



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje		
50571	1 Biología Celular y Genética	50-A-2	BIOLOGÍA CELULAR	50-A-2	BIOLOGÍA CELULAR	50%
		60-A-4	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. Dep.:BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR E INMUNOLOGÍA	420-A-2	GENÉTICA	50%
		60-A-72	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. Dep.:BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	La propuesta de adscripción de la asignatura "Biología Celular y Genética" a más de un área de conocimiento, se justifica en que los contenidos de la misma coinciden con el de dos asignaturas afines del plan de estudios actualmente vigente, cuya docencia ha sido impartida por esta dos áreas de conocimiento desde su implantación en la Universidad de Málaga.		
		63-A-3	BOTÁNICA			
		410-A-24	FISIOLOGÍA. Dep.:FISIOLOGIA HUMANA Y DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA			
		410-A-2	FISIOLOGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLOGÍA			
		412-A-3	FISIOLOGÍA VEGETAL			
		420-A-2	GENÉTICA			
		630-A-60	MICROBIOLOGÍA			
819-A-46	ZOOLOGÍA					
50576	1 Botánica	63-A-3	BOTÁNICA	63-A-3	BOTÁNICA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Botánica" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Botánica se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Botánica (entonces denominada Biología vegetal) Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>						
50577	1 Física	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	100%
		385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II			
<p>La vinculación de la asignatura "Física" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Física Aplicada A se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas del plan de estudios actualmente vigente corresponde a esta área desde su implantación en la Universidad de Málaga. Dispone también de recursos humanos con capacidad científica y académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>						



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje	
50572	1	Geología	120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	50%	
			280-A-44	ESTRATIGRAFÍA	427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	50%	
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	La propuesta de adscripción de la asignatura "Geología" a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a las áreas de "Cristalografía y Mineralogía" y "Geodinámica Externa" desde su implantación en la Universidad de Málaga. La adscripción al área de Paleontología se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas del plan de estudios de Biología actualmente vigente corresponde al área de Paleontología.			
			655-A-44	PALEONTOLOGÍA				
50573	1	Matemáticas	5-A-1	ÁLGEBRA	5-A-1	ÁLGEBRA	50%	
			15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	50%	
			440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	La propuesta de adscripción de la asignatura de "Matemáticas" a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.			
			595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA				
			595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMÁTICO				
50574	1	Microbiología	630-A-60	MICROBIOLOGÍA	630-A-60	MICROBIOLOGÍA	100%	
			La vinculación de la asignatura "Microbiología" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Microbiología se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a esta área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura está vinculada únicamente al área de Microbiología. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.					
50575	1	Población, Territorio y Medioambiente	10-A-26	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	435-A-26	GEOGRAFÍA HUMANA	100%	
			435-A-26	GEOGRAFÍA HUMANA				
50578	1	Química	750-A-39	QUÍMICA ANALÍTICA	755-A-40	QUÍMICA FÍSICA	100%	
			755-A-40	QUÍMICA FÍSICA				
			760-A-41	QUÍMICA INORGÁNICA				
			765-A-81	QUÍMICA ORGÁNICA. Dep.:QUÍMICA ORGÁNICA				



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Curso académico: 2012/13

10/05/12

Página 3 de 3

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50579 1	Zoología	819-A-46 ZOOLOGÍA	819-A-46 ZOOLOGÍA	100%

La vinculación de la asignatura "Zoología" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Zoología se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Zoología. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
50687	2	Administración y Legislación Ambiental	125-A-9	DERECHO ADMINISTRATIVO	125-A-9	DERECHO ADMINISTRATIVO	75%
			170-A-9	DERECHO PENAL	170-A-9	DERECHO PENAL	25%
<p>La propuesta de adscripción de la asignatura "Administración y Legislación Ambiental" a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia breve de la docencia de un asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.</p>							
50691	2	Complejidad, Dinámica y Estabilidad de los Ecosistemas	220-A-44	ECOLOGÍA	220-A-44	ECOLOGÍA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Complejidad, dinámica y estabilidad de los ecosistemas" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Ecología se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Ecología. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>							
50688	2	Ecología	220-A-44	ECOLOGÍA	220-A-44	ECOLOGÍA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Ecología" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Ecología se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta además que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Ecología. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científica académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>							
50689	2	Edafología y Geomorfología	120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	280-A-44	ESTRATIGRAFÍA	50%
			240-A-44	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	50%
			280-A-44	ESTRATIGRAFÍA			
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA			
<p>La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Edafología y Geomorfología¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia breve de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.</p>							



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje		
50692	2	Fisiología Animal y Vegetal	410-A-24	FISIOLOGÍA. Dep.:FISIOLOGIA HUMANA Y DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	410-A-2	FISIOLOGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLOGÍA	50%
			410-A-2	FISIOLOGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLOGÍA	412-A-3	FISIOLOGÍA VEGETAL	50%
			412-A-3	FISIOLOGÍA VEGETAL	La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Fisiología Animal y Vegetal¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que los contenidos de la misma coinciden con el de dos asignaturas afines del plan de estudios actualmente vigente, cuya docencia ha sido impartida por estas dos áreas de conocimiento desde su implantación en la Universidad de Málaga.		
50690	2	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA	555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA	100%
			La vinculación de la asignatura "Fundamentos de Ingeniería ambiental" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Ingeniería Química se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área de conocimiento desde su implantación en la Universidad de Málaga. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científica académica para atender la docencia de esta asignatura.				
50693	2	Hidrología	220-A-44	ECOLOGÍA	220-A-44	ECOLOGÍA	50%
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	50%
			La propuesta de adscripción de la asignatura "Hidrología" a más de un área de conocimiento, se justifica en que sus contenidos son, en parte análogos a dos asignaturas del plan de estudios actualmente vigente. La historia previa de la docencia de dichas asignaturas afines se corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga. La actividad investigadora de ambas áreas es un argumento que también se ha tomado en consideración.				
50694	2	Modelado Matemático	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO	100%
			595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA			
			595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO			
50695	2	SIG, Cartografía y Teledetección	10-A-26	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	63-A-3	BOTÁNICA	33%
			63-A-3	BOTÁNICA	430-A-26	GEOGRAFÍA FÍSICA	67%
			240-A-44	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	La propuesta de adscripción de la asignatura "SIG, cartografía y teledetección" a más de un área de conocimiento, se justifica en que es una asignatura cuyos contenidos corresponden en parte a una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente, que desde su implantación ha estado adscrita al área de Geografía Física. No obstante, debido a la inclusión de nuevos contenidos y competencias relacionadas con la cartografía temática se ha considerado necesaria la inclusión de otro área de conocimiento de corte biológico (Botánica).		
			280-A-44	ESTRATIGRAFÍA			
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA			
			430-A-26	GEOGRAFÍA FÍSICA			
			435-A-26	GEOGRAFÍA HUMANA			
			819-A-46	ZOOLOGÍA			



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje	
50701 3	Contaminación Atmosférica	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	100%
		385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II		
		555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA		
		760-A-41	QUÍMICA INORGÁNICA		
50702 3	Contaminación de Aguas y Suelos	240-A-44	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	100%
		385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I		
		385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II		
		427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA		
		555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA		
		630-A-60	MICROBIOLOGÍA		
760-A-41	QUÍMICA INORGÁNICA				



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50703	3 Economía y Medio Ambiente	95-A-14 COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 225-A-55 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (HACIENDA PUBLICA) 225-A-64 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:DERECHO FINANCIERO, ECONOMIA POLITICA Y FILOSOFIA DEL DERECHO 225-A-45 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (MATEMATICAS) 225-A-17 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (POLITICA ECONOMICA Y ECONOMIA POLITICA) 225-A-16 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTRUCTURA ECONOMICA) 225-A-15 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTADISTICA Y ECONOMETRIA) (Dep. 15) 225-A-68 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMÍA APLICADA (ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA) (Dep. 68) 230-A-18 ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:CONTABILIDAD Y GESTION 230-A-62 ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:FINANZAS Y CONTABILIDAD 415-A-25 FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO 775-A-7 SOCIOLOGÍA	225-A-17 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (POLITICA ECONOMICA Y ECONOMIA POLITICA)	100%

La vinculación de la asignatura "Economía y medio ambiente" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Economía Aplicada C se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga. Es evidente, por tanto, que dicha área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
50704	3	Estadística	265-A-67	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	265-A-67	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Estadística" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Estadística Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científica académica para atender la docencia de dicha asignatura.</p>							
50696	3	Evaluación de Impacto Ambiental	63-A-3	BOTÁNICA	220-A-44	ECOLOGÍA	100%
			220-A-44	ECOLOGÍA			
			412-A-3	FISIOLOGÍA VEGETAL			
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA			
			819-A-46	ZOOLOGÍA			
50697	3	Gestión de Recursos: Agua y Suelos	240-A-44	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	100%
			280-A-44	ESTRATIGRAFÍA			
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA			
50698	3	Gestión de Recursos: Flora y Fauna	63-A-3	BOTÁNICA	63-A-3	BOTÁNICA	50%
			412-A-3	FISIOLOGÍA VEGETAL	819-A-46	ZOOLOGÍA	50%
			819-A-46	ZOOLOGÍA			
<p>La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Gestión de recursos: flora y fauna¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia breve de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente ha correspondido, en parte (y en los contenidos de la nueva asignatura), a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.</p>							
50699	3	Meteorología y Climatología	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	100%
			385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II			
<p>La vinculación de la asignatura "Meteorología y climatología" se ha realizado siguiendo los criterios referenciales en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Física Aplicada A se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura similar del plan de estudios actualmente vigente de Ciencias Ambientales ("Meteorología y Climatología") ha correspondido al área de Física Aplicada A desde su implantación en la Universidad de Málaga. Dispone de recursos humanos con capacidad científica académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>							



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50705 3	Riesgos Ambientales	63-A-3 BOTÁNICA 427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA 819-A-46 ZOOLOGÍA	427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA	100%
50700 3	Tecnologías Limpias y Gestión de Residuos	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA <p>La vinculación de la asignatura "Tecnologías limpias y gestión de residuos" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la Uma el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Ingeniería Química se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga. Además líneas de investigación existentes en dicha área de conocimiento están directamente relacionadas con los contenidos y competencias del módulo de Tecnología ambiental, al que pertenece esta asignatura. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
50711	4	Bioindicadores ambientales: flora y fauna	63-A-3	BOTÁNICA	63-A-3	BOTÁNICA	50%
			819-A-46	ZOOLOGÍA	819-A-46	ZOOLOGÍA	50%
<p>La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Bioindicadores ambientales: flora y fauna¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.</p>							
50712	4	Contaminación acústica y electromagnética	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	100%
			385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II			
<p>La vinculación de la asignatura "Contaminación acústica y electromagnética" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Física Aplicada A se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Física Aplicada A.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>							
50713	4	Ecología acuática	220-A-44	ECOLOGÍA	220-A-44	ECOLOGÍA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Ecología acuática" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Ecología se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios las asignaturas citadas están vinculadas únicamente al área de Ecología.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>							



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50714	4	Ecología humana y aplicada	220-A-44 ECOLOGÍA	220-A-44 ECOLOGÍA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Ecología humana y aplicada" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Ecología se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios las asignaturas citadas están vinculadas únicamente al área de Ecología.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>					
50706	4	Elaboración de Proyectos	63-A-3 BOTÁNICA	125-A-9 DERECHO ADMINISTRATIVO	17%
			125-A-9 DERECHO ADMINISTRATIVO	220-A-44 ECOLOGÍA	50%
			220-A-44 ECOLOGÍA	225-A-17 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (POLITICA ECONOMICA Y ECONOMIA POLITICA)	17%
			225-A-55 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (HACIENDA PUBLICA)	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	17%
			225-A-64 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:DERECHO FINANCIERO, ECONOMIA POLITICA Y FILOSOFIA DEL DERECHO	La propuesta de adscripción de la asignatura "Elaboración de proyectos" a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente ("Organización y gestión de proyectos") ha correspondido en parte a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.	
			225-A-45 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (MATEMATICAS)		
			225-A-17 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (POLITICA ECONOMICA Y ECONOMIA POLITICA)		
			225-A-16 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTRUCTURA ECONOMICA)		
			225-A-15 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTADISTICA Y ECONOMETRIA) (Dep. 15)		
			225-A-68 ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMÍA APLICADA (ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA) (Dep. 68)		
			427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA		
			555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA		
			819-A-46 ZOOLOGÍA		



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50715	4	Energía y medio ambiente	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA I 385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA II	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FÍSICA APLICADA I	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Energía y medio ambiente" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios de vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la Uma el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Física Aplicada A se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada al área de Física Aplicada A.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>					
50716	4	Geología regional	280-A-44 ESTRATIGRAFÍA 427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA 655-A-44 PALEONTOLOGÍA	280-A-44 ESTRATIGRAFÍA 655-A-44 PALEONTOLOGÍA	50% 50%
50707	4	Gestión y Calidad Ambiental	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Gestión y calidad ambiental" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Organización de Empresas se justifica en que contenidos y competencias similares a los de esta asignatura son actualmente impartidos a nivel de postgrado por dicha área de conocimiento, donde existen además líneas de investigación relacionadas con los mismos. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>					



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Curso académico: 2012/13

02/05/12

Página 4 de 8

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50717 4	Hidrogeología	427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA <p>La vinculación de la asignatura "Hidrogeología" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios de vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Geodinámica Externa se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura está vinculada únicamente al área de Geodinámica Externa. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA	100%
50718 4	Legislación autonómica en materia de medio ambiente	125-A-9 DERECHO ADMINISTRATIVO <p>La vinculación de la asignatura "Legislación autonómica en materia de medio ambiente" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Derecho Administrativo se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Derecho Administrativo. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	125-A-9 DERECHO ADMINISTRATIVO	100%
50719 4	Mineralogía aplicada al medio ambiente	120-A-41 CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA <p>La vinculación de la asignatura "Mineralogía aplicada al medio ambiente" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Cristalografía y Mineralogía se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura afín ofertada como libre configuración ad hoc a los alumnos del vigente plan de estudios de Ciencias Ambientales corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	120-A-41 CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)		Área(s) adscrita(s)		Porcentaje
50720	4	Ordenación cinegética	819-A-46	ZOOLOGÍA	819-A-46	ZOOLOGÍA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Ordenación cinegética" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Zoología se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análoga del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios la asignatura citada está vinculada únicamente al área de Zoología.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>							
50708	4	Planificación y Ordenación del Territorio	63-A-3	BOTÁNICA	63-A-3	BOTÁNICA	50%
			220-A-44	ECOLOGÍA	220-A-44	ECOLOGÍA	50%
			427-A-44	GEODINÁMICA EXTERNA	La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Planificación y ordenación del territorio¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de una asignatura análogas del plan de estudios actualmente vigente ha correspondido, en parte, a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.		
			819-A-46	ZOOLOGÍA			
50721	4	Procesos químico-ambientales	120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	38%
			555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA	555-A-32	INGENIERÍA QUÍMICA	25%
			765-A-81	QUÍMICA ORGÁNICA. Dep.:QUÍMICA ORGÁNICA	765-A-81	QUÍMICA ORGÁNICA. Dep.:QUÍMICA ORGÁNICA	38%
<p>La propuesta de adscripción de la asignatura ¿Procesos químico-ambientales¿ a más de un área de conocimiento, se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este conjunto de áreas desde su implantación en la Universidad de Málaga.</p>							
50724	4	Técnicas de análisis de la vegetación y el paisaje vegetal	63-A-3	BOTÁNICA	63-A-3	BOTÁNICA	100%
<p>La vinculación de la asignatura "Técnicas de análisis de la vegetación y el paisaje vegetal" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio.</p> <p>La propuesta de vinculación al área de Botánica se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan de estudios las asignaturas citadas están vinculadas únicamente al área de Botánica.</p> <p>Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>							



