

El Consejo de Universidades, por Acuerdo de su Comisión Académica de fecha 17 de octubre de 2000, ha aprobado la modificación del plan de estudios de Licenciado en Biología que se imparte en la Facultad de Ciencias de esta Universidad, consistente en:

Incluir la materia obligatoria «Proyectos en Biología» (anexo 1).

Modificar la denominación de la materia optativa «Análisis de Datos» por la de «Modelos Lineales en Biología».

Sustituir las páginas del anexo 3 que ahora se adjuntan (anexo 2) por sus correspondientes, publicadas en el «Boletín Oficial del Estado» número 202.

Dicho plan de estudios fue homologado por el Consejo de Universidades de 7 de mayo de 1998 y publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 202, de 24 de agosto.

Córdoba, 24 de noviembre de 2000.—El Rector, Eugenio Domínguez Vilches.

UNIVERSIDAD

CORDOBA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

LICENCIADO EN BIOLOGIA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	5	Proyectos en Biología	5	4	1	Legislación y estructura de la Administración relacionada con Proyectos y Estudios en Biología. Contratos con entidades privadas y públicas. Microeconomía aplicada a Proyectos y Estudios en Biología. Introducción a las Técnicas de elaboración de proyectos: Tipos, elaboración y seguimiento de Proyectos y Estudios Aplicados en Biología. El sistema de Ciencia y Tecnología en España y en la U.E.: Proyectos de Investigación; de Investigación + Desarrollo (I+D); de extensión. Evaluación de Proyectos y Estudios en Biología.	- Todas las del Título

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: **CÓRDOBA**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

- (1) LICENCIADO EN BIOLOGÍA
- 2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO (2)
- 3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS
- (3) FACULTAD DE CIENCIAS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **331,5** CRÉDITOS (4)

Distribución de créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	36T + 1A	25				178,5 + LC
	2º	45	16,5				
	3º	18	22	15	33		
II CICLO	4º	22		35			120 + LC
	5º	23	5	35			
		145	68,5	85	33		331,5

- (1) Se indicará lo que corresponda
- (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.
- (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
- (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
- (5) Al menos al 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXÁMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

- (a) PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- (b) ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- (c) OTRAS ACTIVIDADES (CONVENIOS NACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD)

- (a) - EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: hasta 50% del total de Libre Configuración (*)
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) LIBRE CONFIGURACIÓN (30h/crédito)
- (b+c) - EXPRESIÓN, EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: según convenio (*)
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) troncales, obligatorias, optativas o libre configuración

(*) Como máximo para todos los conceptos citados en el apartado 6, el alumno podrá realizar un máximo de 75 créditos.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1.º CICLO 3 AÑOS
- 2.º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	62	39,5	22,5
2º	61,5	42	19,5
3º	40	28	12
4º	22	3,5	18,5
5º	28	4	24
Optativos: 85			
Libre elección: 33			

- (6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.
- (7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.
- (8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de este.
- (9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

...	
<u>PLAN ANTIGUO</u>	<u>PLAN NUEVO</u>
Bioquímica	Bioquímica
Zoología	Zoología
Biología Invertebrados	Biología Invertebrados no Artrópodos
Entomología	Biología de Insectos.
Fisiología Animal Comparada	Fisiología Animal y Adap. fisiológicas al medio
Botánica General	Botánica
Botánica Fanerogámica	Biología y diversidad de talofitos
Botánica Criptogámica	Biología y diversidad de talofitos
Geobotánica	Geobotánica
Micología	Micología
Citología e Histología y Biología	Citología e Histología y Organografía microscópica animal comparada
Biología Celular del Desarrollo	Biología Celular del Desarrollo
Edafología	Fundamentos en Edafología Aplicada y Edafología
Evaluación y conservación de Suelos	Cartografía y evaluación de Suelos
Matemáticas (Álgebra y Análisis)	Matemáticas
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
Ampliación de Fisiología Vegetal	Fisiología del desarrollo de las plantas y Fisiología Vegetal
Procordados y Vertebrados	Biología Evolutiva de Vertebrados
Ecología	Ecología
Geología	Geología Aplicada
Etología	Etología
Física General para Biólogos	Física de los procesos biológicos y Fundamentos físicos de instrumentación en Biología
Genética	Genética + Genética de los Organismos y las Poblaciones
Genética Evolutiva	Genética Evolutiva
Genética Vegetal	Ingeniería Genética + Genética Molecular Básica + Genética Molecular de plantas
Genética Molecular e Ingeniería Genética	Ingeniería Genética + Genética Molecular Básica + Sistemas de Regulación Genética en animales
Química para Biólogos	Química Biológica y Complementos de Química Biológica
Bioestadística	Bioestadística y Modelos Lineales en Biología

II CICLO	Curso 4º	<p>1º Cuatrimestre</p> <p>Ingeniería Genética T 5</p> <p>Técnicas Aplicadas al Estudio en Biología Animal T 7</p> <p>Biología Celular Opt 5</p> <p>Biología de Invertebrados no Artrópodos Opt 5</p> <p>Edafología Opt 5</p> <p>Micología Opt 5</p> <p>Biología Molecular Avanzada Opt 5</p> <p>Biología de la Conservación Opt 5</p> <p>2º Cuatrimestre</p> <p>Técnicas Básicas en Biología Celular T 5</p> <p>Fundamentos de Edafología Aplicada T 5</p> <p>Limnología Opt 5</p> <p>Biología de la Reproducción en Fanerógamas Opt 5</p> <p>Genética Evolutiva Opt 5</p> <p>Enzimología Aplicada Opt 5</p> <p>Biología de Insectos Opt 5</p> <p>Microbiología Industrial Opt 5</p> <p>Evolución de los Sistemas de Defensa Frente a la Infección Opt 5</p> <p><i>Los alumnos deberán cursar 7 asignaturas Optativas (35 créditos) durante el 4º curso</i></p>
	Curso 5º	<p>1º Cuatrimestre</p> <p>Métodos en Ecología T 5</p> <p>Métodos en Bioquímica y Biología Molecular T 5</p> <p>Modelos Lineales en Biología Opt 5</p> <p>Cartografía y Evaluación de Suelos Opt 5</p> <p>Geobotánica Opt 5</p> <p>Aerobiología Opt 5</p> <p>Biología Celular y Molecular de Protozoos Opt 5</p> <p>Genética Molecular Avanzada Opt 5</p> <p>Bioquímica Tisular Humana Opt 5</p> <p>Informática Aplicada a la Biología Opt 5</p> <p>Biología Celular del Sistema Endocrino Opt 5</p> <p>Biología Evolutiva de Vertebrados Opt 5</p> <p>Gestión y Manejo de Poblaciones Animales Opt 5</p> <p>Ecología Humana Opt 5</p> <p>2º Cuatrimestre</p> <p>Métodos y Técnicas en Biología Vegetal T 7</p> <p>Técnicas Aplicadas al Estudio de Microbios y Virus T 6</p> <p>Proyectos en Biología O 5</p> <p>Microbiología Aplicada y Ecología Microbiana Opt 5</p> <p>Genética Molecular de Plantas Opt 5</p> <p>Sistemas de Regulación Genética en Animales Opt 5</p> <p>Historia de la Biología Opt 5</p> <p>Bases Celulares de la Respuesta al Medio Opt 5</p> <p>Ictiología Aplicada Opt 5</p> <p>Geología Aplicada Opt 5</p> <p>Inmunopatología Opt 5</p> <p><i>Los alumnos deberán cursar 7 asignaturas Optativas (35 créditos) durante el 5º curso</i></p>