



ACG30/22: Aprobar la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento: Grado en Ciencias Ambientales

- 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
Formación básica	Matemáticas	Matemáticas	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Formación básica	Química	Química	Básico	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA
Formación básica	Biología	Biología	Básico	6	BIOLOGÍA CELULAR BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III BOTÁNICA ECOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA MICROBIOLOGÍA PARASITOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR FISIOLOGÍA VEGETAL
Formación básica	Biología	Botánica	Básico	6	BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL	BOTÁNICA
Formación básica	Biología	Zoología	Básico	6	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
Formación básica	Ecología	Ecología de organismos y poblaciones	Básico	6	ECOLOGÍA	ECOLOGÍA
Formación básica	Ecología	Ecología de comunidades y sistemas	Básico	6	ECOLOGÍA	ECOLOGÍA
Formación básica	Microbiología	Microbiología	Básico	6	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
Formación básica	Geología	Geología	Básico	6	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ESTRATIGRAFÍA GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA INGENIERÍA DEL TERRENO PALEONTOLOGÍA PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA	GEODINÁMICA INTERNA GEODINÁMICA EXTERNA
Formación básica	Física	Física	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA TIERRA
Formación básica	Edafología	Edafología	Básico	6	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Formación básica	Meteorología, clima e hidrología	Meteorología y climatología	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTRÓFISICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA GEOGRAFÍA FÍSICA GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA HIDRÁULICA	FÍSICA APLICADA
Ciencias sociales, económicas y jurídicas	Legislación y administración ambiental	Legislación y administración ambiental	Obligatorio	6	DERECHO ADMINISTRATIVO DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES DERECHO PENAL	DERECHO ADMINISTRATIVO
Ciencias sociales, económicas y jurídicas	Salud pública y toxicología ambiental	Salud pública y toxicología ambiental	Obligatorio	6	BIOLOGÍA CELULAR BOTÁNICA FISIOLOGÍA VEGETAL MEDICINA LEGAL Y FORENSE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA MICROBIOLOGÍA TOXICOLOGÍA ZOOLOGÍA	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA TOXICOLOGÍA
Ciencias sociales, económicas y jurídicas	Economía del medio ambiente y gestión de recursos naturales	Economía del medio ambiente y gestión de recursos naturales	Obligatorio	9	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL COMERCIALIZACIÓN E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS ECONOMÍA APLICADA ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO GEOGRAFÍA HUMANA GEOGRAFÍA FÍSICA	ECONOMÍA APLICADA
Tecnología ambiental	Contaminación atmosférica y acústica ambiental	Contaminación atmosférica y acústica ambiental	Obligatorio	6	ASTRONOMÍA Y ASTRÓFISICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA TIERRA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA FÍSICA APLICADA
Tecnología ambiental	Técnicas y tratamiento de residuos	Técnicas y tratamiento de residuos	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Tecnología ambiental	Tratamiento y tecnología de aguas	Tratamiento y tecnología de aguas	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Tecnología ambiental	Ingeniería ambiental	Ingeniería ambiental	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA
Gestión y calidad ambiental en empresas y administraciones	Gestión ambiental en la empresa y ecoeficiencia	Gestión ambiental en la empresa y ecoeficiencia	Obligatorio	6	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Gestión y calidad ambiental en empresas y administraciones	Gestión energética y energías renovables	Gestión energética y energías renovables	Obligatorio	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA APLICADA GEODINÁMICA EXTERNA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	FÍSICA APLICADA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Gestión y calidad ambiental en empresas y administraciones	Evaluación de impacto ambiental	Evaluación de impacto ambiental	Obligatorio	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL BOTÁNICA CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA ECOLOGÍA ECONOMÍA APLICADA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA SOCIOLOGÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO ZOOLOGÍA	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Conservación, planificación y gestión del medio ambiente rural y urbano	Técnicas de evaluación, gestión, conservación y recuperación de suelos	Técnicas de evaluación, gestión, conservación y recuperación de suelos	Obligatorio	6	BOTÁNICA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA
Conservación, planificación y gestión del medio ambiente rural y urbano	Gestión y conservación de flora y fauna	Gestión y conservación de flora y fauna	Obligatorio	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL INGENIERÍA QUÍMICA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA	BOTÁNICA ZOOLOGÍA
Conservación, planificación y gestión del medio ambiente rural y urbano	Ordenación del territorio	Ordenación del territorio	Obligatorio	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL BOTÁNICA DERECHO ADMINISTRATIVO ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA FISIOLOGÍA VEGETAL GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA SOCIOLOGÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO ZOOLOGÍA	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Conservación, planificación y gestión del medio ambiente rural y urbano	Riesgos naturales	Riesgos naturales	Obligatorio	3	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL ESTRATIGRAFÍA FÍSICA DE LA TIERRA GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA INGENIERÍA DEL TERRENO INGENIERÍA HIDRÁULICA	INGENIERÍA DEL TERRENO

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Conservación, planificación y gestión del medio ambiente rural y urbano	Hidrogeología	Hidrogeología	Obligatorio	6	GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA INGENIERÍA HIDRÁULICA	GEODINÁMICA EXTERNA
Materiales instrumentales	Técnicas instrumentales de análisis ambiental	Técnicas instrumentales de análisis ambiental	Obligatorio	6	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA MICROBIOLOGÍA QUÍMICA ANALÍTICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	QUÍMICA ANALÍTICA
Materiales instrumentales	Estadística aplicada al medio ambiente	Estadística aplicada al medio ambiente	Obligatorio	6	ECOLOGÍA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Materiales instrumentales	Sistemas de información geográfica	Sistemas de información geográfica	Obligatorio	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA GEODINÁMICA INTERNA GEODINÁMICA EXTERNA GEOGRAFÍA HUMANA GEOGRAFÍA FÍSICA INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA INGENIERÍA DEL TERRENO LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEODINÁMICA EXTERNA
Conocimiento y técnicas ambientales transversales	Gestión de proyectos ambientales	Gestión de proyectos ambientales	Obligatorio	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Conocimiento y técnicas ambientales transversales	Análisis integrado del medio ambiente	Análisis integrado del medio ambiente	Obligatorio	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA
Conocimiento y técnicas ambientales transversales	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
Optativas	Agentes físicos, salud y gestión de residuos radiactivos	Agentes físicos, salud y gestión de residuos radiactivos	Optativo	6	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR MEDICINA LEGAL Y FORENSE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA QUÍMICA INORGÁNICA RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA TOXICOLOGÍA	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR QUÍMICA INORGÁNICA RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
Optativas	Derecho internacional y comunitario ambiental	Derecho internacional y comunitario ambiental	Optativo	6	DERECHO ADMINISTRATIVO DERECHO FINANCIERO Y TRIBUTARIO DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES DERECHO PENAL	DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO Y RELACIONES INTERNACIONALES
Optativas	Ecofisiología	Ecofisiología	Optativo	6	ANTROPOLOGÍA FÍSICA BOTÁNICA FISIOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL ZOOLOGÍA	FISIOLOGÍA VEGETAL ZOOLOGÍA
Optativas	Gestión y conservación de espacios naturales protegidos y paisajismo	Gestión y conservación de espacios naturales protegidos y paisajismo	Optativo	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL BOTÁNICA ECOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GEODINÁMICA EXTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO ZOOLOGÍA	BOTÁNICA

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Optativas	Gestión y técnicas de control de la contaminación química	Gestión y técnicas de control de la contaminación química	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	QUÍMICA ANALÍTICA
Optativas	Informática aplicada al medio ambiente	Informática aplicada al medio ambiente	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Optativas	Recursos minerales y medio ambiente	Recursos minerales y medio ambiente	Optativo	6	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
Optativas	Ecología de la restauración	Ecología de la restauración	Optativo	6	ECOLOGÍA ZOOLOGÍA BOTÁNICA	ECOLOGÍA
Optativas	Espacio litoral	Espacio litoral	Optativo	3	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL ESTRATIGRAFÍA GEODINÁMICA EXTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA INGENIERÍA HIDRÁULICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	GEOGRAFÍA FÍSICA
Optativas	Formación y educación ambiental	Formación y educación ambiental	Optativo	3	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES ECOLOGÍA GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN	DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN
Optativas	Genética de la conservación y medio ambiente	Genética de la conservación y medio ambiente	Optativo	6	GENÉTICA	GENÉTICA
Optativas	Instrumentos de planificación y evaluación sostenible	Instrumentos de planificación y evaluación sostenible	Optativo	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Optativas	Investigación social y participación en medio ambiente	Investigación social y participación en medio ambiente	Optativo	3	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA SOCIOLOGÍA	GEOGRAFÍA HUMANA
Optativas	Microbiología y técnicas ambientales aplicadas a las infraestructuras de aguas y residuos	Microbiología y técnicas ambientales aplicadas a las infraestructuras de aguas y residuos	Optativo	6	MICROBIOLOGÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	MICROBIOLOGÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Optativas	Parasitología y medio ambiente	Parasitología y medio ambiente	Optativo	3	PARASITOLOGÍA ZOOLOGÍA	PARASITOLOGÍA
Optativas	Población, territorio, paisaje y sostenibilidad	Población, territorio, paisaje y sostenibilidad	Optativo	9	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA FÍSICA GEOGRAFÍA HUMANA
Optativas	Recursos forestales y restauración ambiental de áreas degradadas	Recursos forestales y restauración ambiental de áreas degradadas	Optativo	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL	BOTÁNICA
Optativas	Responsabilidad social en la empresa	Responsabilidad social en la empresa	Optativo	3	DERECHO DEL TRABAJO ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS PSICOLOGÍA SOCIAL	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Optativas	Sociología ambiental	Sociología ambiental	Optativo	6	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL GEOGRAFÍA HUMANA SOCIOLOGÍA	SOCIOLOGÍA
------------------	----------------------	----------------------	----------	---	--	------------