



VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Matemáticas

Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Álgebra conmutativa	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Álgebra lineal y geometría (anual)	5-A-1 ÁLGEBRA 5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Ampliación de álgebra lineal y geometría	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Ampliación de teoría de la probabilidad	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA La vinculación de la asignatura 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.
Análisis complejo	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis de datos e inferencia	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA La vinculación de la asignatura 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.
Análisis funcional	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	
Análisis matemático I	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis matemático II	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis matemático III	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis matemático IV	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis numérico	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Análisis real	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Astronomía y cosmología	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	<p>La vinculación de la asignatura 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>Dado a que en la Universidad de Málaga no existe la titulación de Física, la única área de conocimiento de Física que hay, es la de Física Aplicada. Por otra parte, ésta es el área que tiene la historia previa de la docencia de asignaturas análogas de la titulación de Matemáticas. Dispone también de recursos humanos con capacidad científica y académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	
Cálculo científico	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Ecuaciones diferenciales I	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)	
Ecuaciones diferenciales II	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Ecuaciones en derivadas parciales: complementos y análisis numérico	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Ecuaciones en derivadas parciales y análisis de Fourier	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Estructuras algebraicas	5-A-1	ÁLGEBRA
	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Estructuras básicas del álgebra	5-A-1	ÁLGEBRA
	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Física I	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	<p>La vinculación de la asignatura 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>Dado a que en la Universidad de Málaga no existe la titulación de Física, la única área de conocimiento de Física que hay, es la de Física Aplicada. Por otra parte, ésta es el área que tiene la historia previa de la docencia de asignaturas análogas de la titulación de Matemáticas. Dispone también de recursos humanos con capacidad científica y académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	
Física II	385-A-23	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57	FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	<p>La vinculación de la asignatura 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>Dado a que en la Universidad de Málaga no existe la titulación de Física, la única área de conocimiento de Física que hay, es la de Física Aplicada. Por otra parte, ésta es el área que tiene la historia previa de la docencia de asignaturas análogas de la titulación de Matemáticas. Dispone también de recursos humanos con capacidad científica y académica para atender la docencia de esta asignatura.</p>	
Geometría diferencial	5-A-1	ÁLGEBRA
	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA



VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

Graduado/a en Matemáticas

Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Geometría diferencial de curvas y superficies	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Geometría diferencial global de superficies	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Grupos de Lie	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Inferencia estadística	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA La vinculación de la asignatura 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.
Informática (anual)	75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA 560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS 570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Introducción a la probabilidad y a la estadística	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA La vinculación 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa. Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.



Nombre de la asignatura

Investigación operativa

Área(s) vinculada(s)

265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

La vinculación de la asignatura 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa.

Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.

Lógica	5-A-1	ÁLGEBRA
	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Matemática discreta	5-A-1	ÁLGEBRA
	440-A-1	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Métodos numéricos I	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Métodos numéricos II	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Modelización	15-A-33	ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33	MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Modelos estadísticos multivariantes	265-A-67	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

La vinculación de la asignatura 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 e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa.

Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Modelos estocásticos	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA <p>La vinculación de la asignatura 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 Estadística e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa.</p> <p>Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>
Optimización	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA <p>La vinculación de la asignatura 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 Estadística e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa.</p> <p>Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>
Probabilidad	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA <p>La vinculación de la asignatura 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 Estadística e Investigación Operativa se justifica en que la historia previa de la docencia de asignaturas análogas o afines 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 las asignaturas están vinculadas únicamente al área de Estadística e Investigación Operativa.</p> <p>Es evidente, por tanto, que esta área dispone de recursos humanos con capacidad científico académica para atender la docencia de estas asignaturas.</p>
Teoría de cuerpos	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Teoría de la medida e integración	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO 595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA 595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Topología algebraica	5-A-1 ÁLGEBRA 440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA



Nombre de la asignatura	Área(s) vinculada(s)
Topología algebraica básica	5-A-1 ÁLGEBRA
	440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Topología general	5-A-1 ÁLGEBRA
	440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Trabajo fin de Grado	5-A-1 ÁLGEBRA
	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO
	75-A-47 CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	265-A-67 ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
	385-A-23 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA I
	385-A-57 FÍSICA APLICADA. Dep.:FISICA APLICADA II
	440-A-1 GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
	560-A-47 INGENIERÍA TELEMÁTICA
	570-A-47 LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
	595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO
Variable compleja	15-A-33 ANÁLISIS MATEMÁTICO
	595-A-54 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:MATEMATICA APLICADA
	595-A-33 MATEMÁTICA APLICADA. Dep.:ANALISIS MATEMATICO