



ACG30/20: Aprobar la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento: Grado en Biología

- 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
Materias básicas instrumentales para la biología	Estadística	Bioestadística	Básico	6	ECOLOGÍA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Materias básicas instrumentales para la biología	Física	Física de los procesos biológicos	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA FÍSICA APLICADA FÍSICA TEÓRICA
Materias básicas instrumentales para la biología	Informática	Bioinformática	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Materias básicas instrumentales para la biología	Matemáticas	Matemáticas	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
Materias básicas instrumentales para la biología	Química	Bases químicas de la biología	Básico	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA ORGÁNICA
Instrumentación, metodología y principios biológicos básicos	Biología	Biología evolutiva	Básico	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III BOTÁNICA ECOLOGÍA GENÉTICA PALEONTOLOGÍA ZOOLOGÍA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I ECOLOGÍA GENÉTICA PALEONTOLOGÍA ZOOLOGÍA
Instrumentación, metodología y principios biológicos básicos	Biología	Desarrollo conceptual de la biología	Básico	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III BOTÁNICA BIOLOGÍA CELULAR ECOLOGÍA FISIOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA	GENÉTICA ECOLOGÍA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA

Instrumentación, metodología y principios biológicos básicos	Biología	El medio físico	Básico	6	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ECOLOGÍA ESTRATIGRAFÍA GEODINÁMICA EXTERNA GEODINÁMICA INTERNA GEOGRAFÍA FÍSICA INGENIERÍA DEL TERRENO PALEONTOLOGÍA PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ESTRATIGRAFÍA GEOGRAFÍA FÍSICA GEODINÁMICA EXTERNA PALEONTOLOGÍA
Instrumentación, metodología y principios biológicos básicos	Biología	Métodos de laboratorio en biología	Básico	6	ANTROPOLOGÍA FÍSICA BOTÁNICA BIOLOGÍA CELULAR BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FISIOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA INMUNOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I MICROBIOLOGÍA
Instrumentación, metodología y principios biológicos básicos	Biología	Métodos para el estudio del medio natural	Básico	6	ANTROPOLOGÍA FÍSICA BOTÁNICA BIOLOGÍA CELULAR BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA FISIOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GENÉTICA GEOGRAFÍA FÍSICA INMUNOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA MICROBIOLOGÍA ZOOLOGÍA	BOTÁNICA ECOLOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ZOOLOGÍA
Biología celular e histología vegetal y animal	Biología celular e histología vegetal y animal	Citología	Obligatorio	6	BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA CELULAR
Biología celular e histología vegetal y animal	Biología celular e histología vegetal y animal	Histología vegetal y animal	Obligatorio	6	BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA CELULAR
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica I: estructura y función de biomoléculas	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica II: metabolismo	Obligatorio	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
Botánica	Botánica	Botánica criptogámica	Obligatorio	6	BOTÁNICA	BOTÁNICA
Botánica	Botánica	Biodiversidad y conservación de	Obligatorio	6	BOTÁNICA	BOTÁNICA

GRADO EN BIOLOGÍA

espermatofitos						
Genética	Genética	Genética I: de los genes a las poblaciones	Obligatorio	6	GENÉTICA	GENÉTICA
Genética	Genética	Genética II: de las secuencias a las poblaciones	Obligatorio	6	GENÉTICA	GENÉTICA
Zoología	Zoología	Zoología	Obligatorio	12	ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
Ecología	Ecología	Ecología de poblaciones y comunidades	Obligatorio	6	ECOLOGÍA	ECOLOGÍA
Ecología	Ecología	Ecología de sistemas	Obligatorio	6	ECOLOGÍA	ECOLOGÍA
Fisiología animal	Fisiología animal	Fisiología animal I: funciones de relación animal-entorno	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
Fisiología animal	Fisiología animal	Fisiología animal II: funciones de mantenimiento de los animales	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
Fisiología vegetal	Fisiología vegetal	Fisiología vegetal I	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
Fisiología vegetal	Fisiología vegetal	Fisiología vegetal II	Obligatorio	6	FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
Microbiología	Microbiología	Microbiología I: estructura y función de los microorganismos	Obligatorio	6	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
Microbiología	Microbiología	Microbiología II: biodiversidad de los microorganismos	Obligatorio	6	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	Redacción y ejecución de proyectos en biología	Redacción y ejecución de proyectos en biología	Obligatorio	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	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
Biología sanitaria	Antropología biológica	Antropología biológica	Optativo	6	ANTROPOLOGÍA FÍSICA ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL	ANTROPOLOGÍA FÍSICA
Biología sanitaria	Bases bioquímicas de la patología humana	Bases bioquímicas de la patología humana	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
Biología sanitaria	Genética humana	Genética humana	Optativo	6	GENÉTICA	GENÉTICA
Biología sanitaria	Inmunología	Inmunología	Optativo	6	INMUNOLOGÍA	INMUNOLOGÍA
Biología sanitaria	Parasitología	Parasitología	Optativo	6	PARASITOLOGÍA	PARASITOLOGÍA
Biología de organismos	Biología del desarrollo	Biología del desarrollo	Optativo	6	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA HISTOLOGÍA ZOOLOGÍA	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA ZOOLOGÍA
Biología de organismos	Ecología del comportamiento	Ecología del comportamiento	Optativo	6	ECOLOGÍA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA
Biología de organismos	Fisiología animal ambiental y aplicada	Fisiología animal ambiental y aplicada	Optativo	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA

GRADO EN BIOLOGÍA

Biología de organismos	Fisiología vegetal aplicada	Fisiología vegetal aplicada	Optativo	6	FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL
Biología de organismos	Organografía microscópica	Organografía microscópica	Optativo	6	BIOLOGÍA CELULAR	BIOLOGÍA CELULAR
BIOTECNOLOGÍA	Genómica e ingeniería genética	Genómica e ingeniería genética	Optativo	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III GENÉTICA MICROBIOLOGÍA	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I GENÉTICA MICROBIOLOGIA
Biotecnología	Microbiología aplicada	Microbiología aplicada	Optativo	6	MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
Biología del medio acuático	Biología marina	Biología marina	Optativo	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA ZOOLOGÍA	BOTÁNICA ZOOLOGÍA
Biología del medio acuático	Limnología aplicada	Limnología aplicada	Optativo	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA ZOOLOGÍA	ECOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Biogeografía	Biogeografía	Optativo	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GEOGRAFÍA FÍSICA ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA BOTÁNICA
Sostenibilidad y conservación	Ecología aplicada	Ecología aplicada	Optativo	6	ECOLOGÍA	ECOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Flora mediterránea	Flora mediterránea	Optativo	6	BOTÁNICA	BOTÁNICA
Sostenibilidad y conservación	Paleobiología	Paleobiología	Optativo	6	PALEONTOLOGÍA	PALEONTOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Tecnología de suelos	Tecnología de suelos	Optativo	6	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA