

Acuerdo de 5 de diciembre de 2018, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se ordena la fase previa del Plan de Ordenación Docente 2019/2020 y se aprueba la vinculación de materias y asignaturas a áreas de conocimiento de los grados implantados en la Universidad de Zaragoza.

A la vista de la información proporcionada por los centros y de las consideraciones efectuadas por la Subcomisión de Ordenación Docente, este Consejo de Gobierno acuerda los criterios que han de informar la fase previa del Plan de Ordenación Docente (POD) para el curso 2019/2020:

**Primero.** Se acuerda la vinculación a las correspondientes áreas de conocimiento de materias y asignaturas de grado (Anexo I). En este sentido, se mantiene una vinculación amplia de las áreas a las asignaturas. Asimismo, se revisará su adscripción en la primera fase del POD una vez realizada la planificación de la docencia para el curso 2019/2020, atendiendo a la disponibilidad docente de las áreas.

**Segundo.** En la previsión del número de alumnos en los grados se tomará como referencia el máximo de los matriculados en los dos últimos cursos de los que se tengan datos. Conforme a lo dispuesto en el parágrafo 18, apartado 2 de las directrices de la RPT, el número máximo de alumnos de una asignatura no podrá, a estos efectos, ser mayor que la media de alumnos matriculados en las asignaturas de ese mismo curso. Quedan exceptuadas situaciones especiales, como, por ejemplo, cursos de adaptación o vinculación de asignaturas.

Con respecto al número de grupos de teoría, se aconseja unificar en asignaturas obligatorias el número de grupos en el mismo curso sin superar el modelo contable de la asignatura.

**Tercero.** Se revisará que la oferta de optativas esté en la ratio, aprobada por el Consejo de Gobierno, de un máximo de 2,5 a 1.

**Cuarto.** No se ofertarán aquellas asignaturas optativas de grado con menos de ocho alumnos. Si son necesarias para mantener la optatividad mínima, se consultará al centro si se mantienen o sustituyen por otras que pudieran tener un mayor éxito. Este criterio no será de aplicación a aquellas asignaturas que se hayan impartido por primera vez en el curso 2018/2019, al carecer de la referencia continuada de matriculación, o que, impartiéndose por segundo año consecutivo, sean de segundo semestre, al poder variar aún su matrícula. Sí se ofertarán aquellas que tengan al menos 13 estudiantes entre los dos cursos.

Las asignaturas optativas ofertadas entre el factor 2 y 2,5 con menos de ocho estudiantes matriculados y de las que se disponga de datos de los dos últimos años no contabilizarán para el cálculo de necesidades docentes de profesorado.

**Quinto.** Según el Reglamento de oferta, modificación y supresión de másteres universitarios de la Universidad de Zaragoza aprobado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 27 de junio de 2018 (BOUZ 5-18, pág. 322), artículo 22.6, solo podrán ofertarse asignaturas que en los dos cursos anteriores hubieran tenido matriculados cinco o más estudiantes. Se acuerda que sí se ofertarán aquellas que tengan al menos 8 estudiantes entre los dos cursos.

**Sexto.** En las asignaturas de tipo Trabajo de fin de Titulación y Prácticas (tipo 9 y 10, según las directrices de la RPT) se han utilizado los datos relativos al número de estudiantes del curso 2016/17. En los primeros cursos de aplicación del cambio de sistema de cómputo de este tipo de asignaturas –el curso 2019/20 será el segundo-, dado que se carece de un análisis histórico significativo, se admitirán medidas de flexibilidad para ajustar los datos a la situación real. Se acuerda aprobar las asignaciones indicadas por los Centros que supongan exclusivamente un cambio relativo entre áreas de conocimiento, sin variar el cómputo global de encargo.

**Séptimo.** Respecto de las asignaturas optativas de grado y máster con bajo número de alumnos, y a la vista de las alegaciones recibidas, se dispone lo siguiente:

- a) En el máster en Geología: Técnicas y Aplicaciones, se acuerda la supresión de la optativa 60434 Mineralogía económica y aplicada.
- b) En el grado en Filología Hispánica, se acuerda la supresión de la asignatura optativa 28052 El catalán en Aragón.
- c) En el máster en TIGs para la OT: SIGs y teledetección, se acuerda la oferta de la asignatura optativa 60423 Nociones básicas sobre los SIG condicionada a la existencia de matrícula. En caso contrario se desactivará.

## **ANEXO I**

Facultad e Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto			Vinc	ulación de asignaturas a áreas de cono	cimiento
EINA	Centro	Grado	_	Asignatura	Vinculación
EINA  EINA  Facultad e Tecnologías y 25894  Análisis técnico de propuestas de diseño Ingeniería Mecánica  15895  Tecnologías avanzadas de prototipado e Ingeniería de los Procesos de Fabricació Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto Ingeniería de Tecnologías Producto Ingeniería de Tecnologías y Automática  EINA  EINA  Graduado en Ingeniería de Tecnologías Pasa Introducción e Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  Tecnologías de Computador Arquitectura y Tecnología de Computador Introducción a los computadores Arquitectura y Tecnología de Computador Tecnología de Interatura y Tecnología de Computador Tecnología de Interatura y Tecnología de Computador Tecnología de Interatura Segañola Pería de Interatura I Filología Latina Interatura Segañola Interatura I Filología Latina Interatura Segañola Interatura I Filología Latina Interatura Segañola Interatura I Filología Latina Interatura y Uteratura Segañola Interatura I Tecnía de la Interatura y Uteratura Compa Filología Griega Interatura Interatura y Uteratura Compa Filología Griega Interatura Interatura y Uteratura Compa Filología Griega Interatura Interatura y Uteratura Compa Filología Lengua Española Inter			25892	Diseño Bioinspirado	Expresión Gráfica en la Ingeniería
Facultad e Facultad e Facultad e Graduado en Ingenieria de Tecnologías y Santa Partece de Telecomunicación e			25893	Envase y embalaje	Proyectos de Ingeniería
Facultad e facultad e facultad e facultad e for a facultad e			25894	Análisis técnico de propuestas de diseño	Ingeniería Mecánica
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto   25897   Entornos interactivos 3D   Expresión Gráfica en la Ingeniería   Lenguajes y Sistemas Informáticos   25898   Gestión de Productos   Organización de Empresas   25899   Dirección estratégica del diseño y RR.HH.   Organización de Empresas   25890   Trabajo Fin de Grado   todas la áreas de la titulación   Electrónica y Automática   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología Electrónica   29852   Diseño digital y control con FPGA   Tecnología electrónica   29852   Matemática Aplicada   29852   Matemática Aplicada   29852   Arquitectura y Pecnología de Computado   29852   Pecnología y 29852   Pecnología y 29852   Diseño digital y control con FPGA   29852   Pecnología y 29852   Pecnología y 29853   Penotica de la Edad Media   29852   2		Graduado en	25895		Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Finantia de Producto Productos Organización de Empresas Organización Organización de Empresas Organización de Empresas Organización Organización Organización de Organización Organización Organización Organización de Empresas Organización Organización Organización Organización de Organización Organizaci		Ingeniería en	25896	Imagen corporativa	Expresión Gráfica en la Ingeniería
EINA				Entornos interactivos 3D	Expresión Gráfica en la Ingeniería
EINA    25899   Dirección estratégica del diseño y RR.HH.   Organización de Empresas		•	25897		Lenguajes y Sistemas Informáticos
EINA  Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  Facultad de Filosofía y Letras  Graduado en Estudios Clásicos  Graduado en Estudios Clásicos  Graduado en Esteuro de Carpos de C			25898	Gestión de Productos	Organización de Empresas
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  8			25899	Dirección estratégica del diseño y RR.HH.	Organización de Empresas
Ingeniería Electrónica y Automática  29852 Diseño digital y control con FPGA Tecnología Electrónica  30368 Cálculo Matemática Aplicada 30369 Algebra Matemática Aplicada 30370 Cálculo vectorial y diferencial Matemática Aplicada 30371 Introducción a los computadores Arquitectura y Tecnología de Computado Servicios de Telecomunicación 30372 Matemáticas para telecomunicación Matemática Aplicada Teoría de la Señal y Comunicaciones 30373 Interconexión de redes Ingeniería Telemática 27976 Roma, su lengua y su literatura I Filología Latina 27977 Literatura española en la Edad Media I Literatura Española 27978 Fonética y fonología del español Lengua Española 27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina 27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina 27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina 27980 Morfología del español Lengua Española 27981 Literatura española en la Edad Media II Literatura Española 27982 Teoría de la literatura 30373 Historia del Mundo Clásico Historia Antigua 30373 Filología Latina 30374 Matemática Aplicada 30375 Matemática Aplicada 30375 Matemática Aplicada 30376 Matemática Aplicada 30370 Metimática Aplicada 400 Matemática Aplicada 400 Mate	EINA		25890	Trabajo Fin de Grado	todas la áreas de la titulación
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  Roma, su lengua y su literatura I Filología Latina  27976 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27978 Fonética y fonología del español  27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27980 Morfología del español  27981 Literatura española en la Edad Media II Literatura Española  27981 Literatura española en la Edad Media II Literatura Española  27982 Teoría de la literatura II Filología Latina  27983 Historia del Mundo Clásico  47984 Lengua y literatura griega I: época arcaica  676785 Lengua y literatura argiega I: época arcaica  27985 Lengua y literatura argiega I: época arcaica  27986 Literatura Española  27987 Sintaxis del español I Lengua Española  27988 Literatura comparada  27988 Literatura comparada  27989 Estética y poética clásicas  Teoría de la Literatura y Literatura Compa		Ingeniería Electrónica y	29852	Diseño digital y control con FPGA	Tecnología Electrónica
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  Matemática Aplicada  Telecomunicación  30372  Matemáticas para telecomunicación  Matemática Aplicada  Teoría de la Señal y Comunicaciones  30373  Interconexión de redes  Ingeniería Telemática  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Telecomunicación  Telemática Aplicada  Telecomunicación  Tel			30368	Cálculo	Matemática Aplicada
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  Telecomunicación  30372		Ingeniería de Tecnologías y Servicios de	30369	Algebra	Matemática Aplicada
Tecnologías y Servicios de Telecomunicación  Telecomunicación  30372  Matemáticas para telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  30373  Interconexión de redes  Ingeniería Telemática  Teoría de la Señal y Comunicaciones  Ingeniería Telemática  Teoría de la Literatura Española  Literatura Española  Lengua Española  Lengua Española  Lengua Española  Literatura Española  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura Sepañola  Lengua y literatura latina I: prosa  Facultad de Filosofía y Lengua y Literatura Española  Teoría de la Literatura Española  Teoría de la Literatura Sepañola  Lengua Sepañola  Literatura Española  Literatura Española  Literatura Española  Teoría de la Literatura U Literatura Española  Lengua Española  Lengua Española  Teoría de la Literatura U Literatura Española  Lengua Española			30370	Cálculo vectorial y diferencial	Matemática Aplicada
Telecomunicación  Telecomunicación  Teoría de la Señal y Comunicaciones  30373 Interconexión de redes Ingeniería Telemática  27976 Roma, su lengua y su literatura I Filología Latina  27977 Literatura española en la Edad Media I Literatura Española  27978 Fonética y fonología del español Lengua Española  27979 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27980 Morfología del español Lengua Española  27981 Literatura española en la Edad Media II Literatura Española  27982 Teoría de la literatura  Facultad de Filosofía y Lengua Sepañol  27983 Historia del Mundo Clásico  Graduado en Estudios Clásicos  Filosofía y Letras  Graduado en Estudios Clásicos  Filosofía y Letras  Estudios Clásicos  Filosofía y Letras  Estudios Clásicos  Teoría de la Literatura Española  27986 Literatura española del Siglo de Oro I Literatura Española  27988 Literatura comparada  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura Española  Teoría de la Literatura Uniteratura Compa  Filosofía y Letras  Teoría de la Literatura Española  Teoría de la Literatura Española  Teoría de la Literatura Compa  Teoría de la Literatura Y Literatura Compa			30371	Introducción a los computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores
Facultad de Filosofía y Letras    Pacultad de Filosofía y Letras   Facultad Station   Facultad de Filosofía y Letras   Facultad Station   Facultad de Filosofía y Letras   Facultad Station   Facult			30372	Matemáticas para telecomunicación	· ·
Facultad de Filosofía y Letras  Facultad de Filosofía y Letras Stadios Clásicos  Facultad Stadios Clásicos  Facultad Stadios Clásicos  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Letras Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Letras Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Letras Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Literatura Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Literatura Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Literatura Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Letras Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Literatura Española  Facultad Stadios Clásicos  Filosofía y Letras Española  Facultad Media II  Literatura Española  Facultad Media II  Lengua Española  Facultad Media II  Letras Española  Facultad Media II  Letras Itaria Española  Facultad Media II  Letras Española  Letras Itaria Española  Facultad Media II  Letras Itaria Española  Facultad Media II  Letras Itaria Española  Letras Itaria Española  Letras Itaria Itar			30373	Interconexión de redes	Ingeniería Telemática
Facultad de Filosofía y Letras  Filosofía y Letras  Fonética y fonología del español Lengua Española  27978 Roma, su lengua y su literatura II Filología Latina  27980 Morfología del español Lengua Española  27981 Literatura española en la Edad Media II Literatura Española  27982 Teoría de la literatura Teoría de la Literatura y Literatura Compa  27983 Historia del Mundo Clásico Historia Antigua  27984 Lengua y literatura griega I: época arcaica Filología Griega  27985 Lengua y literatura latina I: prosa Filología Latina  tardorepublicana  Estudios Clásicos  27986 Literatura Española del Siglo de Oro I Literatura Española  27987 Sintaxis del español I Lengua Española  27988 Literatura comparada Teoría de la Literatura y Literatura Compa  27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa			27976	Roma, su lengua y su literatura I	Filología Latina
Facultad de Filosofía y Letras  Filosofía y Letras  A Page Filosofía y Letras  Expaño Broma, su lengua y su literatura II Filología Latina  Expañola Literatura española en la Edad Media II Literatura Española  Expañola Literatura y Literatura Compa  Expañola Literatura y Literatura Compa  Expañola Lengua y literatura griega I: época arcaica Filología Griega  Expañola Lengua y literatura latina I: prosa Filología Latina  Expañola Literatura Española del Siglo de Oro I Literatura Española  Expañola Literatura Siglo de Oro I Literatura Española  Expañola Literatura Compañola  Expañola Literatura y Literatura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola Literatura y Literatura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola Literatura y Literatura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola  Expañola Literatura y Literatura Compañola  Expañola Literatura y Diteratura Compañola  Expañola Literatura y Literatura Y			27977	Literatura española en la Edad Media I	Literatura Española
Facultad de Filosofía y Letras  Facultad 2			27978	Fonética y fonología del español	Lengua Española
Facultad de Filosofía y Letras  Facultad 2			27979	Roma, su lengua y su literatura II	Filología Latina
Facultad de Filosofía y Letras  Pacultad Sepañola y Letras  Facultad de Filosofía y Letras Letras  Facultad de Filosofía y Letras Prosa Estética y poética clásicas  Filosofía y Literatura Española Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa			27980	Morfología del español	Lengua Española
Facultad de Filosofía y Letras  Facultad 27982  Facultad de Filosofía y Letras  Facultad de Filosofía y Lengua y literatura latina I: prosa tardorepublicana  Estudios Clásicos  Filología Latina  Literatura Española  Z7986  Literatura Española del Siglo de Oro I  Literatura Española  Lengua Española  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  Teoría de la Literatura y Literatura Compa			27981		
Facultad de Filosofía y Letras  Facultad 27986 Lengua y literatura griega I: época arcaica Filología Griega  27985 Lengua y literatura latina I: prosa Filología Latina  tardorepublicana  27986 Literatura Española del Siglo de Oro I Literatura Española  27987 Sintaxis del español I Lengua Española  27988 Literatura comparada Teoría de la Literatura y Literatura Compa  27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa				·	Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
Facultad de Filosofía y Letras  Graduado en Estudios Clásicos  Estudios Clásicos  Facultad de Filosofía y Letras  27984 Lengua y literatura griega I: época arcaica Filología Griega  Engua y literatura latina I: prosa tardorepublicana  Estudios Clásicos  27986 Literatura Española del Siglo de Oro I Literatura Española  27987 Sintaxis del español I Lengua Española  27988 Literatura comparada Teoría de la Literatura y Literatura Compa  27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa			27983	Historia del Mundo Clásico	Historia Antigua
Facultad de Filosofía y Letras  Graduado en Estudios Clásicos  Letras  27985  Lengua y literatura latina I: prosa tardorepublicana  Literatura Española del Siglo de Oro I  Literatura Española  27986  Literatura Española del Siglo de Oro I  Literatura Española  Lengua Española  Teoría de la Literatura y Literatura Compa  27989  Estética y poética clásicas  Teoría de la Literatura y Literatura Compa			27984	Lengua y literatura griega I: época arcaica	Filología Griega
Estudios Clásicos				Lengua y literatura latina I: prosa	
Filosofía y Letras  27987 Sintaxis del español I Lengua Española Teoría de la Literatura Compa 27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa	Facultad		27096	' .	Litoratura Española
Letras 27988 Literatura comparada Teoría de la Literatura y Literatura Compa 27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa				·	
27989 Estética y poética clásicas Teoría de la Literatura y Literatura Compa	-				
				'	
27990 Historia para Filología Hispánica: España moderna Historia Moderna			27990		Historia Moderna
y contemporánea Historia Contemporánea				y contemporanea	Historia Contemporánea
27991 Lengua y literatura griega II: época clásica Filología Griega			27991	Lengua y literatura griega II: época clásica	Filología Griega
27992 Lengua y literatura latina II: comedia Filología Latina			27992	Lengua y literatura latina II: comedia	Filología Latina
27993 Literatura Española del Siglo de Oro II Literatura Española			27993		
27994 Literatura hispanoamericana l Literatura Española					
27995 Sintaxis del español II Lengua Española					
Graduado en 28083 Literatura española de la Edad Media I Literatura Española		Graduado en			
Filología 28084 Fonética y fonología del español Lengua Española				·	
Hispánica 28085 Roma, su lengua y su literatura I Filología Latina		_			

## **ANEXO I**

		Vinc	ulación de asignaturas a áreas de cono	cimiento
Centro	Grado	código asignatura	Asignatura	Vinculación
		28086	Literatura española de la Edad Media II	Literatura Española
		28087	Morfología del español	Lengua Española
		28088	Roma, su lengua y su literatura II	Filología Latina
		28089	Historia del mundo clásico	Historia Antigua
		28090	Lengua y literatura griega I: época arcaica	Filología Griega
		28091	Lengua y literatura latina I: prosa tardorepublicana	Filología Latina
		28092	Teoría de la literatura	Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
		28093	Estética y poética clásicas	Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
		28094	Historia para Filología Hispánica: España Moderna y Contemporánea	Historia Moderna Historia Contemporánea
		28095	Lengua y literatura griega II: época clásica	Filología Griega
		28096	Lengua y literatura latina II: comedia	Filología Latina
		28097	Literatura comparada	Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
	Graduado en	28204	Literatura y Arte	Literatura española
	Historia del Arte			Historia del Arte
	Graduado en			Análisis Geográfico Regional
	Geografía y	28321	Politicas territoriales en las regiones españolas	Geografía Humana
	Ordenación del Territorio	20321	r onticus territoriales en las regiones espanolas	Geografía Física
Facultad de Filosofía y Letras	Graduado en Información y Documentación	25725	Trabajo Fin de Grado	Ciencias y Técnicas Historiográficas
		25356	Trabajo Fin de Grado	Análisis Geográfico Regional
				Bibliotecnomía y Documentación
				Derecho Internacional Público y RR.II.
				Derecho Constitucional
				Fundamentos de Análisis Económico
				Historia Contemporánea
				Lengua Española Historia del Arte
	Graduado en Periodismo			Lingüística General
	renodismo			Literatura Española
				Comercialización de Mercados
				Filología Francesa
				Filología Inglesa
				Organización de Empresas
				Sociología
				Teoría de la Literatura y Literatura comparada
Escuela Politécnica	Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	28965	Edafología aplicada	Edafología y Química Agricola
Superior	uei ivieulo Kural	28966	Prácticas externas	todas la áreas de la titulación
de Huesca	Graduado en Ciencias			Ecología
		25257	Sistemas de gestión y auditorías ambientales	Tecnologías del Medio Ambiente

## **ANEXO I**

		Vincula	ación de asignaturas a áreas de conoc	cimiento
Centro	Grado	código asignatura	Asignatura	Vinculación
	Ambientales			Ecología
		25258	Areas protegidas	Geografía Física
				Análisis Geográfico Regional
		25259	Proyectos ambientales	Proyectos de Ingeniería
		25263	Química sostenible y medioambiental	Química Orgánica
				Geografía Física
		25265	Taladaha asi 4 masa bisantal	Expresión Gráfica en la Ingeniería
		25265	Teledetección ambiental	Geodinámica Externa
				Análisis Geográfico Regional
		25266	Restauración de ecosistemas	Ecología
		25267	Biogeografía y geobotánica	Botánica
		25268	Ecosistemas acuáticos	Ecología
				Ingeniería Agroforestal
				Geografía Física
				Mecánica de Fluidos
		25269	Inglés para las ciencias ambientales	Filología Inglesa