



ACG28/12: Vinculación de asignaturas a áreas de conocimiento: Biología

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 2 de Marzo de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	PROPUESTA DE VINCULACIÓN DE ÁREAS
Materias básicas instrumentales para la biología	Estadística	Bioestadística	Básico	6	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA ECOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA
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
Materias básicas instrumentales para la biología	Informática	Bioinformática	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTAD. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS
Materias básicas instrumentales para la biología	Matemáticas	Matemáticas	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA 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
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
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 ECOLOGÍA GENÉTICA BOTÁNICA BIOLOGÍA CELULAR FISIOLOGÍA VEGETAL ZOOLOGÍA MICROBIOLOGÍA FISIOLOGÍA LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
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

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
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
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Citología	Obligatoria	6	BIOLOGÍA CELULAR
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Histología Vegetal y Animal	Obligatoria	6	BIOLOGÍA CELULAR
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica I: Estructura y función de biomoléculas	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica II: Metabolismo	Obligatoria	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
Botánica	Botánica	Botánica Criptogámica	Obligatoria	6	BOTÁNICA
Botánica	Botánica	Biodiversidad y conservación de espermatofitos	Obligatoria	6	BOTÁNICA

Genética	Genética	Genética I: de los Genes a las Poblaciones	Obligatoria	6	GENÉTICA
Genética	Genética	Genética II: de las Secuencias a las Poblaciones	Obligatoria	6	GENÉTICA
Zoología	Zoología	Zoología	Obligatoria	12	ZOOLOGÍA
Ecología	Ecología	Ecología de Poblaciones y Comunidades	Obligatoria	6	ECOLOGÍA
Ecología	Ecología	Ecología de Sistemas	Obligatoria	6	ECOLOGÍA
Fisiología Animal	Fisiología Animal	Fisiología Animal I: Funciones de Relación Animal-entorno	Obligatoria	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA
Fisiología Animal	Fisiología Animal	Fisiología Animal II: Funciones de Mantenimiento de los Animales	Obligatoria	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal I	Obligatoria	6	FISIOLOGÍA VEGETAL
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal II	Obligatoria	6	FISIOLOGÍA VEGETAL
Microbiología	Microbiología	Microbiología I: Estructura y Función de los Microorganismos	Obligatoria	6	MICROBIOLOGÍA
Microbiología	Microbiología	Microbiología II: Biodiversidad de los Microorganismos	Obligatoria	6	MICROBIOLOGÍA
Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en Biología	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología	Obligatoria	6	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	Obligatoria	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
Biología sanitaria	Antropología Biológica	Antropología Biológica	Optativa	6	ANTROPOLOGÍA FÍSICA ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL
Biología sanitaria	Bases Bioquímicas de la Patología Humana	Bases Bioquímicas de la Patología Humana	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III
Biología sanitaria	Genética Humana	Genética Humana	Optativa	6	GENÉTICA
Biología sanitaria	Inmunología	Inmunología	Optativa	6	INMUNOLOGÍA
Biología sanitaria	Parasitología	Parasitología	Optativa	6	PARASITOLOGÍA
Biología de organismos	Biología Del Desarrollo	Biología Del Desarrollo	Optativa	6	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA HISTOLOGÍA ZOOLOGÍA
Biología de organismos	Ecología del Comportamiento	Ecología del Comportamiento	Optativa	6	ECOLOGÍA ZOOLOGÍA
Biología de organismos	Fisiología Animal Ambiental y Aplicada	Fisiología Animal Ambiental y Aplicada	Optativa	6	FISIOLOGÍA ZOOLOGÍA
Biología de organismos	Fisiología Vegetal Aplicada	Fisiología Vegetal Aplicada	Optativa	6	FISIOLOGÍA VEGETAL
Biología de organismos	Organografía Microscópica	Organografía Microscópica	Optativa	6	BIOLOGÍA CELULAR
Biotechnología	Genómica e Ingeniería Genética	Genómica e Ingeniería Genética	Optativa	6	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III GENÉTICA MICROBIOLOGÍA
Biotechnología	Microbiología Aplicada	Microbiología Aplicada	Optativa	6	MICROBIOLOGÍA

Biología del medio acuático	Biología Marina	Biología Marina	Optativa	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA ZOOLOGÍA
Biología del medio acuático	Limnología Aplicada	Limnología Aplicada	Optativa	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA ZOOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Biogeografía	Biogeografía	Optativa	6	BOTÁNICA ECOLOGÍA FISIOLOGÍA VEGETAL GEOGRAFÍA FÍSICA ZOOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Ecología Aplicada	Ecología Aplicada	Optativa	6	ECOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Flora Mediterránea	Flora Mediterránea	Optativa	6	BOTÁNICA
Sostenibilidad y conservación	Paleobiología	Paleobiología	Optativa	6	PALEONTOLOGÍA
Sostenibilidad y conservación	Tecnología de Suelos	Tecnología de Suelos	Optativa	6	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA