



## **ACG29/5: Vinculación de asignaturas a áreas de conocimiento: Grado en Física**

---

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 15 de Marzo de 2010



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	PROPUESTA DE VINCULACIÓN A ÁREAS
Formación Básica	Física	Física General I	Básica	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
Formación Básica	Física	Física General II	Básica	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
Formación Básica	Física	Técnicas Experimentales Básicas	Básica	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
Formación Básica	Química	Química General	Básica	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
Formación Básica	Matemáticas	Análisis Matemático I	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
Formación Básica	Matemáticas	Análisis Matemático II	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
Métodos matemáticos y programación	Programación	Programación	Básica	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA



<b>Métodos matemáticos y programación</b>	Métodos Numéricos y Simulación	Métodos Numéricos y Simulación	Básica	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
<b>Métodos matemáticos y programación</b>	Métodos Matemáticos	Métodos Matemáticos	Obligatoria	18	ÁLGEBRA ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA TEÓRICA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA ÓPTICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Métodos matemáticos y programación</b>	Algebra Lineal y Geometría	Algebra Lineal y Geometría	Básica	12	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA TEÓRICA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA ÓPTICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Mecánica y Ondas</b>	Mecánica y Ondas	Mecánica y Ondas	Obligatoria	12	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTR. ÓPTICA
<b>Termodinámica y Física Estadística</b>	Termodinámica	Termodinámica	Obligatoria	12	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA



<b>Termodinámica y Física Estadística</b>	Física Estadística	Física Estadística	Obligatoria	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA
<b>Electromagnetismo</b>	Electromagnetismo	Electromagnetismo	Obligatoria	12	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS ÓPTICA
<b>Electromagnetismo</b>	Circuitos eléctricos: teoría e instrumentación	Circuitos eléctricos: teoría e instrumentación	Obligatoria	6	ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA ÓPTICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
<b>Óptica</b>	Óptica	Óptica	Obligatoria	12	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS ÓPTICA
<b>Fundamentos Cuánticos</b>	Física Cuántica	Física Cuántica	Obligatoria	12	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS ÓPTICA
<b>Fundamentos Cuánticos</b>	Mecánica Cuántica	Mecánica Cuántica	Obligatoria	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA
<b>Estructura de la Materia</b>	Electrónica Física	Electrónica Física	Obligatoria	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
<b>Estructura de la Materia</b>	Física Nuclear y de Partículas	Física Nuclear y de Partículas	Obligatoria	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA



<b>Estructura de la Materia</b>	Física del Estado Sólido	Física del Estado Sólido	Obligatoria	6	ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
<b>Estructura de la Materia</b>	Física Atómica y Molecular	Física Atómica y Molecular	Optativa	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
<b>Trabajo Fin de Grado</b>	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
<b>Electrodinámica y Nanoelectrónica</b>	Nanoelectrónica	Nanoelectrónica	Optativa	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
<b>Electrodinámica y Nanoelectrónica</b>	Electrodinámica	Electrodinámica	Optativa	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA
<b>Astrofísica</b>	Fundamentos de Astrofísica	Fundamentos de Astrofísica	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA DE LA TIERRA
<b>Astrofísica</b>	Astrofísica	Astrofísica	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA
<b>Relatividad y teoría de campos y partículas</b>	Relatividad General	Relatividad General	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA
<b>Relatividad y teoría de campos y partículas</b>	Teoría de Campos y Partículas	Teoría de Campos y Partículas	Optativa	6	FÍSICA TEÓRICA
<b>Radiactividad y estructura y reacciones nucleares</b>	Estructura y Reacciones Nucleares	Estructura y Reacciones Nucleares	Optativa	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
<b>Radiactividad y estructura y reacciones nucleares</b>	Radiactividad y Aplicaciones	Radiactividad y Aplicaciones	Optativa	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
<b>Mecánica analítica y Física de Fluidos</b>	Mecánica Analítica y de los Medios Continuos	Mecánica Analítica y de los Medios Continuos	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA MECÁNICA DE MEDIOS CONT. Y TEORÍA DE ESTR. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR
<b>Mecánica analítica y Física de Fluidos</b>	Física de Fluidos	Física de Fluidos	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Física de la atmósfera y del Medio Ambiente</b>	Física del Medio Ambiente	Física del Medio Ambiente	Optativa	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Física de la atmósfera y del Medio Ambiente</b>	Física de la Atmósfera	Física de la Atmósfera	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA
<b>Biofísica y Geofísica</b>	Geofísica	Geofísica	Optativa	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA DE LA TIERRA
<b>Biofísica y Geofísica</b>	Biofísica	Biofísica	Optativa	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Física Matemática e Información cuántica</b>	Información Cuántica y aplicaciones	Información Cuántica y aplicaciones	Optativa	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA TEÓRICA
<b>Física Matemática e Información cuántica</b>	Física Matemática	Física Matemática	Optativa	6	ANÁLISIS MATEMÁTICO FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA TEÓRICA



<b>Física computacional y de los Sistemas Complejos</b>	Física Computacional	Física Computacional	Optativa	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA TEÓRICA
<b>Física computacional y de los Sistemas Complejos</b>	Física de los Sistemas Complejos	Física de los Sistemas Complejos	Optativa	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
<b>Proyectos</b>	Proyectos	Proyectos	Optativa	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO