



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA ORDINARIA DE FACULTAD

Acta nº 336

En la ciudad de Córdoba, siendo las 17,30 horas del día 11 de abril de 2.000, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

Manuel Pineda Priego, Purificación de la Haba Hermida. Vicente Colomer Viadel, Antonio Dengra Santaolalla, Juan Antonio Caballero Molina, Luis Arias de Reyna Martínez, Luis Jiménez Alcaide, Manuel Silva Rodríguez, César Jiménez Sanchidrián, Emilio Fernández Reyes, José A. González Reyes, Julián Morales Palomino, Miguel Ángel Hernández Aláez, José A. Herencia González, José Diz Pérez, Antonio Gamero Rojas, José L. Ubera Jiménez, Jesús Martín Sánchez, M^a Isabel González Roncero, Soledad Rubio Bravo, M^a Ángeles Martín Santos, Rafael Infantes Lubián, Félix Infante García-Pantaleón, Manuel Blázquez Ruiz, Manuel Sáez Cano, Francisco J. Caballero Domínguez, Luis Corral Mora.

para tratar los puntos del orden del día que a continuación se relacionan:

Punto 1º

Lectura y aprobación, si procede, de las Actas nº 334 y 335.

Se aprueban sin ninguna objeción.

Punto 2º

Informe del Sr. Decano.

El Sr. Decano informa que con fecha 20 de marzo se ha recibido un escrito presentado por los alumnos del Grupo B de 2º de Biología en el que denuncian la "situación de desigualdad existente entre los alumnos matriculados en los dos grupos", referido a la asignatura de "Microbiología", con diferencia de Programas, tipo de evaluación, etc. El Sr. Decano informa que dicho escrito se remitió al Rectorado y al Departamento de Microbiología y, además, se procedió a convocar a la Comisión de Docencia. El Vicedecano Sr. Blázquez informa que dicha Comisión, amparándose en el artículo 138.1 de los Estatutos de la Universidad de Córdoba, acordó instar al Consejo de Departamento de Microbiología la resolución urgente de los puntos solicitados en el escrito de los alumnos, a fin de causar el menor perjuicio posible a los alumnos del grupo B de la asignatura de Microbiología. Cuando se reciba la respuesta del Departamento se volverá a reunir la Comisión. El Sr. Decano indica que, no obstante, se tiene conocimiento verbal de que existe un acuerdo entre el Departamento, el Rectorado, los Profesores y los alumnos, según el cual se accedería al cambio de grupo de los alumnos que lo soliciten. Hasta el momento se han recibido 123 solicitudes en ese sentido, sobre un total de 133 alumnos matriculados.

El Sr. Decano informa que se ha recibido otro escrito del Consejo de Estudiantes en relación con la asignatura de "Economía Aplicada" del 4º curso de Ciencias Ambientales, referido a ciertas irregularidades en la publicación de notas y revisión de exámenes. Como en el caso anterior, se ha enviado el escrito al Rectorado y al Departamento.

El Sr. Decano informa que la Unidad de Calidad le ha comunicado que, debido a la escasez de fechas, la Evaluación Docente se realizará en las tres semanas que hay entre la Semana Santa y la Feria. Cuando dicha Unidad nos comunique las fechas se informará a los Profesores y a los Departamentos.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

El Sr. Decano informa que para cumplir lo establecido en el artículo 3 del Reglamento de Planes de Docencia y Exámenes se ha solicitado a los distintos Departamentos que imparten asignaturas en las diferentes Licenciaturas que tutela la Facultad de Ciencias, que antes del día 5 de mayo envíen al Decanato los correspondientes Planes de Docencia, con el fin de que puedan ser sometidos a su aprobación por la Junta de Facultad antes del día 31 de mayo, como se especifica en dicho Reglamento. El Sr. Decano indica a los Departamentos que, según se acordó en el último Claustro de la Universidad y se ratificó en la Junta de Gobierno del 31 de marzo, para el curso 2.000/2.001, el 1^{er} curso de las Licenciaturas que se imparten en el Campus de Rabanales tendrá horario de tarde. Algunos miembros de la Junta de Facultad muestran su disconformidad con esta medida y opinan que el horario lo debe confeccionar la Junta de Facultad en función de factores docentes y no de otros ajenos a la enseñanza.

El Sr. Decano informa que se ha aprobado la modificación del artículo 49 de las Normas Regulatoras de los Estudios de Doctorado. La calificación necesaria para optar a Premio Extraordinario queda establecida en "Sobresaliente *cum laude*".

El Sr. Decano informa que en la sesión de la Junta de Gobierno del 31 de marzo se acordó que la Universidad de Córdoba se adhiera al programa "Andalucia.com". Fundamentalmente consiste en una bolsa de estudiantes egresados, en contacto con la bolsa de trabajo, de forma que el estudiante puede "colgar" su curriculum en internet y actualizarlo de forma continua.

El Sr. Decano informa que en la Junta de Gobierno extraordinaria del 7 de abril se ha aprobado la modificación del Reglamento de Planes de Docencia y Exámenes. El Sr. Decano indica que, a pesar de que dichas modificaciones les afectan directamente, no se ha informado ni a Profesores ni a Departamentos. Por parte de los alumnos representantes en Junta de Gobierno se ha presentado como algo que obliga a los Profesores. El Prof. Colomer opina que algunos puntos, como los que se refieren a competencias propias de los Departamentos, van contra los Estatutos de la Universidad de Córdoba. Se establece un debate sobre la viabilidad del Reglamento y sobre las acciones que se pueden llevar a cabo. El Sr. Decano propone que cuando llegue el texto aprobado en Junta de Gobierno se estudie en los Departamentos y se celebre una Junta de Facultad monográfica sobre el tema.

El Sr. Decano informa que también se ha aprobado la "finalización contractual de plazas de Ayudantes L.R.U. y la dotación de plazas de Profesores Contratados". El proceso ha sido necesario repetirlo debido a algunos problemas de procedimiento, mientras se resuelven se ha realizado una convocatoria extraordinaria de plazas de Profesores Asociados.

El Sr. Decano informa que la Junta de Gobierno aprobó sin modificaciones la propuesta que se había realizado para el número de alumnos de nuevo ingreso para el curso 2.000/2.001. Falta su ratificación por parte de la Junta de Andalucía.

El Sr. Decano informa que se ha reunido el Tribunal de Premios Extraordinarios de Licenciatura y que ya están decididos los temas para dicha prueba, aunque su realización está pendiente de un informe jurídico que se ha solicitado para saber si es necesario convocar previamente un Examen de Grado. Dicho examen, que no se convoca desde el curso 1.980/1.981, está contemplado en la actual normativa, pero ésta es anterior a la L.R.U., por lo que podría estar actualmente derogada.

El Sr. Decano informa que la Junta de Gobierno aprobó la propuesta sobre Reconocimiento de Créditos de Libre Configuración por realización de Prácticas Tuteladas en Empresas, aunque se solicitó que se comunicara la equivalencia de horas por créditos. Se va a remitir al Vicerrector de Ordenación Académica dicho documento con una equivalencia de 1 crédito por cada 30 horas,



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

poniendo como límite máximo el de 75 créditos por todos los conceptos recogidos en el apartado 6 del Anexo 3. A pregunta de la Prof. González, el Sr. Decano aclara que la Empresa puede ser pública o privada, pero debe tener convenio firmado con la Universidad de Córdoba. El Prof. Colomer pregunta si el número de 75 créditos es para todas las Licenciaturas y si no es excesivo para una Licenciatura de sólo 2º ciclo. El Sr. Decano le indica que la mayoría de los Programas a los que se refiere el apartado 6 (Erasmus, Interbio, ...) sólo se pueden hacer en el 2º ciclo de las diferentes Licenciaturas y que, como media, supone el 50% de los créditos totales de Libre Configuración. La Prof. Rubio pregunta si las Prácticas en Empresas se pueden realizar durante el 1º ciclo, a lo que el Sr. Decano le responde que no hay problema, siempre que sea bajo la supervisión de un tutor responsable, el cual debe indicar lo que el alumno debe hacer en la empresa, revisar la memoria, etc. El Vicedecano Sr. Blázquez indica que con este documento se pretende cubrir el vacío existente al empezar a aplicarse situaciones de los nuevos Programas de intercambio de alumnos, pero que si se ve que no funciona bien se puede revisar.

Punto 3º

Informe preceptivo para plazas de promoción de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias a Profesores Titulares y Catedráticos de Escuelas Universitarias.

El Sr. Decano informa que se han recibido diferentes escritos solicitando la emisión de los informes preceptivos para la promoción de Profesor Titular de Escuela Universitaria a Profesor Titular o a Catedrático de Escuela Universitaria. Las peticiones, que vienen avaladas por los informes favorables de sus respectivos Departamentos corresponden a los siguientes Profesores:

Departamento de Estadística, Investigaciones Operativas, Econometría y Organización de Empresas	José Diz Pérez Roberto Espejo Mohedano Manuel Jurado Bello José Martos Peinado
Departamento de Física	Alfonso Pontes Pedrajas Gerardo Pedrós Pérez
Departamento de Química Orgánica	Francisco José Urbano Navarro

Se acuerda emitir informe favorable para todas ellas.

Punto 4º

Estudio y aprobación de la Oferta de Asignaturas Optativas y de Libre Configuración para el curso 2.000-2.001.

El Sr. Decano informa que a la vista de los datos que se presentan, referidos a la oferta de asignaturas Optativas que han realizado los Departamentos (Anexo I), hay problemas en algunas Licenciaturas para cumplir con la norma de que dicha oferta debe estar entre el doble y el triple de créditos que el alumno debe cursar. No hay ningún problema con la oferta realizada para



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Ciencias Ambientales ni para Bioquímica, incluso no ofertando para esta última la asignatura de "*Fundamentos de Fisiología Vegetal*". Sin embargo, el Sr. Decano informa que para que la oferta llegue al doble de los créditos en la Licenciatura de Física es necesario que se oferte una asignatura optativa más en el 4º curso.

Por el contrario, el Sr. Decano indica que el problema en la Licenciatura de Química es que, manteniendo la oferta realizada el curso pasado, ya hay ofertado más del triple de los créditos optativos (29) que debe cursar el alumno a lo largo del 2º ciclo, ya que para el curso 1.999/2.000 se ofertaron asignaturas que en conjunto sumaban 102 créditos (15 más que los 87 que se obtienen al multiplicar 29×3). Para este curso se han ofertado 12 nuevas asignaturas optativas, por lo que la oferta es de unas 15 asignaturas superior a la que indica la normativa. El Sr. Decano propone que la Comisión del Plan de Estudios de Química se reúna y decida sobre el tema y que la Junta de Facultad tome el acuerdo como suyo. El Prof. Silva está de acuerdo con dicha propuesta, pero opina que hay que buscar una solución que sea válida no sólo para este año, si no que también hay que pensar en los próximos cursos.

El Sr. Decano informa, asimismo, que en la Licenciatura de Biología no hay problemas, siempre que se oferten las 6 asignaturas optativas del primer ciclo. El Prof. Ubera indica que el Departamento de Biología Vegetal no se compromete a dar la asignatura optativa de 1º ciclo "*Fotobiología Vegetal*" si no se concede un profesor asociado. La Prof. de la Haba propone que en el Plan Docente dicha asignatura aparezca sin profesor. El Prof. Martín indica que la sección de Ciencias del Departamento de Microbiología también tiene problemas de profesorado. El Sr. Decano se compromete a defender en la Comisión de Ordenación Académica a los Departamentos que resulten con problemas de profesorado.

El Sr. Decano indica que no hay ningún problema por lo que respecta a la oferta de asignaturas de Libre Configuración presentada por los Departamentos (Anexo II).

Punto 5º

Asuntos urgentes y de trámite.

El Sr. Decano hace suya la petición por parte de los alumnos de que se solicite al Sr. Vicerrector de Campus que los Tablones de Anuncios de cada Licenciatura se encuentren situados donde los alumnos dan clases y no desperdigados por el aulario, como se encuentran en la actualidad.

El Señor Decano lee un escrito enviado por el Departamento de Química Analítica y Ecología solicitando el informe de la Junta de Facultad para la propuesta como Profesor Honorífico de la Universidad de Córdoba a favor de D. Emilio Blanco Molina a iniciativa de los Prof. Valcárcel Cases y Ríos Castro. El Sr. Decano indica que ya existen precedentes en los que la Junta de Facultad se adhirió a las peticiones formuladas por los Departamentos de Química Física y de Química Inorgánica e Ingeniería Química. A la vista de los méritos aportados por el Departamento de Química Analítica y Ecología, el Sr. Decano propone que la Junta de Facultad se sume a dicha petición, lo que se aprueba por asentimiento de los asistentes.

Se aprueba la inscripción de las Tesis de Licenciatura de M^a Teresa Saldaña Ariza (Biología Animal)

Punto 6º



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Ruegos y preguntas.

El Prof. Martín ruega que la Junta de Facultad proponga a quién corresponda que se resuelvan la gran cantidad de deficiencias de infraestructuras que hay en las aulas, tanto en las del Aulario como en las de los Edificios Departamentales. El Sr. Decano se muestra partidario de dicha iniciativa, ya que va en favor de la mejora de la calidad de la enseñanza, para lo cual se ha solicitado de profesores y Departamentos que informen de las deficiencias que se observen y que, desafortunadamente, sobrepasan el ámbito de lo que la Facultad puede en estos momentos resolver, por lo que ruega encarecidamente que se cumplimente el informe para la Mejora de la Enseñanza.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión de todo lo cual como Secretario doy fe.



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Licenciatura de Biología (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Límite Mínimo	Límite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
840075	Zoogeografía		3°	2°	4	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840080	Biología Celular del Desarrollo		3°	2°	4	4 + 1					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
840081	Biología y Diversidad de Talofitas		3°	1°	4	4 + 1			125	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
840082	Virología		3°	1°	4	4 + 1					Microbiología	Microbiología
840097	Fotobiología Vegetal		3°	2°	3	4 + 1					Biología Vegetal	Biología Vegetal
	Ecología de Sistemas		3°	2°	1	4 + 1			125		Ecología	Q Analítica y Ecología
840084	Biología de Insectos		4°	2°	3	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840085	Biología de Invertebrados No Artrópodos		4°	1°	3	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840112	Gestión y Manejo de Poblaciones Animales		5°	1°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840103	Biología Evolutiva de Vertebrados		5°	1°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840104	Ornitología Aplicada		5°	2°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
840086	Evolución de los Sistemas de Defensa Frente a la Infección		4°	2°	3	4 + 1					Microbiología	Microbiología
840096	Microbiología Industrial		4°	2°	3	4 + 1					Microbiología	Microbiología
840105	Biología Celular y Molecular de Protozoos		5°	1°	2	4 + 1					Microbiología	Microbiología
840087	Edafología		4°	1°	3	4 + 1					Edafol y Q Agrícola	Q Agrícola y Edafología
840106	Cartografía y Evaluación de Suelos		5°	1°	2	4 + 1					Edafol y Q Agrícola	Q Agrícola y Edafología
840088	Biología Celular		4°	1°	3	4 + 1					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
840107	Biología Celular del Sistema Endocrino		5°	1°	2	4 + 1					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
840108	Bases Celulares de la Respuesta al Medio		5°	2°	2	4 + 1					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
840109	Inmunopatología		5°	2°	2	4 + 1					Inmunología	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
840089	Limnología		4°	2°	3	4 + 1			125		Ecología	Q Analítica y Ecología
840110	Biología de la Conservación		4°	2°	2	4 + 1			125		Ecología	Q Analítica y Ecología
840111	Geología Aplicada		5°	2°	2	4 + 1			125		Ecología	Q Analítica y Ecología
840090	Genética Evolutiva		4°	2°	3	4 + 1					Genética	Genética



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Límite Mínimo	Límite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
840113	Genética Molecular Avanzada		5°	1°	2	4 + 1					Genética	Genética
840114	Genética Molecular de Plantas		5°	2°	2	4 + 1					Genética	Genética
840091	Micología		4°	1°	3	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
840092	Biología de la Reproducción en Fanerógamas		4°	2°	3	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
840115	Geobotánica		5°	2°	2	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
840116	Aerobiología		5°	1°	2	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
840117	Biología Molecular Avanzada		4°	1°	2	4 + 1					Bioquímica y B Mol	Bioquímica y Biol Molecular
840118	Enzimología Aplicada		4°	2°	2	4 + 1					Bioquímica y B Mol	Bioquímica y Biol Molecular
840119	Bioquímica Tisular Humana		5°	1°	2	4 + 1					Bioquímica y B Mol	Bioquímica y Biol Molecular
840120	Historia de la Biología		5°	2°	2	5 + 0					Bioquímica y B Mol	Bioquímica y Biol Molecular
840098	Fisicoquímica (Lic Ciencia y Tecnología de los Alimentos)		5°	2°	2	4 + 2					Química Física	Q Física y Term Aplicada
840121	Análisis de Datos		5°	1°	2	4 + 1			75		Estadíst e Inv Oper	Estad, Econ, I O y Or Em



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Licenciatura de Química (Plan 96)

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Limite Mínimo	Limite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
850096	Industrias Químicas		4°	2°	2	5 + 1					Ingeniería Química	Q Inorg e Ingen Q
850097	Química Inorgánica de los Productos Industriales		4°	2°	2	4 + 1					Química Inorgánica	Q Inorg e Ingen Q
850098	Química Organometálica		4°	2°	2	3 + 2					Química Inorgánica	Q Inorg e Ingen Q
850099	Métodos Avanzados de Caracterización Estructural en Química Inorgánica		4°	1°	2	4 + 2					Química Inorgánica	Q Inorg e Ingen Q
850101	Alteraciones y Aditivos Alimentarios		4°	1°	2	4 + 2					Edafol y Q Agrícola	Q Agríc y Edafol
850102	Química de los Fertilizantes y Plaguicidas		4°	1°	2	4 + 2					Edafol y Q Agrícola	Q Agríc y Edafol
850103	Análisis Instrumental Aplicado		4°	2°	2	4,5 + 1,5					Química Analítica	Q Analítica y Ecol
850104	Sistemas de Calidad en Química		4°	1°	2	4 + 1					Química Analítica	Q Analítica y Ecol
850106	Enzimología Aplicada (Lic Biología)		4°	2°	2	4 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquím y B Mol
850111	Compuestos Orgánicos de Interés en Farmacia		4°		2	4 + 2					Química Orgánica	Química Orgánica
850112	Química Orgánica y Medio Ambiente		4°		2	3 + 2					Química Orgánica	Química Orgánica
	Determinación Estructural Avanzada de Compuestos Orgánicos		5°		1	3 + 2					Química Orgánica	Química Orgánica
	Química Orgánica de los Productos Industriales		5°		1	3 + 2					Química Orgánica	Química Orgánica
	Evaluación de Plantas Químicas		5°	2°	1	4 + 2					Ingeniería Química	Q Inorg e Ingen Q
	Materiales Inorgánicos Avanzados		5°	2°	1	4 + 2					Química Inorgánica	Q Inorg e Ingen Q
	Electroquímica		5°		1	4 + 1					Química Física	Q Fís y Termod Apl
	Macromoléculas		5°		1	4 + 2					Química Física	Q Fís y Termod Apl
	Estructura de la Materia y Espectroscopia		5°		1	4 + 2					Química Física	Q Fís y Termod Apl
	Ampliación de Análisis Instrumental		5°	1°	1	4,5 + 1,5					Química Analítica	Q Analítica y Ecol



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Licenciatura de Ciencias Ambientales (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Limite Mínimo	Limite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
720024	Bioindicadores Zoológicos		3°	2°	3	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
720061	Alteraciones Fisiológicas en los Animales por Contaminación Ambiental		3°	1°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
720025	Análisis y Cartografía de la Vegetación		3°	1°	4	4 + 1			125	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
720026	Biotecnología Ambiental		3°	2°	4	4 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
720027	Técnicas Instrumentales para la Monitorización Medioambiental		3°	1°	4	4 + 1					Química Analítica	Q Analítica y Ecología
720028	Fisicoquímica de Aguas		3°	1°	4	4 + 1					Química Física	Q Física y Term Aplicada
720029	Elementos Pesados: Química, Impacto Medioambiental y Efectos sobre la Salud		3°	2°	4	4 + 1					Química Inorgánica	Q Inorgán e Ingen Quím
720030	Utilización de las Técnicas IR, RMN y ER en la Determinación de Contaminantes Orgánicos Ambientales		3°	2°	4	4 + 1					Química Orgánica	Química Orgánica
720032	Bases Celulares de la Respuesta al Medio		3°	2°	4	4 + 1					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
720039	Recursos Inorgánicos de la Biosfera		4°	1°	3	4 + 1					Química Inorgánica	Q Inorgán e Ingen Quím
720040	Fundamentos y Procedimientos de Eliminación de Residuos		4°	2°	3	4 + 1			75	Nota en "Bases de la Ingeniería Ambiental"	Ingeniería Química	Q Inorgán e Ingen Quím
720062	Tratamientos de Residuos Sólidos		5°	2°	2	4 + 1					Ingeniería Química	Q Inorgán e Ingen Quím
720038	Química de la Atmósfera		4°	2°	3	4 + 1					Química Física	Q Física y Term Aplicada
720043	La Biología de la Reproducción en Conservación de Especies Vegetales Amenazadas		4°	2°	3	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
720063	Calidad Biológica de la Atmósfera		5°	1°	2	4 + 1			75	Curriculum	Biología Vegetal	Biología Vegetal
720042	Bases Moleculares de la Acción Xenobiótica		4°	1°	3	4 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
720064	Sensores Medioambientales		4°	1°	2	4 + 1					Química Analítica	Química Analítica y Ecol
720065	Gestión de la Calidad Medioambiental		5°	2°	2	4 + 1					Química Analítica	Química Analítica y Ecol
720066	Gestión de Pesca Fluvial		5°	1°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal
720067	Gestión de Espacios Naturales		5°	2°	2	4 + 1					Biología Animal	Biología Animal



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Límite Mínimo	Límite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
720068	Control de la Polución Ambiental Mediante Catálisis		5º	1º	2	4 + 1					Química Orgánica	Química Orgánica
720069	Optimización Biológica del Medio Agrícola		5º	2º	2	4 + 1					Edafol y Q Agrícola	Química Agrícola y Edafol
720070	Aprovechamiento de Subproductos		5º	2º	2	4 + 1					Edafol y Q Agrícola	Química Agrícola y Edafol
720071	Agricultura y Medio Ambiente		5º	1º	2	4 + 1					Producción Vegetal	Cienc y Rec Agríc y Fores
720072	La Gestión Económica del Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible: el Papel de la Unión Europea		5º	2º	2	4 + 1					Economía Aplicada	Derecho del Trabajo, Seg Soc y Econ Aplicada
720073	Protección Internacional del Medio Ambiente		5º	1º	2	4 + 1					Der Int Pub y R Int	Cien Jur Int Hist Fil Der
720074	Problemas y Protección Medioambientales en España		5º	2º	2	4 + 1					Anál Geogr Regional	Geogr y Cienc Territorio
720075	Protección Radiológica (Lic Física)		5º	2º	2	4 + 2					Radiol y Medic Física	C Sociosan, Rad y Med F
	Análisis Multivariante Aplicado		5º	1º	1	4 + 1			75		Estadíst e Inv Oper	Estadística, Inv Oper, ...



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Licenciatura de Física (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Limite Mínimo	Limite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
730037	Física del Plasma		4°	2°	2	4 + 2					Física Aplicada	Física
730042	Simulación de Sistemas Físicos		4°	1°	2	5 + 1					Estadíst e Inv Oper	Estadística, Econometría, Inv Operat y Organ Empr
730044	Análisis de Datos		4°	2°	2	4 + 2				Estadíst e Inv Oper		
730064	Fundamentos de Espectroscopía		4°	1°	1	4 + 2					Química Física	Q Física y Term Aplicada
730065	Protección Radiológica		4°	2°	1	4 + 2					Radiol y Medic Fís	C Sociosan, Rad y Med Fís
730067	Arquitectura de Sistemas Digitales y Microprocesadores		4°	2°	1	4,5 + 1,5					Arquit Tecnol Comp	Electrotecn y Electrónica
730068	Estructura de Computadores		5°	1°	2	4,5 + 1,5					Arquit Tecnol Comp	Electrotecn y Electrónica
730040	Programación Científica Avanzada		5°	2°	2	4 + 2					Cien Comp Int Art	Informát y An Numérico
730061	Métodos Estadísticos de Modelización en Sistemas Físicos		5°	2°	1	4 + 2					Estadíst e Inv Oper	Estadística, Ec, I O y O E
730062	Espectroscopía de Plasmas		5°	2°	1	4 + 2					Física Aplicada	Física
730063	Ampliación de Física del Plasma		5°	1°	1	4 + 2					Física Aplicada	Física
730066	Conversión Electrónica de la Energía		5°	1°	1	4,5 + 1,5					Electrónica	Electrotecn y Electrónica



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Licenciatura de Bioquímica (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Limite Mínimo	Limite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
960078	Fundamentos de Química Física		1º	1º	2	5,5 + 2					Química Física	Q Física y Term Aplicada
960079	Fundamentos de Química Orgánica		1º	1º	2	5 + 2,5					Química Orgánica	Química Orgánica
960080	Fundamentos de Química Analítica		1º	1º	2	3,5 + 1					Química Analítica	Q Analítica y Ecología
960081	Fundamentos de Química Inorgánica		1º	1º	2	3,5 + 1					Química Inorgánica	Q Inorg e Ingen Quím
960082	Fundamentos de Citología e Histología		1º	1º	2	3,5 + 1					Biología Celular	Biología Celular, Fisiología e Inmunología
960083	Fundamentos de Fisiología Animal		1º	1º	2	3 + 1,5					Fisiología	
960084	Fundamentos de Genética		1º	1º	2	4,5 + 1,5					Genética	Genética
960085	Fundamentos de Microbiología		1º	1º	2	3,5 + 1					Microbiología	Microbiología
960105	Virología (Lic Biología)		1º	1º	2	4 + 1					Microbiología	Microbiología
960087	Historia de la Bioquímica y Método Científico		1º	2º	2	4,5 + 0					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960088	Bioquímica Ambiental		1º	2º	2	3,5 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960089	Biotecnología		2º	Anual	2	6,5 + 2,5					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960090	Análisis de Secuencias de Proteínas y Ácidos Nucleicos		2º	1º	2	1 + 3,5					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960091	Bioquímica Vegetal		2º	2º	2	3 + 1,5					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960092	Toxicología Bioquímica		2º	2º	2	3,5 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960093	Enzimología Aplicada (Lic Biología)		2º	2º	2	4 + 1					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960032	Bioquímica de los Alimentos (Lic Ciencia y Tecnología Alimentos)		2º	2º	8	3 + 1,5					Bioquím y Biol Mol	Bioquímica y Biol Molec
960094	Técnicas Físicoquímicas y Función Biológica		2º	2º	2	3,5 + 1					Química Física	Q Física y Term Aplicada
960095	Técnicas Espectrométricas en Biomoléculas		2º	2º	2	1,5 + 3					Química Orgánica	Química Orgánica
960096	Química Bioorgánica		2º	1º	2	4 + 0,5					Química Orgánica	Química Orgánica
960097	Química Bioanalítica		2º	2º	2	3,5 + 1					Química Analítica	Q Analítica y Ecología
960098	Industrias Bioquímicas		2º	1º	2	3 + 1,5					Ingeniería Química	Q Inorgán e Ingeniería Q
960099	Química Bioinorgánica		2º	2º	2	3,5 + 1					Química Inorgánica	Q Inorgán e Ingeniería Q
960031	Química de los Alimentos (Lic Ciencia y Tecnología de Alimentos)		2º	2º	8	3 + 1,5					Edafol y Q Agrícola	Quím Agrícola y Edafolog



Anexo I

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Optatividad para el Curso 2.000/2.001

Código	Denominación asignatura / materia	Especialidad	Curso	Cuatrim.	Año	Créditos T + P	Horario	Límite Mínimo	Límite Máximo	Criterios de selección aplicables	Área / áreas de conocimiento	Departamento
960100	Genética Molecular Humana		2º	2º	2	3,5 + 1					Genética	Genética
960101	Citoquímica y Cultivos Celulares		2º	1º	2	1,5 + 3					Biología Celular	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
960102	Ampliación de Fisiología Animal		2º	2º	2	3 + 1,5					Fisiología	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
960103	Sistema Inmune y Cáncer		2º	2º	2	3 + 1,5					Inmunología	Biol Cel, Fisiol e Inmunol
730006	Programación Científica Básica (Lic Física)		2º	1º	2	2 + 4					Cien Comp e Int Art	Informática y Anál Num



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Licenciatura de Biología (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
840087	Edafología	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Q Agrícola		1º	4	1		
840064	Bases Moleculares de la Regulación Metabólica	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	4	1,5	5	
840054	Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	6	3	5	
840117	Biología Molecular Avanzada	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	4	1	5	Sólo para alumnos de 2º ciclo
840118	Enzimología Aplicada	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	4	1	5	Sólo para alumnos de 2º ciclo
840119	Bioquímica Tisular Humana	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	4	1	5	Sólo para alumnos de 2º ciclo
840120	Historia de la Biología	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	5	-	5	Sólo para alumnos de 2º ciclo
840103	Biología Evolutiva de Vertebrados	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1	5	Tener aprobadas "Zoología" y "Técnicas Aplicadas al Estudio en Biología Animal"
840085	Biología de Invertebrados no Artrópodos	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1		
840104	ictiología Aplicada	Biología Animal	Biología Animal		2º	4	1		
840063	Fisiología Animal	Biología Animal	Biología Animal		2º	6	3		
840072	Adaptaciones Fisiológicas al Medio	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1,5		Haber cursado "Fisiología" o "Fis Animal"
840074	Etología	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1,5	15	
840114	Genética Molecular de Plantas	Genética	Genética		2º	4	1	10	Haber cursado "Genética"
840111	Geología Aplicada	Química Analítica y Ecología	Ecología		2º	4	1	125	
840196	Técnicas Aplicadas al Estudio en Biología Animal	Biología Animal	Biología Animal		1º	-	7	10	Tener aprobada "Zoología"
840075	Zoogeografía	Biología Animal	Biología Animal		2º	4	1		
840084	Biología de Insectos	Biología Animal	Biología Animal		2º	4	1		
840112	Gestión y Manejo de Poblaciones Animales	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1	5	Alumnos de 2º ciclo que hayan cursado "Ecología" o asignatura similar
840052	Citología e Histología Vegetal y Animal	Biol Celular, Fisiol e Inmunología	Biología Celular		1º	6	3		
840060	Organografía Microscópica Animal Comparada	Biol Celular, Fisiol e Inmunología	Biología Celular		2º	4	2		
960082	Fundamentos de Citología e Histología	Biol Celular, Fisiol e Inmunología	Biología Celular		1º	3,5	1		No tener cursado "Citología e Histología" como asignatura Troncal u Obligatoria
960103	Sistema Inmune y Cáncer	Biol Celular, Fisiol e Inmunología	Inmunología		2º	3	1,5	15	Alumnos de 5º curso



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
960102	Ampliación de Fisiología Animal	Biol Celular, Fisiología e Inmunol	Fisiología		2º	3	1,5		
840062	Microbiología	Microbiología	Microbiología		2º	6	3		
840071	Microbios eucariotas	Microbiología	Microbiología		2º	4	1,5		Haber aprobado "Microbiología"
840082	Virología	Microbiología	Microbiología		1º	4	1		Haber aprobado "Microbiología"
840086	Evolución de los Sistemas de Defensa Frente a la Infección	Microbiología	Microbiología		2º	4	1		
840096	Microbiología Industrial	Microbiología	Microbiología		1º	4	1		Haber aprobado "Microbiología"
	Competencias Profesionales de los Biólogos: La Profesión de Biólogo	Colegio Oficial Biólogos de Andalucía		Tarde		3	-		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Licenciatura de Química (Plan 96)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
850103	Análisis Instrumental Aplicado	Q Analítica y Ecología	Química Analítica		2º	4,5	1,5		Haber cursado "Química Analítica Instrumental"
850104	Sistemas de Calidad en Química	Q Analítica y Ecología	Química Analítica		1º	4	1		
	Ampliación de Análisis Instrumental	Q Analítica y Ecología	Química Analítica		2º	4,5	1,5		
850102	Química de Fertilizantes y Plaguicidas	Q Agrícola y Edafolog	Edafología y Q Agrícola		1º	4	2		
850068	Seguridad e Higiene en el Trabajo	Q Inorg e Ingeniería Q	Ingeniería Química		1º	5	1	100	
850081	Operaciones Básicas de Transferencia de Materia	Q Inorg e Ingeniería Q	Ingeniería Química		2º	3	2		
850084	Reactores Químicos	Q Inorg e Ingeniería Q	Ingeniería Química		1º	3	2		
850097	Química Inorgánica de los Productos Industriales	Q Inorg e Ingeniería Q	Química Inorgánica		2º	4	1	10	
850098	Química Organometálica	Q Inorg e Ingeniería Q	Química Inorgánica		2º	3	2	10	
850099	Métodos Avanzados en la Caracterización Estructural en Química Inorgánica	Q Inorg e Ingeniería Q	Química Inorgánica		1º	4	2	10	
	Materiales Inorgánicos Avanzados	Q Inorg e Ingeniería Q	Química Inorgánica						
850078	Bioquímica	Bioquímica y Biol Molec	Bioquímica y Biol Molecular		1º	5	2	5	Sólo para alumnos de 2º ciclo
850076	Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec	Bioquímica y Biol Molecular		2º	4	2	5	
850059	Ampliación de Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	4	2		
850083	Determinación Estructural	Química Orgánica	Química Orgánica		1º	4	3		
850088	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	5	3		
850111	Compuestos Orgánicos de Interés en Farmacia	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	4	2		
840112	Química Orgánica y Medio Ambiente	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	3	2		
	Determinación Estructural Avanzada de Compuestos Químicos	Química Orgánica	Química Orgánica			3	2		
	Química Orgánica de los Productos Industriales	Química Orgánica	Química Orgánica			3	2		
850055	Termodinámica Química	Q Física y Termodinámica Apl	Química Física		Anual	6	6		
850060	Cinética y Electroquímica	Q Física y Termodinámica Apl	Química Física		2º	5	2		
	Ciencia de los Materiales	Q Orgán / Q Inorg	Q Orgán / Q Inorg		1º	5	2		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
	Estructura de la Materia y Espectroscopía	Q Física y Termodinámica Apl	Química Física			4	2		
	Macromoléculas	Q Física y Termodinámica Apl	Química Física			4	2		
	Electroquímica	Q Física y Termodinámica Apl	Química Física			4	1		
	Inserción Laboral del Químico en la Sociedad Actual	Colegio de Químicos (Del Córdoba)				1,6	1,4		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Licenciatura de Ciencias Ambientales (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
720024	Bioindicadores Zoológicos	Biología Animal	Biología Animal		2º	4	1		
720061	Alteraciones Fisiológicas en los Animales por Contaminación Ambiental	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1		
720066	Gestión de Pesca Fluvial	Biología Animal	Biología Animal		1º	4	1		
720067	Gestión de Espacios Naturales	Biología Animal	Biología Animal		2º	4	1		
720040	Fundamentos y Procedimientos de Eliminación de Residuos	Q Inorgánica e Ing Química	Ingeniería Química		2º	4	1		
720062	Tratamiento de Residuos Sólidos	Q Inorgánica e Ing Química	Ingeniería Química		2º	4	1		
720057	Organización y Gestión de Proyectos	Q Inorgánica e Ing Química	Ingeniería Química		2º	1,5	1,5		
720029	Elementos Pesados: Química, Impacto Medioambiental y Efectos Sobre la Salud	Q Inorgánica e Ing Química	Química Inorgánica		2º	4	1		
720039	Recursos Inorgánicos de la Biosfera	Q Inorgánica e Ing Química	Química Inorgánica		1º	4	1		
720009	Química Inorgánica del Medio Ambiente	Q Inorgánica e Ing Química	Química Inorgánica		2º	4	1		
720010	Fundamentos de Bioquímica	Bioquímica y Biol Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	4	2	5	
720026	Biotecnología Ambiental	Bioquímica y Biol Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	4	1	5	
720070	Aprovechamiento de Subproductos	Química Agríc y Edafología	Edafología y Q Agrícola		2º	4	1		
720017	Química Analítica Medioambiental	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		Anual	6	3		
720027	Técnicas Instrumentales para la Monitorización Medioambiental	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		1º	4	1		Haber cursado 9 créditos en "Química Analítica"
720064	Sensores Medioambientales	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		1º	4	1		
720065	Gestión de la Calidad Mediambiental	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		2º	4	1		
720030	Utilización de las Técnicas IR, RMN y EM en la Determinación de Cont ...	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	4	1		
720068	Control de la Polución Ambiental Mediante Catálisis	Química Orgánica	Química Orgánica		1º	4	1		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
790010	Derecho y Legislación Forestal	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo		1º	2,7	1,8		
980065	Normalización y Legislación Alimentaria	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo		2º	3	1		
970037	Elementos de Derecho Público	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo		1º	1,33	0,67		
970042	Derecho Administrativo	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo		2º	4	2		
720014	Administración y Legislación Ambiental	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo		2º	2,67	1,33		Alumnos no pertenecientes a C Ambient
720073	Protección Internacional del Medio Ambiente	Ciencias Jurídicas, Internacionales e Históricas	Dcho Internac y Público		1º	4	1		
	Derecho Internacional del Mar		Dcho Internac y Público			4	1		
720074	Problemas y Protección Medioambientales en España	Geografía y Ciencias Territ	Análisis Geográfico Reg		2º				
	Residuos de Medicamentos en Alimentos	Farmacología y Toxicología	Toxicología / Farmacología		1º	2	1		
	Residuos Xenobióticos en Alimentos de Origen Animal	Farmacología y Toxicología	Toxicología		2º	5	2		
	Toxicología Básica	Farmacología y Toxicología	Medicina Legal y Forense		2º	3	1	25	Alumnos de 2º ciclo
	La Alimentación de las Clases Populares en la Novela Picaresca Española	Farmacología y Toxicología	Toxicología		2º	2	-		
	Tratamientos Quimioterapéuticos en Piscicultura	Farmacología y Toxicología	Toxicología		2º	2	1	25	Alumnos de 2º ciclo

Licenciatura de Física (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
	Geometría de los Espacios de Hilbert	Matemáticas	Álgebra / Análisis			3	1,5		
	Grupos y Álgebras de Lie	Matemáticas	Álgebra			3	1,5		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Licenciatura de Bioquímica (Plan 95)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
960080	Fundamentos de Química Analítica	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		1º	3,5	1		
960097	Química Bioanalítica	Química Analítica y Ecología	Química Analítica		2º	3,5	1		Haber cursado 4,5 cr en Q Analítica
960087	Historia de la Bioquímica y Método Científico	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	4,5	-	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960088	Bioquímica Ambiental	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	3,5	1	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960089	Biotecnología	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		Anual	6,5	2,5	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960090	Análisis de Secuencias y Ácidos Nucleicos	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	1	3,5	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610006	Metodología Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	-	8	2	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610010	Biosíntesis de Macromoléculas y Regulación del Metabolismo	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		Anual	7	3	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610011	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		1º	3	3	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610007	Experimentación Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	-	8	2	Sólo alumnos de 2º ciclo
960092	Toxicología Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	3,5	1	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960091	Bioquímica Vegetal	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	3	1,5	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960032	Bioquímica de los Alimentos	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	3	1,5	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610003	Enzimología	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molec		2º	3	2	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
840118	Enzimología Aplicada	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biol Molecular		2º	4	1	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
9610004	Estructura de Macromoléculas	Bioqy Biol Mol/Q Orgán/Q Fís TA	Bioqy B Mol/Q Orgán/Q Fís		2º	6	2	5	Sólo alumnos de 2º ciclo
960098	Industrias Bioquímicas	Q Inorgánica e Ingen Química	Ingeniería Química		2º	3	1,5		
960081	Fundamentos de Química Inorgánica	Q Inorgánica e Ingen Química	Química Inorgánica		1º	3,5	1	10	
960099	Química Bioinorgánica	Q Inorgánica e Ingen Química	Química Inorgánica		2º	3,5	1	10	
9610009	Bioquímica y Microbiología Industriales	Q Inorg e Ingen Quím / Microbiol	Ingeniería Quím / Microbiol		1º	4	4		
960083	Fundamentos de Fisiología Animal	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Fisiología		1º	3	1,5		
960082	Fundamentos de Citología e Histología	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Biología Celular		1º	3,5	1		No haber cursado "Citología e Histología" como asignatura Troncal u Obligatoria
840052	Citología e Histología Vegetal y Animal	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Biología Celular		1º	6	3		



Anexo II

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Oferta de Asignaturas de Libre Configuración Curricular (Curso 2.000/2.001)

Código	Denominación asignatura / materia	Departamento ofertante	Área / áreas de conocimiento	Horario	Cuatrim.	Créditos Teoría	Créditos Práctica	Límite Máximo	Prerrequisitos (en su caso)
840060	Organografía Microscópica Animal Comparada	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Biología Celular		2º	4	2		
960102	Ampliación de Fisiología Animal	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Fisiología		2º	3	1,5		
960103	Sistema Inmune y Cáncer	Biol Celular, Fisiolog e Inmunolog	Inmunología			3	1,5		
960079	Fundamentos de Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica		1º	5	2,5		
960096	Química Bioorgánica	Química Orgánica	Química Orgánica		1º	4	0,5		
960095	Técnicas Espectrométricas en Biomoléculas	Química Orgánica	Química Orgánica		2º	1,5	3		
960084	Fundamentos de Genética	Genética	Genética		1º	4,5	1,5	10	
960100	Genética Molecular Humana	Genética	Genética		2º	3,5	1	10	Haber cursado "Genética"
9610005	Genética Molecular e Ingeniería Genética	Genética	Genética		2º	4	2	10	
960094	Técnicas Fisicoquímicas y Función Biológica	Q Física y Termodinámica Aplic	Química Física		2º	3,5	1		
960078	Fundamentos de Química Física	Q Física y Termodinámica Aplic	Química Física		1º	5,5	2		
9610001	Biofísica	Q Física y Termodinámica Aplic	Química Física		2º	4	2		