



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA ORDINARIA DE FACULTAD
Acta nº 307

En la ciudad de Córdoba, siendo las 10,30 horas del día 18 de septiembre de 1997, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

José M^a Marinas Rubio, Juan M. Campelo Pérez, Manuel Sáez Cano, José J. Aguilar Gavilán, Manuel Silva Rodríguez, Luis Arias de Reyna Martínez, Juan Gil Torres, Juan José Ruiz Sánchez, Manuel Ferreras Romero, Juan Fernández Haeger, Manuel Blázquez Ruiz, Manuel Barbancho Medina, Pilar Fernández Corrales, Ángel Ríos Castro, Isidoro García García, Emilio Fernández Reyes, José M^a Maldonado Ruiz, Ana P. Albalá Delgado, Inés M^a Molina Moreno, Jara García Alonso, M^a José Montes Blanco, Antonia M^a García Caparrós, Juan Carlos Varo Millán, M^a Isabel González Roncero, M^a Carmen Calzada Canalejo, Luís Corral Mora, Diego Luna Martínez, Miguel A. Hernández Aláez, Francisco J. Caballero Domínguez, Antonio Martín Martín.

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

Punto 1º

Lectura y aprobación, si procede, de las Actas de las Juntas nº 303, 304, 305 y 306.

El Prof. Fernández Reyes desea aclarar que en su intervención en el punto 4º del Acta nº 304, donde se habla de “*Planes (de estudio de Bioquímica) existentes en otras universidades españolas y europeas*” debería indicarse “... *americanas y europeas*”, ya que en el momento de la redacción del Plan de estudios de Bioquímica en la Universidad de Córdoba, no existía dicha Licenciatura en otra Universidad española.

A instancias del Prof. Barbancho, el Sr. Decano aclara que el carácter de los créditos de la asignatura “*Ingeniería Genética*” viene marcado por el Decreto que regula dicha Licenciatura. Esta asignatura, así como todas las troncales del segundo ciclo de la Licenciatura de Biología, deberá tener un carácter fundamentalmente aplicado, como se indica en el documento anexo al Acta nº 306.

No se produce ninguna otra intervención, por lo que se aprueban dichas Actas con la modificación anterior.

Punto 2º

Informe del Sr. Decano.

El Sr. Decano, en nombre de la Junta de Facultad, expresa su más sentido pésame a los Profesores M^a Dolores Pérez Hernández, José M^a Maldonado y Julián Morales por el fallecimiento de sus respectivas madres, así como a D. Pablo J. Moreno Pérez, alumno de la Licenciatura de Física y miembro de la Junta de Facultad, por el fallecimiento de su padre. Del mismo modo desea expresar también su pésame al Prof. José M^a Ortega por el fallecimiento de su hermano y al Prof. José Aguilar por el de su suegro, padre de la Prof. Julia Angulo. Por último, expresa su pésame por la muerte del Prof. D. Antonio García Calvo, que fué colaborador de la Facultad.

El Sr. Decano felicita a D^a Esperanza del Rocío Gómez Gómez por la concesión del Segundo Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios (Licenciatura de Bioquímica, curso 95/96).

El Sr. Decano informa sobre los siguientes puntos:

- La inauguración del curso académico tendrá lugar el día 24 de septiembre en el Campus de Rabanales y contará con la presencia de SS. MM. los Reyes, con motivo del 25 Aniversario de la Universidad de Córdoba y el 150 de la Facultad de Veterinaria. Las clases comenzarán el día 1 de octubre, salvo en el caso de las asignaturas optativas del 2º ciclo de Biología y de Química, por motivos de organización docente.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

- Respecto al escrito del Prof. Fernández Haeger sobre el cambio de denominación de la asignatura “*Geología Aplicada*”, se está a la espera de la contestación del Consejo de Universidades sobre las modificaciones del Plan de Estudios de la Licenciatura de Biología.
- Se ha recibido un escrito del Vicerrector de Ordenación Académica trasladando la petición del Consejo de Universidades de modificar la denominación de la asignatura “*Zoología Ambiental*” por el de “*Zoología*”, para conseguir la homologación definitiva de la modificación del Plan de Estudios de Licenciado en Ciencias Ambientales. Se traslada dicho escrito al Departamento para que opine sobre la procedencia de dicho cambio.
- Se ha recibido otro escrito del Vicerrector de Ordenación Académica sobre la adscripción de la asignatura “*Técnicas Físicas y Moleculares de Estudio de Macromoléculas*” de la Licenciatura de Bioquímica. El Sr. Decano indica que, como se acordó en la Junta de Facultad celebrada el día 29 de abril, tuvo lugar una reunión con las partes implicadas en la docencia de dicha asignatura, pero que no fue posible llegar a un acuerdo. La falta de acuerdo se comunicó al Vicerrector de Ordenación Académica y, tras ser discutido el tema en Comisión de Ordenación Académica, se aprobó en la Junta de Gobierno del día 26 de junio la propuesta de Química Orgánica, que consistía en compartir la asignatura en la proporción de 3,5 créditos para Química Orgánica y 1,5 créditos para Química Física.

El Prof. Ruiz indica que el artículo 10.6 de los Estatutos de la Universidad de Córdoba otorga a la Junta de Gobierno la capacidad de adscribir las asignaturas, previo informes de los Departamentos y de la Junta de Facultad, por lo que el acuerdo adoptado no es válido, ya que en este caso no han sido emitidos y, por tanto, la adscripción de dicha asignatura no debería haberse tratado en la Comisión de Ordenación Académica ni, consecuentemente, en la Junta de Gobierno. Por otro lado, desea expresar su protesta contra el Sr. Decano por su actuación, ya que en lugar de ser árbitro ha sido beligerante como lo demuestra el hecho de que fue por indicación suya por lo que el asunto se trató en la Comisión de Ordenación Académica, o la utilización de frases como “*Tengo el deber de comunicar a V.E. que dicha asignatura fue propuesta por el Departamento de Química Orgánica*” en el escrito al Sr. Vicerrector de Ordenación Académica.

El Sr. Decano no está de acuerdo con lo expresado por el Prof. Ruiz y cree que su actuación ha sido correcta, manteniéndose al margen tanto en la Comisión de Ordenación Académica como en la Junta de Gobierno. Es la Comisión de Ordenación Académica la que tiene como criterio el adscribir las asignaturas a quién la propone, y sólo en el caso que éste no pueda, o no quiera, se tiene en consideración a otros Departamentos. Por otro lado, el Sr. Decano indica que fue el Prof. Ruiz el primero que se saltó a la Junta de Facultad y que tuvo que ser él, como Decano, el que parase el asunto cuando se iba a tratar en Junta de Gobierno.

El Prof. Marinas interviene indicando que su Departamento en ningún momento se ha planteado el no impartir dicha asignatura, como se demostró en el dossier que en su momento se envió a la Junta de Facultad. Además, opina que es muy peligroso entrar en una “guerra” en la que cualquier Departamento pudiera pedir cualquier asignatura.

El Prof. Ruiz insiste en que, desde su punto de vista, el escrito del Sr. Decano es beligerante. Además, indica que aunque la asignatura la propuso el Departamento de Química Orgánica, eso se debió fundamentalmente a que el Departamento de Química Física no pudo proponer ninguna optativa, y le recuerda al Prof. Marinas que la asignatura está asignada a cuatro áreas y no sólo a la de Química Orgánica. Por otro lado, cree que no hay ningún artículo de los Estatutos de la Universidad de Córdoba que le impidan enviar un escrito al Vicerrector de Ordenación Académica, sobre todo después de no haber sido atendidos por el Sr. Decano dos escritos suyos en el mismo sentido. El Sr. Decano le indica que respecto a ese tema ya le contestó en su día y que no quiere entrar en polémicas. El Prof. Marinas indica que Química Orgánica no se opuso a que aparecieran las cuatro áreas en el B.O.E., ya que en ese caso podrían impartir la asignatura en el caso de que ellos no pudieran.

El Prof. Arias de Reyna no está de acuerdo respecto al criterio de adscripciones que mantiene la Comisión de Ordenación Académica, ya que ellos propusieron una asignatura y le han asignado 2,5 créditos al área de Toxicología, sin tener en cuenta al Departamento. El Vicedecano Sr. Corral interviene para indicar que en ningún momento se ha comunicado nada de este asunto al Decanato.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

El Prof. Fernández Reyes pide que se acepte la resolución de la Junta de Gobierno y, por otra parte, indica que el Plan de Estudios de Bioquímica se aprobó por la Junta de Facultad y, si se pensaba que se había elaborado siguiendo criterios de “amiguismo”, en aquel momento se debía de haber discutido y no ahora, cuando, además se va a revisar para adaptarlo a las nuevas normativas. El Prof. Ruiz opina que la filosofía de esta asignatura era la de servir de complemento a la de “Estructura de Macromoléculas”. Por otra parte, indica que el hecho de que se esté discutiendo ahora es porque hace cinco años que no se da.

El Vicedecano Sr. Hernández informa que ya se conoce el dinero que le corresponde a la Facultad y a los Departamentos. La cantidad global que se ha repartido es algo inferior a la del año pasado, pero que al aplicar el nuevo baremo de distribución, los Departamentos Científicos salen perjudicados en favor de los de Humanidades. Él votó en contra de este reparto en la Comisión Económica, pero se aprobó por mayoría.

El Prof. Marinas indica que a su Departamento le dan casi un millón de pesetas menos que el año pasado, igual que a la mayoría, mientras que ha aumentado el número de asignaturas y de alumnos. Cree que el asunto es más grave en la Facultad de Ciencias que en otros Centros, ya que el crecimiento en Titulaciones y en número de alumnos ha sido exponencial y que, si se continua el reparto de fondos con los mismos criterios, no se van a poder impartir las prácticas.

Intervienen los Profesores Aguilar, Fernández Haeger, Ruiz y Barbancho manifestándose en el mismo sentido. Se indica, también, que el reparto se hace de forma que, porcentualmente, los Departamentos de Letras se llevan mucho más, ya que ellos no tienen que hacer frente a una serie de gastos (reparaciones de aparatos, gases, ...). También se indica que la situación se agrava por el hecho de que el reparto se comunique en el mes de julio, cuando ya se ha gastado casi todo el presupuesto. El Sr. Decano propone que se realice un estudio detallado por Departamentos y que se discuta en una Junta de Facultad extraordinaria.

Punto 3º

Acceso al Segundo Ciclo de la Licenciatura de Ciencias Ambientales.

El Sr. Decano informa de que, según la normativa publicada en el B.O.E. de 28/9/85, es posible el acceso de titulados al segundo ciclo de la Licenciatura de Ciencias Ambientales, siempre que realicen una serie de estudios complementarios. A petición del Sr. Vicerrector de Ordenación Académica, se ha elaborado un documento (que se adjunta al Acta como Anexo I) que se somete a discusión y aprobación de la Junta de Facultad. Por otro lado, se debe estudiar la conveniencia de limitar el acceso al segundo ciclo de la Licenciatura por esta vía.

El Vicedecano Sr. Corral explica que la elaboración del documento se ha llevado a cabo por los miembros de la Comisión reducida de la Licenciatura de Ciencias Ambientales, y que se ha considerado oportuno que los alumnos cursen el máximo de créditos que se indican en el B.O.E. Para el caso de las Titulaciones que se imparten en la Universidad de Córdoba se ha propuesto una serie de asignaturas, que se relacionan en el cuadro que se adjunta, mientras que para las otras Titulaciones deberá decidir la Comisión de Planes de Estudio, debido a que la diversidad curricular puede ser muy variada. En el caso de que el número de créditos no cuadre exactamente con lo que se indica en la normativa, los sobrantes se podrán aplicar a la Libre Configuración.

Se establece un debate del Sr. Vicedecano con los Profesores Marinas, Ferreras, Silva y Gil sobre las diferentes adaptaciones, que en todos los casos se han propuesto siguiendo las directrices que se indican en el B.O.E. y en función de las asignaturas que se imparten en la Facultad. El Sr. Vicedecano indica que la incorporación del alumno deberá hacerse a la correspondiente asignatura, y si ya la ha cursado, como de Libre Configuración, no tendrá que volver a cursarla. Por otro lado, el Sr. Vicedecano propone que el límite de admisión se aplique al acceso a este curso de adaptación. Respecto al número concreto de alumnos que se deban admitir, el Sr. Decano propone que su discusión se haga en el momento en que se discutan los límites de acceso de todas las Licenciaturas.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Punto 4º

Informe de la Comisión Económica.

El Vicedecano Sr. Hernández indica que todavía no se ha recibido la notificación oficial de la cantidad que va a recibir la Facultad. Los presupuestos que se presentan (Anexo II del Acta) se han elaborado ajustándolos a lo que ya se ha gastado, ya que de los aproximadamente trece millones que están previstos, se llevan gastados cerca de diez.

El capítulo de Biblioteca se ha mantenido igual. En Servicios Generales ha habido que asumir el gasto del Aire Acondicionado y la cofinanciación del aparcamiento, aunque al tener una persona que realiza diversos trabajos, se han disminuido hasta la cuarta parte los gastos de mantenimiento. Ha habido que disminuir el capítulo dedicado a Mejora de la Calidad Docente. Por otro lado la Comisión Económica ha acordado que este curso se cobren 5 pesetas por las fichas y que de obtenerse algún beneficio ésta establecerá el capítulo al que se dedicará.

El Prof. Arias de Reyna pregunta si se ha contemplado el dotar a la Biblioteca de libros para las nuevas asignaturas, a lo que el Sr. Vicedecano le responde que existe un capítulo específico, “Bibliografía de nuevas Titulaciones”, en el que se contempla también la adquisición de bibliografía esencial para las otras Titulaciones.

El Prof. Ruiz pregunta por el coste del mantenimiento del Aire Acondicionado. El Sr. Vicedecano le informa que actualmente se pagan unas seiscientas mil pesetas al año por casi los mismos servicios que la compañía anterior cobraba un millón doscientas mil pesetas.

El Prof. Ruiz pregunta si se ha adquirido una colección de videos didácticos que él recomendó hace algún tiempo. El Sr. Vicedecano le responde que cree que se han comprado con cargo al presupuesto de Biblioteca.

El Prof. Ruiz pregunta si la grabadora de CD que se va a adquirir es también copiadora. El Sr. Vicedecano le informa que sí es posible el hacer copias, pero que el uso de esta grabadora va a estar muy restringido y que sólo podrá ser utilizada por el personal autorizado.

Punto 5º

Horarios para el curso 97/98.

El Sr. Secretario agradece a todos los Profesores de la Facultad las facilidades que han dado para poder elaborar los horarios que se presentan (Anexo III). Estos horarios podrían sufrir alguna modificación en función de que el número de alumnos matriculados en algún curso fuera muy diferente al que se ha previsto, lo que podría llevar a desdoblarse algún curso o a disminuir el número de grupos. Las clases del primer curso de las Licenciaturas de Química y de Biología, así como todas las de las Licenciaturas de Ciencias Ambientales y de Física, se impartirán en horario de mañana en el Campus de Rabanales. El resto de los cursos se desarrollará en la Facultad de Ciencias en horario de mañana, salvo los cursos segundos y los de la Licenciatura de Bioquímica, que se impartirán por las tardes. Debido a que este curso es más difícil determinar el número de alumnos de las asignaturas optativas del segundo ciclo y teniendo en cuenta que la mayoría de ellas no se podrán impartir en los seminarios de los Departamentos y necesitarán un aula, se retrasa durante dos semanas el comienzo de las mismas para hacer posible su planificación.

El Prof. Ruiz quiere que conste en Acta que todas las clases se deberían dar por las mañanas. El Prof. Barbancho indica que, debido a la importancia de las clases prácticas, deberían coordinarse y que se tendría que elaborar también un horario de las mismas, evitando interferencias.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Punto 6º

Aula de Medio Ambiente.

El Sr. Decano informa que se ha recibido un escrito firmado por varios alumnos de la Facultad pidiendo la cesión de un local que sirva de sede a un Aula de Medio Ambiente que pretenden crear. El Sr. Decano indica que en los sótanos de la Facultad existe un local que podría ser utilizado para tal fin.

El Prof. Fernández Haeger pregunta si dicha aula sustituiría a la ya existente de Ecología, a lo que el Sr. Decano le responde que los objetivos a desarrollar serían diferentes y que sería complementaria de aquella.

Punto 7º

Asuntos Urgentes y de Trámite.

Se aprueba la inscripción de las Tesis de Licenciatura de los siguientes alumnos:

- Andrés Colodrero Lehmann (Química Agrícola y Edafología)
 - Pilar Prieto Aranda (Bioquímica y Biología Molecular)
 - Alfonso Muñoz Gutiérrez (Bioquímica y Biología Molecular)
- así como la modificación en el título de la Tesis Doctoral solicitada por:
- Rafael del Moral Trujillo (Química Agrícola y Edafología)

Punto 8º

Ruegos y Preguntas.

El Prof. Ruiz pregunta si, según el Reglamento de Funcionamiento Interno de la Junta de Facultad, no existe la obligación de celebrar una Junta Ordinaria cada dos meses. El Sr. Decano le responde que no recuerda exactamente si es ese el periodo, pero cree que se debe convocar cuando existan temas. El Prof. Ruiz opina que en ese caso se debería modificar el Reglamento. El Prof. Barbancho aclara que en la Comisión que redactó el Reglamento la idea fue la de poner un plazo para que hubiera una cierta regularidad. El Sr. Decano indica que, aunque es cierto que han pasado más de dos meses desde la anterior Junta Ordinaria, en ese periodo se han celebrado varias Juntas Extraordinarias en las que se han tratado los asuntos más urgentes, por lo que cree que se ha respetado el espíritu del Reglamento. El Prof. Ruiz le indica que, además, se debe cumplir la legalidad vigente.

El Prof. Ruiz solicita que durante la impartición de las clases se procure que no haya alumnos en los pasillos para que no molesten a los que están en clase. Esta función la podría llevar a cabo el personal laboral de la Conserjería. El Sr. Decano está de acuerdo con este ruego y tomará las medidas oportunas.

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



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANEXO I

COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN PARA EL ACCESO AL SEGUNDO CICLO DE LA LICENCIATURA DE CIENCIAS AMBIENTALES, DESDE LOS PRIMEROS CICLOS DE OTRAS LICENCIATURAS.

La Comisión del Plan de Estudios de Ciencias Ambientales, en reunión celebrada el 10/01/97, acordó:

A) Que cualquiera que sea la posible procedencia de los peticionarios, al acceso al segundo ciclo, todos deberán tener cursados **el máximo de créditos** que se establece en el B.O.E. nº 232 de 28/09/95 (O.M: 21.480).

B) Solicitar de la C.O.A.C., que debido a la gran variabilidad curricular que previsiblemente van a tener los peticionarios (incluso los procedentes de la misma carrera), es probable que los Complementos de Formación, especificados en el B.O.E. (nº 232 de 28/09/95), no sean suficientes para que se cumpla el punto anterior, por lo que se solicita se autorice a esta Facultad a que una vez estudiadas se pase cada una de las peticiones y se proponga como Complementos de Formación (a aquellos que se salgan de las normas del B.O.E.), asignaturas del primer ciclo del Plan de Estudios de Ciencias Ambientales que el peticionario no haya cursado, en el siguiente orden: 1º, Asignaturas Troncales

2º, Asignaturas Obligatorias

3º, Asignaturas Optativas

hasta cumplir el número de créditos establecidos por el B.O.E. (nº 232 de 28/09/95), asumido por esta Comisión en el punto primero.

C) Una vez estudiados los Planes de Estudio de las Titulaciones contempladas por el B.O.E. (nº 232 de 28/09/95), que se cursan en esta Universidad, acuerda -manteniendo el apartado A- "recomendar" el siguiente cuadro para los alumnos procedentes del primer ciclo de las diferentes Licenciaturas:

Titulación a Convalidar	Materias (Complementos de Formación)	Créditos en Plan de Estudios	Créditos máximos
Química	Administración y Legislación Ambiental	6	4 5 *
	Biología	6	
	Ecología	12	
	Medio Físico	12	
	Medio Ambiente y Sociedad	6	
	Sistemas de Información Geográfica	6	
Biología	Administración y Legislación Ambiental	6	3 0
	Bases de la Ingeniería Ambiental	6	
	Medio Físico II	6	
	Medio Ambiente y Sociedad	6	
	Sistemas de Información Geográfica	6	
Ingeniería de Agrónomos Ingeniería de Montes	Administración y Legislación Ambiental	6	3 0
	Ecología	12	
	Medio Físico	12	
Ingeniería Técnica Agrícola Ingeniería Técnica Forestal	Biología	12	3 6
	Ecología	12	
	Medio Ambiente y Sociedad	12	



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Titulación a Convalidar	Materias (Complementos de Formación)	Créditos en Plan de Estudios	Créditos máximos
Ciencias del Mar	Administración y Legislación Ambiental Bases Físicas del Medio Ambiente Bases Químicas del Medio Ambiente Biología Ecología Medio Físico Medio Ambiente y Sociedad Sistemas de Información Geográfica	6 6 6 24 12 12 6 6	3 0
Ingeniería de Minas	Administración y Legislación Ambiental Bases de la Ingeniería Ambiental Biología Ecología Medio Ambiente y Sociedad	6 6 24 12 6	2 6
Ingeniería Técnica de Minas	Biología Ecología Medio Ambiente y Sociedad	24 12 6	3 9 *
Ingeniería de Caminos	Bases de Ingeniería Ambiental Bases Físicas del Medio Ambiente Bases Químicas del Medio Ambiente Biología Ecología Medio Ambiente y Sociedad	6 6 6 24 12 6	4 2
Geología	Administración y Legislación Ambiental Bases de Ingeniería Ambiental Biología Ecología Medio Ambiente y Sociedad Sistemas de Información Geográfica	6 6 24 12 6 6	3 6
Ingeniería Química Ingeniería Industrial	Administración y Legislación Ambiental Biología Ecología Medio Físico Medio Ambiente y Sociedad Sistemas de Información Geográfica	6 24 12 12 6 6	4 2

* Los 3 créditos sobrantes aplicarlos a Libre Configuración



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANEXO II

PRESUPUESTO 1997

INGRESOS

DOTACIÓN PRESUPUESTARIA UNIVERSIDAD	13.137.536 Ptas
FAX	400.000 Ptas
SERVICIOS (PAPEL Y FOTOCOPIAS)	300.000 Ptas
SERVICIO FOTOGRAFÍA	800.000 Ptas
TRM (Teléfonos Públicos)	800.000 Ptas
SUBTOTAL	15.437.536 Ptas
<i>MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE</i>	<i>1.934.829 Ptas</i>
TOTAL INGRESOS	17.372.365 Ptas

GASTOS

ALUMNOS	900.000 Ptas
BIBLIOTECA	4.500.000 Ptas
CENTRO DE CÁLCULO	1.000.000 Ptas
CONFERENCIAS Y CONGRESOS	37.536 Ptas
EXTENSIÓN ACADÉMICA	300.000 Ptas
FAX	400.000 Ptas
SERVICIO FOTOGRAFÍA	1.000.000 Ptas
SERVICIOS GENERALES	6.500.000 Ptas
TRM (Teléfonos Públicos)	800.000 Ptas
SUBTOTAL	15.437.536 Ptas
<i>MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE</i>	<i>1.934.829 Ptas</i>
TOTAL GASTOS	17.372.365 Ptas



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PROPUESTA DE INVERSIONES DE LA MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE

DOTACIÓN DE LA MEJORA 1.934.829 Ptas

REPARTO

Material informático -AULA INFORMÁTICA-..... 300.000 Ptas

Mantenimiento medios audiovisuales 300.000 Ptas

Bibliografía nuevas Titulaciones:
CIENCIAS AMBIENTALES y FÍSICA, con
preferencia para los cursos que se inician,
así como para complementar fondos bibliográficos
esenciales de las otras Titulaciones 1.334.829 Ptas

TOTAL 1.934.829 Ptas

Nota.- Se acompañan inversiones de la MEJORA de años precedentes (1995 y 1996)

INFORME ESTADO DE CUENTAS

A)

RECAUDACIONES POR SERVICIOS PREVISTAS EN EL
PRESUPUESTO DE INGRESOS 2.300.000 Ptas

(FAX, PAPEL/COPIAS, FOTOGRAFÍA, TRM)

INGRESOS CONTABILIZADOS DE ESTOS SERVICIOS 1.006.078 Ptas

PENDIENTE DE RECAUDACIÓN 1.293.922 Ptas

De la facturación de las prestaciones realizadas a los diferentes Departamentos y Servicios del Centro se ha recaudado hasta la fecha una parte significativa, si bien existe una DEUDA de **544.745 Ptas**, que debe ser cancelada por los usuarios con brevedad para el buen equilibrio presupuestario.

B)

La dotación presupuestaria para el año 1997 se ha visto reducida en un 9% aproximadamente, lo que ha supuesto una pérdida de dos millones sobre el presupuesto del ejercicio anterior. A esta disminución económica hay que añadirle el déficit del ejercicio de 1996, estimado en un millón y medio, que se ha ido amortizando en el ejercicio actual. Otro elemento que ha obligado a realizar severas restricciones en los gastos ha sido la incorporación de los costes de mantenimiento de la instalación del aire acondicionado -638.000 Ptas- financiado hasta el presente año por los servicios centralizados.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANEXO III

CUADRO HORARIO PARA EL CURSO 1997 / 98

1º Química (Desde el 1 de Octubre al 20 de Diciembre)

Grupo A

Aula 13	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10				Física	
10-11	Matemáticas	Física	Física	Física	
11-12	Matemáticas	Matemáticas	Física	Fund. Q. Inorgánica	
12-13	Fund. Q. Inorgánica ‡	Matemáticas		Fund. Q. Inorgánica	
13-14	Fund. Q. Inorgánica				

‡ La asignatura Fundamentos de Q. Inorgánica en este grupo se impartirá a partir del día 16 de Octubre hasta el día 29 Enero.

Grupo B

Aula 14	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10				Física	
10-11		Fund. Q. Inorgánica ‡	Fund. Q. Inorgánica	Física	
11-12		Fund. Q. Inorgánica	Fund. Q. Inorgánica	Matemáticas	
12-13		Física	Matemáticas	Matemáticas	
13-14		Física	Matemáticas		

‡ La asignatura Fundamentos de Q. Inorgánica en este grupo se impartirá a partir del día 14 de Octubre hasta el día 30 de Enero.

Grupo C

Aulas 12 y 15	Lunes	Martes	Miércoles (15)	Jueves (12)	Viernes (15)	
8-9			Matemáticas	Matemáticas		
9-10			Matemáticas	Matemáticas		
10-11			Física	Fund. Q. Inorgánica ‡		Fund. Q. Inorgánica
11-12			Física	Fund. Q. Inorgánica		Fund. Q. Inorgánica
12-13						Física
13-14					Física	

‡ La asignatura Fundamentos de Q. Inorgánica en este grupo se impartirá a partir del día 16 de Octubre hasta el día 26 de Enero.

- La asignatura **Enlace Químico y Estructura de la Materia** se impartirá en la Facultad de Ciencias según el calendario que se indica, desde el día 1 al 10 de Octubre (Inorgánica) y desde el día 14 al 23 de Octubre (Orgánica):

Grupo I (desde la A hasta la L) Lunes a Viernes, de 17:00 a 19:00, en el Aula 5

Grupo II (desde la M hasta la Z) Lunes a Viernes, de 17:00 a 19:00, en el Salón de Actos



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Química (Desde el 8 al 30 de Enero y desde el 16 de Febrero al 12 de Junio)

Grupo A

Aula 13	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8-9	Q. Analítica	Q. Analítica				
9-10	Q. Analítica	Q. Analítica		Física		
10-11	Matemáticas	Q. Orgánica		Q. Orgánica		Física
11-12	Matemáticas	Q. Orgánica		Q. Orgánica		Q. Inorgánica
12-13	Q. Inorgánica	Matemáticas		Física		Q. Inorgánica
13-14	Q. Inorgánica	Matemáticas		Física		

Grupo B

Aula 14	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8-9		Q. Analítica	Q. Analítica			
9-10		Q. Analítica	Q. Analítica	Física		
10-11		Q. Orgánica	Q. Orgánica	Física		Q. Inorgánica
11-12		Q. Orgánica	Q. Orgánica	Q. Inorgánica		Q. Inorgánica
12-13		Física	Matemáticas	Q. Inorgánica		Matemáticas
13-14		Física	Matemáticas			Matemáticas

Grupo C

Aulas 12, 14 y 15	Lunes (14)	Martes	Miércoles (15)	Jueves (12)	Viernes (15)	
8-9			Matemáticas	Matemáticas	Q. Analítica	
9-10			Q. Orgánica	Matemáticas	Matemáticas	Q. Analítica
10-11			Q. Orgánica	Física	Q. Analítica	Q. Orgánica
11-12			Q. Inorgánica	Física	Q. Analítica	Q. Orgánica
12-13			Q. Inorgánica	Q. Inorgánica		Física
13-14				Q. Inorgánica		Física

- Durante el mes de Enero en las horas correspondientes a la asignatura **Química Inorgánica**, en CADA GRUPO, se impartirá la asignatura **Fundamentos de Q. Inorgánica**.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

2º Química

1º Cuatrimestre

Aula 5	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Electromagnetismo	Ampl. Matemát.		Ampl. Matemát.	
16:30-17:30	Termodinámica	Termodinámica	Termodinámica	Ampl. Matemát.	
18-19	Ingeniería Quím.	Ingeniería Quím.	Electromagnetismo	Termodinámica	
19-20	Ingeniería Quím.	Ingeniería Quím.	Electromagnetismo	Ingeniería Quím.	

- Las asignaturas de Laboratorio de Q. Orgánica y de Laboratorio de Q. Inorgánica se impartirán durante el 1º Cuatrimestre en los Departamentos respectivos y en horario de mañana.

2º Cuatrimestre

Aula 5	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Óptica	Ampl. Matemát.		Ampl. Matemát.	
16:30-17:30	Termodinámica	Termodinámica	Termodinámica	Ampl. Matemát.	Termodinámica
18-19	Cinética y Elec.	Cinética y Elec.	Óptica	Cinética y Elec.	Cinética y Elec.
19-20	Ampl. Q. Orgán.	Ampl. Q. Orgán.	Óptica	Ampl. Q. Orgán.	Cinética y Elec.

- La asignatura de Laboratorio de Q. Analítica se impartirá durante el 2º Cuatrimestre en el Departamento de Química Analítica y en horario de mañana.

3º Química

Grupo A

Aula 2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Química Física	Química Física	Q. Técnica	Q. Técnica	
10-11	Química Física	Química Física	Q. Técnica	Q. Técnica	
11:30-12:30	Q. Analítica	Q. Analítica	Q. Analítica	Q. Orgánica	
12:30-13:30	Q. Orgánica	Q. Orgánica	Q. Analítica	Q. Orgánica	

Grupo B

Aula 3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9	Q. Técnica	Q. Técnica	Q. Técnica	Q. Técnica	
9-10	Q. Analítica	Q. Analítica	Química Física	Q. Orgánica	
10-11	Q. Analítica	Q. Analítica	Química Física	Q. Orgánica	
11:30-12:30	Q. Orgánica	Q. Orgánica			
12:30-13:30	Química Física	Química Física			



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

4º Química

Aula 5	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Ampl. Q. Analít.		Ampl. Q. Inorg.		Ampl. Q. Analít.
10-11	Ampl. Q. Orgán.	Ampl. Q. Inorg.	Ampl. Q. Analít.		Ampl. Q. Orgán.
11:30-12:30	Ampl. Q. Orgán.	Ampl. Q. Inorg.	Ampl. Q. Analít.		Ampl. Q. Orgán.
12:30-13:30	Ampl. Q. Inorg.				

OPTATIVAS de 4º y 5º	Días	Horas	Aulas
Bioquímica	Martes y Miércoles	12:30-14:30	8 (Martes) y 1 (Miércoles)
Anál. y Diseño React. Quím.	Martes y Miércoles	12:30-14:30	Sala de Juntas
Química Agrícola	Martes Martes y Viernes	9-10 12:30-13:30	5
Química Orgánica de los Productos Naturales	Lunes, Martes y Miércoles Miércoles	8-9 12:30-13:30	5
Macromoléculas	Lunes, Martes y Viernes Martes	8-9 13:30-14:30	4
Q. Compuestos Coordinación	Martes y Viernes	12:30-14	Departamento
Q. Industrial y Evaluación de Procesos Químicos	Lunes Jueves	12:30-14:30 13:30-14:30	4
Química del Estado Sólido	Martes Miércoles	13:30-14:30 11:30-13:30	Departamento
Estructura Atómica Molecular y Espectroscopía	Martes, Jueves y Viernes Miércoles	12:30-13:30 9-11	4 Sala de Juntas
Mecanismos de las Reacciones Orgánicas	Lunes Miércoles y Viernes Jueves	11:30-12:30 13:30-14:30 8-9	4 5 4
Química Agroalimentaria	Martes, Jueves y Viernes	11:30-12:30	4 (Martes y Jueves) y 8 (Viernes)
Análisis Instrumental Aplicado	Lunes Jueves	11:30-13:30 13:30-14:30	8

5º Química

Aula 4	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Análisis Instrum.	Ampl. Q. Física		Análisis Instrum.	Ampl. Q. Física
10-11	Análisis Instrum.	Ampl. Q. Física		Análisis Instrum.	Ampl. Q. Física



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Biología 1º Cuatrimestre

Grupo A

Aula 3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Matemáticas	Matemáticas		Matemáticas	Física
10-11	Matemáticas	Citología e Histología		Matemáticas	Física
11-12	Química	Citología e Histología		Química	Citología e Histología
12-13	Química	Física		Química	Citología e Histología
13-14	Química	Física		Física	

Grupo B

Aula 4 (y2)	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves (aula 2)	Viernes
8-9					Matemáticas
9-10			Física	Matemáticas	Química
10-11			Física	Matemáticas	Química
11-12			Matemáticas		Química
12-13			Matemáticas		Física
13-14			Citología e Histología		Física
14-15			Citología e Histología		

Grupo C

Aulas 2, 3 y 5	Lunes	Martes (2)	Miércoles (3)	Jueves (4)	Viernes (2)	
9-10			Matemáticas	Química	Matemáticas	
10-11			Física	Matemáticas	Química	Citología e Histología
11-12			Física	Química	Citología e Histología	
12-13			Física	Matemáticas	Química	
13-14			Citología e Histología	Matemáticas	Química	
14-15			Citología e Histología	Física		

- Las asignaturas:

- *Matemáticas* y *Modelos Matemáticos en Biología* se impartirán a lo largo del 1º Cuatrimestre en los días y horas indicados como **Matemáticas**.
- *Química Biológica* y *Complementos de Química Biológica*, en los indicados como **Química**.
- *Física de los Procesos Biológicos* y *Fundamentos Físicos de Instrumentación en Biología*, en los indicados como **Física**.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Biología

2º Cuatrimestre

Grupo A

Aula 3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Bioestadística	Zoología		Bioestadística	Zoología
10-11	Bioestadística	Zoología		Bioestadística	Zoología
11-12	Bioquímica	Organografía		Bioquímica	Organografía
12-13	Bioquímica	Organografía		Bioquímica	Bioestadística
13-14	Probl. Bioquímica			Probl. Bioquímica	

Grupo B

Aula 4 (y 2)	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves (aula 2)	Viernes
9-10		Organografía	Bioestadística	Zoología	Bioestadística
10-11		Organografía	Bioestadística	Zoología	Bioestadística
11-12		Bioestadística	Organografía		Bioquímica
12-13		Zoología	Bioquímica		Bioquímica
13-14		Zoología	Bioquímica		Probl. Bioquímica
14-15			Probl. Bioquímica		

Grupo C

Aulas 2, 3 y 4	Lunes	Martes (2)	Miércoles (3)	Jueves (4)	Viernes (2)	
9-10		Zoología	Probl. Bioquímica	Probl. Bioquímica	Zoología	
10-11		Zoología	Bioquímica	Bioquímica	Zoología	
11-12				Bioquímica	Bioquímica	Organografía
12-13				Organografía	Bioestadística	Organografía
13-14				Bioestadística	Bioestadística	Bioestadística
14-15				Bioestadística		

- Las asignaturas *Bioestadística* y *Análisis de Datos* se impartirán a lo largo del 2º Cuatrimestre en los días y horas indicados como **Bioestadística**.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

2º Biología

Grupo A (1º Cuatrimestre)

Aula 2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Genética	Genética	Genética	Genética	
16:30-17:30	Medio Físico	Medio Físico	Medio Físico	Bases Moleculares	
18-19	Botánica	Botánica	Botánica	Botánica	
19-20	Bases Moleculares	Bases Moleculares			

- Prácticas de Medio Físico: Jueves (19:00 a 21:00)
- Problemas de Genética: Jueves (11:30 a 13:30; en el Salón de Actos)
- Problemas de B. Molecul.: Miércoles (19:00 a 20:00)

(2º Cuatrimestre)

Aula 2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Fisiología Animal	Microbiología	Fisiología Animal	Fisiología Animal	
16:30-17:30	Microbiología	Fisiología Animal	Microbiología	Microbiología	
18-19	Biolog. Cormofitos	Genét. Org. Pobl.	Biolog. Cormofitos	Biolog. Cormofitos	
19-20	Genét. Org. Pobl.		Genét. Org. Pobl.		

- Problemas de Genética de Organismos y Poblaciones: Jueves (11:30 a 13:30; en el Salón de Actos)

Grupo B (1º Cuatrimestre)

Aula 3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Botánica	Botánica	Botánica	Botánica	
16:30-17:30	Genética	Genética	Genética	Genética	
18-19	Medio Físico	Medio Físico	Medio Físico	Bases Moleculares	
19-20	Bases Moleculares	Bases Moleculares			

- Prácticas de Medio Físico: Jueves (19:00 a 21:00)
- Problemas de Genética: Jueves (11:30 a 13:30; en el Salón de Actos)
- Problemas de B. Molecul.: Miércoles (19:00 a 20:00)

(2º Cuatrimestre)

Aula 3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Biología Cormofitos	Fisiología Animal	Biología Cormofitos		
16:30-17:30	Fisiología Animal	Biología Cormofitos	Fisiología Animal	Fisiología Animal	
18-19	Genét. Org. Pobl.	Microbiología	Genét. Org. Pobl.	Microbiología	
19-20	Microbiología	Genét. Org. Pobl.	Microbiología		

- Problemas de Genética de Organismos y Poblaciones: Jueves (11:30 a 13:30; en el Salón de Actos)



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

3º Biología 1º Cuatrimestre

Aula 1	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10		Adap. Fisiol. Medio		Adap. Fisiol. Medio	Etología
10-11	Ecología	Etología		Etología	Ecología
11:30-12:30	Biol. Talofitos	Biol. Talofitos		Ecología	Biol. Talofitos
12:30-13:30	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal		Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
13:30-14:30	Adap. Fisiol. Medio	Ecología			

2º Cuatrimestre

Aula 1	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9		Microbios Eucariotas		Microbios Eucariotas	Microbios Eucariotas
9-10		Virología		Virología	Virología
10-11		Biol. Cel. Desarrollo		Biol. Cel. Desarrollo	Biol. Cel. Desarrollo
11:30-12:30		Biol. Desarr. Plantas		Biol. Desarr. Plantas	Biol. Desarr. Plantas

4º Biología Rama Animal

Aulas 6 (3 y 4)	Lunes (6)	Martes (6)	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Invertebrados	Invertebrados			Invertebrados (aula 3)
10-11	Entomología	Entomología			Entomología (aula 3)
11:30-12:30	Fisiología Animal	Fisiología Animal			Fisiol. Animal (aula 4)

Rama Vegetal

Aula 7	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10		Botánica Criptog.	Fis. Vegetal (S.Actos)	(Fis. Vegetal)	(Fis. Vegetal)
10-11		Botánica Criptog.	Botánica Criptog.		
11:30-12:30		Edafología	Edafología	(Fis. Vegetal)	(Fis. Vegetal)
12:30-13:30		Edafología			

- La asignatura Fisiología Vegetal se impartirá:

- los Miércoles: todos en el Salón de Actos, conjuntamente con el Gr. A de la Rama Fundamental
- los Jueves y los Viernes: desde la A a la L, de 9 a 10 (con el Grupo A de la Rama Fundamental) desde la Ma la Z, de 11:30 a 12:30 (con el Grupo B de la Rama Fdta).



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama Fundamental

Grupo A

Aulas 1, 2 y 5	Lunes	Martes	Miércoles (1)	Jueves (5)	Viernes (2)
9-10			Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
10-11			Ampl. Bioquímica	Ampl. Bioquímica	Ampl. Bioquímica
11:30-12:30			Fisiología Animal	Fisiología Animal	Fisiología Animal

Grupo B

Aula 6	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10			Ampl. Bioquímica	Ampl. Bioquímica	Ampl. Bioquímica
10-11			Fisiología Animal	Fisiología Animal	Fisiología Animal
11:30-12:30			Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal

OPTATIVAS	Días	Horas	Aulas
Microbiología Industrial	Miércoles, Jueves y Viernes	12:30-13:30	7 (Miércoles) y 6 (Jueves y Viernes)
Micología	Martes y Miércoles	12:30-14	6
Virología	Miércoles, Jueves y Viernes	8-9	2
Fitopatología	Jueves y Viernes	12:30-14	5 (Jueves) y 2 (Viernes)
Genética Animal	Lunes, Martes y Viernes	12:30-13:30	6 (Lunes) y 9 (Martes y Viernes)

5º Biología

Rama Animal

Aula 8 (y 3)	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10-11			Antropología	Antropología	Antropología
11:30-12:30			Ecología (Aula 3)		
12:30-13:30			Procord. y Vertebrad.	Procord. y Vertebrad.	Proc. y Vertebrad.

Rama Vegetal

Aula 9 (y 3)	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10			Botánica Fanerog.	Botánica Fanerog.	Botánica Fanerog.
10-11			Genética Vegetal	Genética Vegetal	Genética Vegetal
11:30-12:30			Ecología (Aula 3)		

- Problemas de Genética Vegetal: Miércoles (13:30 a 14:30)



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama Fundamental

Aulas 4, 7 (y 3)	Lunes	Martes	Miércoles (4)	Jueves (7)	Viernes (7)
10-11			Genética Molecular	Genética Molecular	Genética Molecular
11:30-12:30			Ecología (Aula 3)		
12:30-13:30					
13:30-14:30			Ampl. Microbiología	Ampl. Microbiología	Ampl. Microbiología

OPTATIVAS	Días	Horas	Aulas
Inmunología	Miércoles, Jueves y Viernes	12:30-13:30	4 (Miércoles) y 7 (Jueves y Viernes)
Química Física	Miércoles Miércoles, Jueves y Viernes	9-10 12:30-13:30	Departamento
Biol. Celular del Desarrollo	Miércoles, Jueves y Viernes	9-10	4 (Miércoles) y 7 (Jueves y Viernes)
Eval. y Conservac. Suelos	Miércoles, Jueves y Viernes	12:30-13:30	3
Geobotánica	Miércoles, Jueves y Viernes	12:30-13:30	9 (Miér. y Juev) y S. Juntas (Viernes)
Biofísica	(Contactar con el profesor)		



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Ciencias Ambientales

1º Cuatrimestre

Aula 9	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Sistemas de Información Geográfica				
10-11	Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente				
11-12	Biología e Integración Celular		Medio Físico I		
12-13	Bases Químicas del Medio Ambiente	Biol. Integr. Celular			
13-14		Medio Físico I	Bases Químicas M.A.		

2º Cuatrimestre

Aula 9	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Química Orgánica del Medio Ambiente				
10-11	Química Inorgánica del Medio Ambiente		Zoología		
11-12	Bases Físicas del Medio Ambiente	Q. Inorgánica M.A.	Bases Físicas del Medio Ambiente		
12-13		Zoología			
13-14	Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente				
14-15	Zoología				

2º Ciencias Ambientales

1º Cuatrimestre

Aula 15	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Medio Ambiente y Sociedad	Ecología		Fundamentos de Bioquímica	
10-11					
11-12	Ecología	Medio Físico II		Medio Físico II	
12-13	Fundam. Bioquímica	Química Analítica Medioambiental			
13-14	Probl. Fdtos Bioq.			M. Amb. y Sociedad	

2º Cuatrimestre

Aula 15	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Ecología	Administración y Legislación Ambiental		Administración y Legislación Ambiental	
10-11					
11-12	Fund. Microbiología	Biología Vegetal		Fundamentos de Microbiología	
12-13	Biología Vegetal	Química Analítica Medioambiental			
13-14				Ecología	



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

3º Ciencias Ambientales

1º Cuatrimestre

Aula C1.6	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Elementos Pesados: Química, ...			Elem. Pesados	Anal. Cartog. Veget.
10-11	Bases de la Ingeniería Ambiental	Bases Ing. Ambiental		Trat. Agroq. M.A.	Tratamientos Agroquímicos y Medio Ambiente
11-12		Téc. Instr. Monitor.		Téc. Instr. Monitor.	
12-13	Téc. Instr. Monitor.	Gest. Ecosist. Ac. C.		Gestión Ecosist. Acuáticos Continent.	
13-14	Microbiol. Ambiental	Anal. Cartog. Veget.			Microbiol. Ambiental
14-15	Anal. Cartog. Veget.	Microbiol. Ambiental			

2º Cuatrimestre

Aula C1.6	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Fisicoquím. Aguas	Gest. Ecos. Terr.		Util. Técnicas IR, RMN y EM en Determ. Contam.	Bases Celulares
10-11	Tratamiento de Aguas Residuales				Trat. Aguas Resid.
11-12	Téc. IR, RMN y EM	Genética y Medio Ambiente		Genet. Y M.A.	Fisicoquímica de Aguas
12-13	Gestión y Conserv. Ecosistemas Terrestres	Biotecnología Ambiental		Probl. Genética	
13-14					Bases Celulares de la Respuesta al Medio
14-15	Biotecnol. Ambiental				



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Física

1º Cuatrimestre

Aulas 1 y 5	Lunes	Martes (1)	Miércoles (1)	Jueves (5)	Viernes (5)	
8-9		Análisis Matemático	Programación Científica Básica	Análisis Matemático	Programación Científica Básica	
9-10		Física General	Física General	Física General	Física General	
10-11					Álgebra y Geometría	Álgebra y Geometría
11-11:30						
11:30-12						
12-13						
13-14						

2º Cuatrimestre

Aulas 1 y 5	Lunes	Martes (1)	Miércoles (1)	Jueves (5)	Viernes (5)	
8-9		Análisis Matemático	Física General	Análisis Matemático	Química	
9-10		Física General	Química	Física General	Física General	
10-11					Álgebra y Geometría	Álgebra y Geometría
11-11:30						
12-13						
13-14						

- La asignatura *Técnicas Experimentales en Física General* se impartirá en horario de tarde.

2º Física

1º Cuatrimestre

Aula C1.2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes		
9-10		Termodinámica	Ampliación de Análisis Matemático	Termodinámica			
10-11							
11:30-12:30						Ampliación de Análisis Matemático	Mecánica y Ondas
12:30-13:30							

- La asignatura *Técnicas Experimentales en Mecánica y Ondas* se impartirá en horario de tarde.

2º Cuatrimestre

Aula C1.2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8-9		Ampliación de Álgebra y Geometría			
9-10		Programación Científica	Métodos Matemáticos	Métodos Matemáticos	Programación Científica
10-11					
11:30-12:30					
12:30-13:30					

- La asignatura *Técnicas Experimentales en Termodinámica* se impartirá en horario de tarde.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

3º Física

Aula C1.3	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9-10	Física Cuántica	Métodos Numéricos	Física Cuántica	Métodos Numéricos	Física Cuántica
10-11	Física Estadística		Física Estadística		Física Estadística
11:30-12:30	Electromagnetismo	Óptica	Electromagnetismo	Física Cuántica	Óptica
12:30-13:30					

- La asignatura *Técnicas Experimentales en Electromagnetismo* se impartirá en horario de tarde durante el 1^{er} Cuatrimestre.

- La asignatura *Técnicas Experimentales en Óptica* se impartirá en horario de tarde durante el 2^o Cuatrimestre.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Bioquímica (4º)

Bloque de Fundamentos (6 Octubre a 28 Noviembre)

A: Fundamentos de Química: Q.Orgánica (4,5T + 1,5P) 6h/sem
 Q. Física (4,5T + 1,5P) 6h/sem
 Q. Analítica (2T + 1P) 3h/sem
 Q. Inorgánica (2T + 1P) 3h/sem

Aula 7	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Fundamentos de Química Orgánica	Fdtos. Q. Orgánica	Fundamentos de Química Orgánica	Fdtos Q. Orgánica	Fundamentos de Química Analítica
16:30-17:30		Fdtos. Q. Inorgánica		F.Q. Inorgánica	
18-19	Fundamentos de Química Física	Fdtos. Química Física	Fdtos. Q. Inorgánica	Fundamentos de Química Física	
19-20		F.Q. Analítica	Fdtos. Química Física		

B: Fundamentos de Biología: Genética (3T + 1P) 4h/sem
 Citología (2,5T + 1P) 3h/sem
 Microbiología (2,5T + 1P) 3h/sem
 Fisiología Vegetal (2,5T + 1P) 3h/sem
 Fisiología Animal (2,5T + 1P) 3h/sem

Aula 8	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Fundamentos de Microbiología		Fundamentos de Citología	Fdtos Citología	
16:30-17:30	Fundtos de Fisiología Vegetal			Fdtos. Fis. Vegetal	
18-19	Fundamentos de Genética	Fundamentos de Fisiología Animal	Fundamentos de Genética		
19-20			Fdtos. Fis. Animal	Fdtos. de Microbiología	

Bloque de Troncales: (1 Diciembre a 5 Marzo)

Enzimología (3T + 2P) 3h/sem
 Estructura de Macromoléculas (4T + 2P) 4h/sem
 Genética Molecular e Ingeniería Gen. (4T + 2P) 4h/sem
 Biología Celular (4T + 2P) 4h/sem
 Metodología Bioquímica (0T + 8P) (mañanas)

Aula 7	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Estructura de Macromoléculas				
16:30-17:30	Genética Molecular e Ingeniería Genética				
18-19	Biología Celular				
19-20	Enzimología				



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

1º Bioquímica (4º)

Bloque de Optativas: (9 Marzo a 12 Junio)

Historia Bioquímica y Biol. Molec.	(3T + 0P)	4h/sem	(6 Octub.-10 Febr.)
	[Aula 9;	Lunes y Martes	de 13:30 a 14:30]
Biotecnología	(5T + 2P)	4h/sem	(9 Marzo-12 Junio)
Biología Celular de Membranas	(2T + 1P)	4h/sem	(9 Marzo-24 Abril)
Química de Productos Naturales	(2T + 1P)	4h/sem	(9 Marzo-21 Abril)
Ciencias Computación	(1T + 2P)	(mañanas)	(27 Abril-5 Junio)
Bioquímica Ambiental	(2T + 1P)	4h/sem	(27 Abril-5 Junio)
Química Bioanalítica	(2T + 1P)	4h/sem	(27 Abril-5 Junio)
Técnicas Físicas y Moleculares de Estudio de Macromoléculas	(3T + 2P)	4h/sem	(22 Abril-12 Junio)
Química Bioinorgánica	(2T + 1P)	4h/sem	(27 Abril-5 Junio)

Aula 7	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Biotecnología				
16:30-17:30	Biología Celular de Membranas				
18-19	Química de los Productos Naturales				
19-19:30					

Aula 7	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Biotecnología				
16:30-17:30	Química Bioanalítica				
18-19	Bioquímica Ambiental				
19-20	Técnicas Físicas y Moleculares de Estudio de Macromoléculas				



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

2º Bioquímica (5º)

Bloque de Troncales: (6 Octubre a 4 Marzo)

Inmunología	(3T + 2P)	4h/sem	(6 Oct- 27 Nov)
Bioquímica y Microbiolog. Industrial	(4T + 4P)	4h/sem	(6 Oct - 19 Dic)
Biosint. Macrom. Regulac. Metabol.	(7T + 3P)	4h/sem	(6 Oct - 4 Mar)
Biofísica	(4T + 2P)	4h/sem	(1 Dic - 4 Mar)
Bioq. Clínica y Patología Molecular	(3T + 3P)	4h/sem	(8 Ene - 4 Mar)
Experimentación Bioquímica	(0T + 8P)		(mañanas)

Aula 9	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Inmunología (6-X a 27-XI) / Biofísica (1-XII a 4-III)				
16:30-17:30	Bioquímica y Microbiología Industrial (6-X a 19-XII) / / Bioquímica Clínica y Patología Molecular (8-I a 4-III)				
18-19	Biosíntesis de Macromoléculas y Regulación Metabólica				
19-20	Optativa (*)				

(*) Optativas:

Industrias Bioquímicas	(2T + 1P)	4h/sem	(6 Octubre-27 Noviemb.)
Química Bioorgánica	(2T + 1P)	4h/sem	(1 Diciembre-23 Enero)
Toxicología Bioquímica	(2T + 1P)	4h/sem	(26 Enero-3 Marzo)



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

2º Bioquímica (5º)

Bloque de Optativas: (6 Octubre a 3 Marzo)

Industrias Bioquímicas	(2T + 1P)	4h/sem	(6 Octubre-27 Novemb.)
Química Bioorgánica	(2T + 1P)	4h/sem	(1 Diciembre-23 Enero)
Toxicología Bioquímica	(2T + 1P)	4h/sem	(26 Enero-3 Marzo)

(5 Marzo a 12 Junio)

Ampliación de Genética	(2T + 1P)	4h/sem	(5 Marzo-21 Abril)
Lenguaje y Método Científico	(2T + 1P)	4h/sem	(5 Marzo-21 Abril)
Química de los Alimentos	(3T + 1,5P)	4h/sem	(5 Marzo-6 Mayo)
Ampliación Fisiología Animal	(3T + 1,5P)	4h/sem	(5 Marzo-6 Mayo)
Toxicología Genética	(2T + 1P)	4h/sem	(27 Abril-5 Junio)
Bioquímica de los Alimentos	(3T + 1,5P)	4h/sem	(22 Abril-12 Junio)
Bioquímica Vegetal	(2T + 1P)	4h/sem	(7 Mayo-12 Junio)
Ampliación Fisiología Vegetal	(2T + 1P)	4h/sem	(7 Mayo-12 Junio)
Cultivos Celulares	(1T + 2P)	(mañanas)	(2 Marzo-7 Mayo)

Aula 9	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Ampliación de Genética				
16:30-17:30	Lenguaje y Método Científico				
18-19	Química de los Alimentos				
19-20	Ampliación de Fisiología Animal				

Aula 9	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
15:30-16:30	Toxicología Genética				
16:30-17:30	Bioquímica de los Alimentos				
18-19	Bioquímica Vegetal				
19-20	Ampliación de Fisiología Vegetal				