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref.	Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50710	4	Técnicas Instrumentales de Análisis	750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA <p>La vinculación de la asignatura "Técnicas instrumentales de análisis" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Química Analítica se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga, teniendo en cuenta que en dicho plan estudios las asignaturas citadas están vinculadas únicamente al área de Química Analítica. Es evidente, por tanto, que este área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>	750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	100%
50722	4	Tecnologías de fitorremediación y propagación vegetal	412-A-3 FISIOLOGÍA VEGETAL <p>La vinculación de la asignatura "Tecnologías de fitorremediación y propagación vegetal" se ha hecho siguiendo los criterios referenciales que aparecen en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y las Normas que regulan el procedimiento y los criterios para la vinculación y adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento, aprobadas por el Consejo de Gobierno de la UMA el 29 de julio. La propuesta de vinculación al área de Fisiología Vegetal se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas afines del plan de estudios actualmente vigente corresponde a este área desde su implantación en la Universidad de Málaga. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>	412-A-3 FISIOLOGÍA VEGETAL	100%
50709	4	Toxicología y Salud Ambiental	410-A-24 FISIOLOGÍA. Dep.:FISIOLOGIA HUMANA Y DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA 410-A-2 FISIOLOGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLOGÍA 630-A-60 MICROBIOLOGÍA	630-A-60 MICROBIOLOGÍA	100%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50723 4	Trabajo de fin de Grado	5-A-1	ÁLGEBRA	2%
		10-A-26	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	2%
		15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO	2%
		50-A-2	BIOLOGÍA CELULAR	2%
		60-A-4	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. Dep.:BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR E INMUNOLOGÍA	2%
		60-A-72	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. Dep.:BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	2%
		63-A-3	BOTÁNICA	2%
		95-A-14	COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	2%
		120-A-41	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	2%
		125-A-9	DERECHO ADMINISTRATIVO	2%
		130-A-6	DERECHO CIVIL	2%
		140-A-80	DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL	2%
		165-A-8	DERECHO MERCANTIL	2%
		170-A-9	DERECHO PENAL	2%
		220-A-44	ECOLOGÍA	2%
		225-A-55	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (HACIENDA PUBLICA)	2%
		225-A-45	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (MATEMATICAS)	2%
		225-A-17	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (POLITICA ECONOMICA Y ECONOMIA POLITICA)	2%
		225-A-16	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTRUCTURA ECONOMICA)	2%
		225-A-15	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTADISTICA Y ECONOMETRIA) (Dep. 15)	2%
		225-A-16	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTRUCTURA ECONOMICA)	2%
		225-A-15	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMIA APLICADA (ESTADISTICA Y ECONOMETRIA) (Dep. 15)	2%
		230-A-62	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:FINANZAS Y CONTABILIDAD	2%
		230-A-18	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:CONTABILIDAD Y GESTION	2%
		225-A-68	ECONOMÍA APLICADA. Dep.:ECONOMÍA APLICADA (ESTADÍSTICA Y ECONOMETRÍA) (Dep. 68)	2%
		240-A-44	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:FINANZAS Y CONTABILIDAD	2%
		230-A-62	ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD. Dep.:FINANZAS Y CONTABILIDAD	2%
		240-A-44	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	2%
		265-A-67	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	2%
		280-A-44	ESTRATIGRAFÍA	2%
		385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	2%
		385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	2%
		410-A-24	FISIOLOGÍA. Dep.:FISIOLOGIA HUMANA Y DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	2%
		410-A-2	FISIOLOGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLOGÍA	2%



VINCULACIÓN Y ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Ciencias Ambientales

Ref. Curso	Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	Área(s) adscrita(s)	Porcentaje
50723	4 Trabajo de fin de Grado	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I	412-A-3 FISIOLÓGÍA VEGETAL	2%
		385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II	415-A-25 FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	2%
		410-A-24 FISIOLÓGÍA. Dep.:FISIOLOGIA HUMANA Y DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA	420-A-2 GENÉTICA	2%
		410-A-2 FISIOLÓGÍA. Dep.:BIOLOGIA CELULAR, GENETICA Y FISIOLÓGÍA	427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA	2%
		412-A-3 FISIOLÓGÍA VEGETAL	430-A-26 GEOGRAFÍA FÍSICA	2%
		415-A-25 FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	435-A-26 GEOGRAFÍA HUMANA	2%
		420-A-2 GENÉTICA	440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	2%
		427-A-44 GEODINÁMICA EXTERNA	480-A-25 HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS	2%
		430-A-26 GEOGRAFÍA FÍSICA	555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	2%
		435-A-26 GEOGRAFÍA HUMANA	595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA	2%
		440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO	2%
		480-A-25 HISTORIA E INSTITUCIONES ECONÓMICAS	623-A-45 METODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMIA Y LA EMPRESA	2%
		555-A-32 INGENIERÍA QUÍMICA	630-A-60 MICROBIOLOGÍA	2%
		595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMÁTICA APLICADA	650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	2%
		630-A-60 MICROBIOLOGÍA	655-A-44 PALEONTOLOGÍA	2%
		650-A-14 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	2%
		655-A-44 PALEONTOLOGÍA	755-A-40 QUÍMICA FÍSICA	2%
		750-A-39 QUÍMICA ANALÍTICA	760-A-41 QUÍMICA INORGÁNICA	2%
		755-A-40 QUÍMICA FÍSICA	765-A-81 QUÍMICA ORGÁNICA. Dep.:QUÍMICA ORGÁNICA	2%
		760-A-41 QUÍMICA INORGÁNICA	775-A-7 SOCIOLOGÍA	2%
		775-A-7 SOCIOLOGÍA	819-A-46 ZOOLOGÍA	2%
		819-A-46 ZOOLOGÍA		
		595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO		
		623-A-45 METODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMIA Y LA EMPRESA		
		765-A-81 QUÍMICA ORGÁNICA. Dep.:QUÍMICA ORGÁNICA		