica
2243	Geomorfologia	1466 1638	Geomorfologia General Geomorfologia Litoral
1146	Geografia Urbana	1465 1467	Geografia Urbana. Anàlisi Interna Sistemes Urbans
1079 1080	Geografia Física d'Espanya Geografia Humana d'Espanya	1637	Geografia dels Països Catalans
1157	Geografia dels Països Desenvolupats	1635 1636	Geografia d'Amèrica Geografia d'Àsia i Oceania
1145	Geografia de la Població	1145 1679	Geografia de la Població Tècniques de Projecció Demogràfica
1147	Geografia Rural	1469 1645	Geografia Rural Geografia Agrària
2246	Biogeografia	1682	Biogeografia
2222	Botànica	1440	Botànica
2228	Ecologia	1340	Ecologia
1092	El Món Actual des de 1945	1776	El Món Actual des de 1945
4508	Estructures de la Informació	1671	Estructures de la Informació
1082	Geografia de les Illes Balears	1683	Geografia de les Illes Balears
1156	Geografia del Turisme i de l'Oci	1634	Geografia del Turisme i de l'Oci
1160	Geografia dels Transports i de les Comunicacions	1641	Geografia dels Transports
4523	Informàtica Gràfica I	1670	Informàtica Gràfica I
1152	Riscs Geogràfics	1685	Geografia dels Riscs
2237	Mètodes i Tècniques d'Estudi dels Vegetals	1357	Mètodes i Tècniques d'Estudi dels Vegetals
1154	Evolució del Pensament Geogràfic	1684	Pensament Geogràfic
1158	Planificació de Serveis i Equipaments	1640	Planificació del Terciari
0879	Dret Urbanístic	2918	Dret Urbanístic
1669	Coneixement del Medi Natural, Social i Cultural I	6003	Coneixement del Medi Natural, Social i Cultural
2251	Fonaments de Teledetecció Espacial	1686	Tècniques de Teledetecció Aplicades a la Geografia
3030	Teledetecció	1687	Teledetecció

Especificacions del pla d'estudis de Llicenciat en Geografia:

S'atorguen per equivalència crèdits de lliure configuració a:

— Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades, etc.

— Estudis realitzats en l'àmbit de convenis internacionals subscrits per la Universitat i altres activitats

En total, màxim 30 crèdits.

Els crèdits atorgats en cada cas s'ajustaran als criteris que la Universitat determini.