



## **ACG30/26: Aprobar la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento: Grado en Matemáticas**

---

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 28 de Abril de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁREAS VINCULADAS	ADSCRIPCIÓN
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Cálculo I	Básico	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Cálculo II	Básico	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Geometría I	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Geometría II	Básico	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Álgebra I	Básico	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Formación básica</b>	Matemáticas	Estadística descriptiva e introducción a la probabilidad	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
<b>Formación básica</b>	Física	Física general	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Formación básica</b>	Física	Mecánica	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA	FÍSICA TEÓRICA
<b>Formación básica</b>	Informática	Informática I	Básico	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE LOS COMPUTADORES	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
<b>Formación básica</b>	Informática	Informática II	Básico	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE LOS COMPUTADORES	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
<b>Álgebra lineal, geometría y topología</b>	Geometría III	Geometría III	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Álgebra lineal, geometría y topología</b>	Curvas y superficies	Curvas y superficies	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

## GRADO EN MATEMÁTICAS

<b>Álgebra lineal, geometría y topología</b>	Topología I	Topología I	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Álgebra lineal, geometría y topología</b>	Topología II	Topología II	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Análisis matemático</b>	Análisis matemático I	Análisis matemático I	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Análisis matemático</b>	Análisis matemático II	Análisis matemático II	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Análisis matemático</b>	Análisis vectorial	Análisis vectorial	Obligatorio	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Análisis matemático</b>	Variable compleja I	Variable compleja I	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Ecuaciones diferenciales</b>	Ecuaciones diferenciales I	Ecuaciones diferenciales I	Obligatorio	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Ecuaciones diferenciales</b>	Ecuaciones diferenciales II	Ecuaciones diferenciales II	Obligatorio	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Estructuras algebraicas y matemática discreta</b>	Álgebra II	Álgebra II	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Estructuras algebraicas y matemática discreta</b>	Álgebra III	Álgebra III	Obligatorio	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Historia de las matemáticas</b>	Historia de las matemáticas I	Historia de las matemáticas I	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL HISTORIA DE LA CIENCIA	ANÁLISIS MATEMÁTICO GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA
	Historia de las matemáticas II	Historia de las matemáticas II	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL HISTORIA DE LA CIENCIA	ÁLGEBRA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## GRADO EN MATEMÁTICAS

<b>Métodos numéricos</b>	Métodos numéricos I	Métodos numéricos I	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Métodos numéricos</b>	Métodos numéricos II	Métodos numéricos II	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Optimización y modelización</b>	Modelos matemáticos I	Modelos matemáticos I	Obligatorio	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Optimización y modelización</b>	Modelos matemáticos II	Modelos matemáticos II	Obligatorio	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Probabilidad y estadística</b>	Probabilidad	Probabilidad	Obligatorio	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
<b>Probabilidad y estadística</b>	Inferencia estadística	Inferencia estadística	Obligatorio	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
<b>Trabajo fin de grado</b>	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
<b>Complementos de álgebra</b>	Álgebra conmutativa computacional	Álgebra conmutativa computacional	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Complementos de álgebra</b>	Álgebras, grupos y representaciones	Álgebras, grupos y representaciones	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Complementos de álgebra</b>	Álgebra moderna	Álgebra moderna	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Complementos de álgebra</b>	Teoría de números y criptografía	Teoría de números y criptografía	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	ÁLGEBRA
<b>Complementos de análisis matemático</b>	Análisis de fourier	Análisis de fourier	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Complementos de análisis matemático</b>	Ecuaciones en derivadas parciales	Ecuaciones en derivadas parciales	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Complementos de análisis matemático</b>	Análisis funcional	Análisis funcional	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Complementos de análisis matemático</b>	Variable compleja II	Variable compleja II	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
<b>Complementos de geometría y topología</b>	Geometría global de curvas y superficies	Geometría global de curvas y superficies	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Complementos de geometría y topología</b>	Variedades diferenciables	Variedades diferenciables	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Complementos de geometría y topología</b>	Taller de geometría y topología	Taller de geometría y topología	Optativo	6	ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
<b>Complementos de matemática</b>	Ecuaciones diferenciales en	Ecuaciones diferenciales en mecánica y biología	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA

## GRADO EN MATEMÁTICAS

**aplicada** mecánica y biología

<b>Complementos de matemática aplicada</b>	Mecánica celeste	Mecánica celeste	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA TEÓRICA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Complementos de matemática aplicada</b>	Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales	Análisis numérico de ecuaciones en derivadas parciales	Optativo	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
<b>Complementos de probabilidad y estadística</b>	Estadística multivariante	Estadística multivariante	Optativo	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
<b>Complementos de probabilidad y estadística</b>	Estadística computacional	Estadística computacional	Optativo	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
<b>Complementos de probabilidad y estadística</b>	Procesos estocásticos	Procesos estocásticos	Optativo	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA