



FACULTAD DE QUÍMICA

ACTA 231

### ACTA DE JUNTA ODINARIA

En la ciudad de Sevilla, siendo las diez horas y treinta y cuatro minutos del día quince de julio de dos mil nueve, se constituye la Junta de Centro de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla, bajo la presidencia de la Ilma. Sra. Decana D<sup>a</sup>. Pilar Malet Maenner, siendo Secretario de la misma D. Antonio Gil Serrano, con la asistencia de los Profesores, Alumnos y miembros del P.A.S. siguientes:

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Ángeles Álvarez Rodríguez, D. Rafael Andreu Fondacabe, D. Manuel Callejón Monchón, D. Juan Cota Galán, D. Manuel M<sup>a</sup> Domínguez Pérez, D<sup>a</sup> Rosario Fernández Fernández, D. José M<sup>a</sup> Fernández Bolaños Guzmán, D. José Fuentes Mota, D. Manuel Gómez Guillén, D. Domingo González Arjona, D. Antonio J. Márquez CabezaD. Fernando de Pablos Pons, D. Fernando Romero Guzmán, D<sup>a</sup> Pilar Tejero Mateo, y D<sup>a</sup> Elena Díez Martín, D<sup>a</sup> Montaña Durán Barrantes, D. Antonio J. Fernández Espinosa, D. Germán López Pérez, D. José M<sup>a</sup> Carnerero Panduro, D. Sergio Domínguez Solís, D. José M<sup>a</sup> García Baeza, D. Alejandro González Benjumea, D. José A. Prado Tendero, D. Juan C. Benjumea Acevedo, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Lemos Fernández, D. Francisco Galván Cejudo, D<sup>a</sup> Elena Fernández Boy, D. Francisco Carrillo de la Fuente, D. José A. Odriozola Gordón y D<sup>a</sup> Francisca Cabrera Escribano.

Excusan su asistencia: D. José A. Navío Santos, D. Juan L. Pérez Bernal y D. Alfonso Guiraum Pérez.

Antes de comenzar con el orden del día, la Sra. Decana pide que conste en acta y así se les comunique a sus familiares, el pesar de la Junta de Facultad al Prof. Dr. D. Francisco Barragán de la Rosa por el fallecimiento de su padre, al Prof. Dr. D. Miguel A. Castro Arroyo por el fallecimiento de su padre, a los Profs. Dra. D<sup>a</sup> Concepción Real Pérez y Dr. D. Fernando Romero Guzmán y por el fallecimiento de su madre y suegra, respectivamente y a D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez Sotelo por el fallecimiento de su esposo.

También pide que conste en acta la felicitación a los profesores que han tomado posesión como catedráticos y profesores titulares y nuevos cargos académicos. Catedráticos: Profesores D. Manuel Callejón, D. Miguel Ternero, D<sup>a</sup> Carmen Ortíz, D<sup>a</sup> María Luisa Moyá, D. Rafael Andreu, D. Domingo González, D<sup>a</sup> María Isabel González, D<sup>a</sup> Pilar Pérez y D. Antonio M. Gil. Como Profesores Titulares de Universidad: Profesores D. José M. Martínez, D. Miguel Ángel SanMiguel, D. Jaime Oviedo y D. Rafael Prado. Como Decanos: Prof. D. José Gómez Ordóñez, Decano de Física y Prof. D. José M. Vega Pérez, Decano de Farmacia. Como Directores de Departamento, Prof. D. Agustín Vioque, del Departamento de Bioquímica Vegetal y



## **FACULTAD DE QUÍMICA**

Bilología Molecular, Prof. D. Manuel Gómez Guillén del Departamento de Química Orgánica, Prof. D<sup>a</sup> Clara Conde del Departamento de Física de la Materia Condensada, Prof. D. Agustín García Asuero del Departamento de Química Analítica y Prof. D. José A. Facenda del Departamento de Análisis Matemático.

### **1.- APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE LAS ACTAS N<sup>os</sup> 229 Y 230 CELEBRADAS LOS DÍAS 26/01/2009 Y 01/06/2009.**

Se aprueban por asentimiento las actas 229 y 230, correspondientes a las Juntas celebradas los días 26 de enero y 1 de junio del presente año.

### **2.- INFORME DE LA SRA. DECANA**

La Sra. Decana toma la palabra e informa de los siguientes asuntos:

-De la verificación del Título de Grado. Ya se ha recibido informe de evaluación favorable de la ANECA y sólo queda la aprobación del Consejo de Universidades que está reunido en el día de hoy. De cualquier forma, el Grado se implantará en el próximo curso. A continuación relata como se han desarrollado los acontecimientos: El día 2 de junio se recibe la propuesta del informe de evaluación de la ANECA en el que pedía modificaciones y hacía sugerencias, casi todas relacionadas con el criterio 3, referente a las competencias. Una vez cumplimentadas estas, se envía al Rectorado el cual lo reenvía a la ANECA. El día 7 de junio aparece en la página web de la Universidad un listado con los títulos verificado entre los que no se encuentran ni Medicina, Historia del Arte y Química. La razón en nuestro caso, según informa el Vicerrector de Ordenación Académica, es que la ANECA considera que en la enumeración de competencias, no se han introducido “tiempos verbales adecuados”. Después de subsanar el error, se envía a la ANECA y el día 10 de julio se recibe a través de correo electrónico el informe favorable de verificación del título.

-De la verificación del Master. Se ha preparado la memoria de verificación que va a ser enviada a la Comisión Académica del Programa Oficial de Posgrado para posteriormente y antes de su tramitación definitiva, traerlo a una Junta de Facultad que se celebrará en septiembre.

-Del Master de Secundaria. Relata pormenorizadamente el proceso seguido hasta la aprobación de la memoria que ha sido publicada en la página web de la Universidad. La Sra. Decana ha participado en las subcomisiones de Tecnología y Física y Química. Le han pedido que diera los nombres de los Departamentos que podrían participar en la enseñanza del master y ella tras consultar con los Directores de Departamento, ha propuesto a los Departamentos de Q. Analítica, Q. Física, Q. Inorgánica, Q. Orgánica e Ingeniería Química que participen. En Tecnología hay 6 créditos a compartir con la Facultad de Física y en Física y Química no ha habido acuerdo aún.

-De los cambios habidos en la Comisión Académica del Programa Oficial de Posgrado. Han salido el anterior Director Prof. Fuentes y la anterior Decana, Prof. Álvarez y entran la nueva Decana, Prof. Malet y como Director el Prof. Gil.



## **FACULTAD DE QUÍMICA**

El Prof. Fuentes aclara que ha dejado el cargo debido al tiempo que lleva en él y a que al final del próximo curso se jubilará.

-De la carta de dimisión de la Prof. D<sup>a</sup> Matilde Forteza como miembro electo de la Junta de Facultad. Da lectura a la mencionada carta.

### **3.- APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE LA PARTICIPACIÓN DE LA FACULTAD DE QUÍMICA EN LA CONVOCATORIA 2008 DEL PROGRAMA AUDIT (ANECA): “PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO DE SISTEMAS DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD DE LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA”.**

La Sra. Decana pone en antecedentes a la Junta e informa que la participación se hace a propuesta de la Prof. Gasch, Directora del Secretariado de Calidad. La Universidad va a apoyar la participación en el Programa AUDIT a las Facultades de Empresariales y Química. Dado que la participación del Centro necesita de la firma la Decana, es por lo que se trae a aprobación por la Junta. Se aprueba por asentimiento.

### **4.- APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE LA COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE QUÍMICA (ANEXO I).**

En el anexo I se recoge la constitución de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Facultad de Química. Se aprueba por asentimiento.

### **5.- PROPUESTA Y APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD.**

Como miembros titulares de la Comisión anteriormente aprobada se proponen a los Profesores Domínguez Pérez, Cabrera Escribano y Montilla Ramos. Como suplentes se ofrecen los profesores Durán Barrantes y López Pérez, faltando aún un suplente. Quedan por nombrar el representante de los alumnos y su suplente. El miembro del PAS que formará parte será D. Javier Moreno, faltando el suplente. Si fuesen necesarios miembros externos, se solicitará a la FEIQUÉ. Se aprueba la propuesta de miembros de la Comisión de Garantía de la Calidad.

### **6.- PROPUESTA Y APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL CALENDARIO PARA LA ELECCIÓN DE MIEMBROS DE LA JUNTA DE FACULTAD (ANEXO II)**

La Sra. Decana recuerda que la actual junta se constituyó el 12 de julio. Disponemos de 30 días para convocar elecciones de nuevos representantes de los sectores A, B Y D teniendo en cuenta que el periodo no lectivo no cuenta para los plazos, se propone el calendario que se ha adjuntado como anexo II. Se aprueba por asentimiento.



## **FACULTAD DE QUÍMICA**

### **7.- RATIFICACIÓN DE LOS ACUERDOS DE LA C.O.A. ACERCA DE P.O.D. 2009-2010.**

La Sra. Decana cede la palabra a la Sra. Vicedecana de Ordenación Académica la cual antes de pasar a discutir el punto del orden del día propone que se aprueben algunos cambios puntuales en cuarto y quinto curso acordados por los profesores de las asignaturas. Se aprueban los citados cambios.

A continuación, y dentro del punto del orden del día, se aprueban por asentimiento las prácticas de las asignaturas optativas de los itinerarios Fundamental y Aplicada que se recogen en el anexo III. De la misma forma se aprueba el calendario de clases teóricas y prácticas del Itinerario Curricular de Ingeniería Química (Anexo IV).

En el anexo V se encuentra el calendario de grupos reducidos para primer curso del Grado y segundo curso del Plan 2001. En el anexo se incluye además una hoja donde se recogen los días de clases fuera del horario establecido, para recuperar los créditos ECTS perdidos como consecuencia de las fiestas y el último día de clase de cada cuatrimestre para todas las asignaturas de primer curso. Una información análoga pero para segundo curso se ha repartido en la sesión. (Documento 1). La Sra. Vicedecana es consciente de que existen errores en la documentación aportada además de algunos cambios puntuales, por lo que solicita que sea aprobado el calendario de grupos reducidos y que posteriormente será enviado a los coordinadores de las asignaturas con las correcciones oportunas. Se aprueba por asentimiento al igual que el calendario del Aula de Informática al que se le ha corregido algunas erratas y que también se incluye en el anexo V.

### **8.- RATIFICACIÓN DEL ACUERDO DE C.O.A. ACERCA DEL CALENDARIO DE EXÁMENES PARA EL CURSO ACADÉMICO 2009/10 (ANEXO VI).**

La Sra. Vicedecana presenta el calendario de exámenes para el próximo curso y que ha sido elaborado con la Delegación de Alumnos y aprobado en COA. Pide que se hagan comentarios o se señalen errores. La Prof. Fernández Fernández señala una errata en el examen de Experimentación en Química Orgánica. Se aprueba por asentimiento el calendario. Toma la palabra la Sra. Decana y comenta que el periodo de exámenes se sale del límite marcado por el Rectorado por lo que habrá que pedir autorización. Se refiere también a que el examen de febrero ya no existe y que los alumnos con menos del 10% de créditos para terminar la carrera tendrán derecho a la tres convocatorias de diciembre, junio y septiembre.

### **9.- APROBACIÓN, SI PROCEDE, DE MODIFICACIONES DEL P.O.D. DEL CURSO 2008/09.**

La Sra. Decana da lectura a las modificaciones del POD actual que los Departamentos han tenido que hacer. Son modificaciones que afectan a los Departamentos de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Física y Química Orgánica. Todas quedan aprobadas por asentimiento.



## **FACULTAD DE QUÍMICA**

### **10.- ASUNTOS DE TRÁMITE**

No hay

### **11.- RUEGOS Y PREGUNTAS**

Un representante de alumnos pide que se comunique por correo electrónico el cambio realizado en la convocatoria de septiembre con motivo de un error en la guía de la Facultad. La Sra. Decana informa que el cambio ha sido publicado en la pantalla de la entrada de la Facultad y en la página web. Si se dispone de lista de distribución se mandará un correo. El alumno se interesa por el microondas. Contesta el Sr. Vicedecano de Infraestructura que posiblemente estará disponible en septiembre. El Prof. Cota interviene indicando que hay un escrito del Rectorado, en el que se pide a los profesores que cumplimenten en el programa ALGIDUS los datos correspondientes a las asignaturas. Hay profesores que están en congresos y además es difícil acceder al programa y al teléfono de contacto. La Sra. Decana le contesta que efectivamente eso está pasando y que debemos empezar a introducir datos ahora y lo acabaremos en septiembre.

No habiendo más asuntos que tratar y siendo las catorce horas se levanta la sesión, todo lo cual como Secretario certifico.

Vº Bº  
LA DECANA,

## DOCUMENTO I

Curso: SEGUNDO

Clases fuera del horario establecido y que completan los créditos ECTS, en el mismo aula.

| Grupo         | A                          |         | B                         |         |
|---------------|----------------------------|---------|---------------------------|---------|
|               | Fecha                      | Horario | Fecha                     | Horario |
| Matemática II | 22/Feb                     | 9:30    | 9,19,26/Oct, 26/Feb       | 10:30   |
| Física II     | 5,26/Oct,<br>22/Feb,12/Abr | 8:30    | 9,16,26/Oct,<br>19,26/Feb | 9:30    |
|               |                            |         | 5/Mar                     | 10:30   |
| Orgánica II   |                            |         | 9/Oct                     | 8:30    |

| Grupo         | C                         |         | D   |         |
|---------------|---------------------------|---------|---|---------|
|               | Fecha                     | Horario | Fecha                                       | Horario |
| Matemática II | 5,13/Oct,<br>3/Nov,22/Feb | 19.00   | 24/Feb                                      | 10:30   |
| Física II     | 7,14,28/Oct,<br>4,18/Nov  | 18.00   | 7,14/Oct; 4/Nov;<br>9/Dic; 24/Feb;<br>3/Mar | 9:30    |
|               | 24/Feb, 3/Mar             | 19:00   | 26/Oct; 17,24/Mar                           | 8:30    |
| Orgánica II   |                           |         |   |         |

Último día de clases por cuatrimestre:

| Asignatura     | Grupo A |       | Grupo B |       | Grupo C |       | Grupo D |       |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                | CI      | CII   | CI      | CII   | CI      | CII   | CI      | CII   |
| Matemáticas II | 15/Ene  | 4/Jun | 19/Ene  | 7/Jun | 19/Ene  | 7/Jun | 15/Ene  | 4/Jun |
| Física II      | 20/Ene  | 2/Jun | 14/Ene  | 2/Jun | 19/Ene  | 8/Jun | 18/Ene  | 4/Jun |
| Q. Orgánica II | 14/Ene  | 4/Jun | 13/Ene  | 1/Jun | 14/Ene  | 2/Jun | 15/Ene  | 1/Jun |

## ➤ COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

### COMPOSICIÓN DE LA CGC.

- El Decano, o Vicedecano del área correspondiente que actuará como Presidente
- Tres Profesores.
- Un Estudiante del Centro.
- Un Representantes del P.A.S.
- Un miembro de la Unidad Técnica de Calidad
- El Secretario de la Facultad que actuará como Secretario.

Aprobadas en Junta de Centro, en sesión celebrada el 31 de octubre de 2008.

Con esta estructura se establece un principio de corresponsabilidad en el seguimiento y garantía de calidad de los títulos de la Universidad de Sevilla entre sus responsables académicos, el profesorado, el alumnado, el PAS y los órganos de gobierno de la Universidad.

La **Comisión de Garantía de Calidad (CGC)** tiene como **misión** establecer con eficiencia un Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC) que implique la mejora continua y sistemática de los títulos que se imparten en el Centro y por tanto:

- a) Buscar la coherencia entre el SGC de cada Título y el del Centro.
- b) Implicar a todas las partes interesadas (profesorado, PAS, estudiantes, autoridades académicas, agentes externos) en los procedimientos de recogida de información pertinentes, asegurando la máxima participación.
- c) Velar por los intereses de los diferentes grupos de interés.
- d) Velar para que la eficacia, eficiencia y transparencia sean los principios de gestión del Título.
- e) Asegurar la confidencialidad de la información generada (su difusión corresponde a las autoridades pertinentes).

### Funciones de la Comisión de Garantía de la Calidad.

Con la implantación y despliegue del SGIC esta Comisión debe conseguir:

- Verificar la planificación del SGIC del Centro, de modo que se asegure el cumplimiento de los requisitos generales del Manual del SGIC, de la Política y los Objetivos de la Calidad y de los requisitos contemplados en las guías de verificación y certificación correspondientes.
- Recibir y en su caso coordinar la formulación de los objetivos anuales de Calidad de la Facultad y realizar el seguimiento de su ejecución.

- Realizar el seguimiento de la eficacia de los procesos a través de los indicadores asociados a los mismos.
- Posicionarse ante los proyectos de modificación del organigrama que se puedan proponer.
- Controlar la ejecución de las acciones de mejora, y/o preventivas de las actuaciones derivadas de la revisión del sistema, de las actuaciones de respuesta a las sugerencias, quejas y reclamaciones y, en general, de cualquier proyecto o proceso que no tenga asignado específicamente un responsable para su seguimiento.
- Estudiar y, en su caso, aprobar la implantación de las propuestas de mejora del SGIC sugeridas por los restantes miembros del Centro.
- Decidir la periodicidad y la duración, dentro de su ámbito de competencia, de las campañas de realización de encuestas de medida de la satisfacción de los grupos de interés.
- Proponer criterios para la consideración de las propuestas de mejora que puedan derivarse del análisis de los resultados de las encuestas de satisfacción, realizado por el Vicedecano de Calidad-.

Asimismo, deberá desarrollar actuaciones encaminadas a cumplir con los siguientes objetivos de mejora continua y sistemática de los títulos:

- Propiciar la mejora continua de los Planes de Estudio.
- Contribuir a superar el proceso de VERIFICACIÓN (ANECA) de los Títulos y apoyar procesos de evaluación ex-post (SEGUIMIENTO y ACREDITACIÓN).
- Garantizar la máxima objetividad e independencia en su actuación.
- Actuar como apoyo eficiente a los Decanos/Directores de Centro y a las Comisiones de Seguimiento del Plan de Estudio.
- Implementar un Manual de Calidad adaptado al contexto específico de cada título.





**ELECCIONES A REPRESENTANTES EN JUNTA DE CENTRO  
19 DE OCTUBRE DE 2009**

SECTOR A (PROFESORES DOCTORES DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS)  
SECTOR B (PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR NO PERTENECIENTES AL SECTOR A)  
SECTOR D (PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS)

**CALENDARIO ELECTORAL**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| CONVOCATORIA DE ELECCIONES              | 21 DE SEPTIEMBRE        |
| PUBLICACIÓN DEL CENSO PROVISIONAL       | DEL 21 AL 25 DE SEPT.   |
| RECLAMACIONES AL CENSO PROVISIONAL      | DEL 21 AL 30 DE SEPT.   |
| PUBLICACION DEL CENSO DEFINITIVO        | 1 DE OCTUBRE            |
| PRESENTACION DE CANDIDATURAS            | DEL 2 AL 6 DE OCTUBRE   |
| PUBLICACION DE CANDIDATURAS             | 7 DE OCTUBRE            |
| RECLAMACIONES A CANDIDATURAS            | DEL 7 AL 9 DE OCTUBRE   |
| PROCLAMACIÓN DE CANDIDATOS              | 13 DE OCTUBRE           |
| CAMPAÑA ELECTORAL                       | DEL 14 AL 16 DE OCTUBRE |
| VOTACIONES                              | 19 DE OCTUBRE           |
| RELACION PROVISIONAL CANDIDATOS ELECTOS | 19 DE OCTUBRE           |
| RECLAMACIONES CANDIDATOS ELECTOS        | DEL 20 AL 22 DE OCTUBRE |
| PROCLAMACION DE CANDIDATOS ELECTOS      | 23 DE OCTUBRE           |
| CONSTITUCIÓN DE LA JUNTA DE FACULTAD    | A DETERMINAR            |

Las candidaturas deberán presentarse en Secretaría en horario de 9 a 14 horas y en formato que se entregará en la misma.

**VOTO ANTICIPADO: DEL 14 AL 16 DE OCTUBRE  
EN LA SECRETARIA DEL CENTRO**

**VOTACIONES: SALA DE JUNTAS DE LA FACULTAD, DE 10 A 18 HORAS**

Sevilla, 21 de septiembre de 2009

## ANEXO III

### ASIGNATURAS OPTATIVAS.

(Todas las asignaturas: Prácticas en horario de tarde)

| <b>ITINERARIO CURRICULAR EN QUÍMICA FUNDAMENTAL</b> |  |
|---|--|
| Laboratorios de los Departamentos                   |  |
| Fechas a determinar                                 |  |

| <b>ITINERARIO CURRICULAR EN QUÍMICA APLICADA</b>   |                        |
|--|------------------------|
| Análisis de Alimentos<br>(Laboratorios del Departamento)   | Grupo 1 7/Ene-15/Ene   |
|  | Grupo 2 15/Feb-23/Feb  |
| Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico<br>(Grupo 1: Laboratorio Azotea 2; Grupo 2: Laboratorio LI-Q1) | Grupo 1 12/Abr-16/Abr  |
|  | Grupo 2 24/May-28/May  |
| Materiales Cerámicos<br>(Laboratorio Azotea 1: 20h/alumno)<br>(Visitas de campo, 10h/alumno, en el mes de Mayo)        | Grupo 1 26/Oct-30/Oct  |
|  | Grupo 2 3/Nov-9/Nov    |
|  | Grupo 3 10/Nov-16/Nov  |
|  | Grupo 4 18/Nov-24/Nov  |
| Química Agrícola y Enología<br>(Laboratorios del Departamento)   | Grupo 1 26/Nov- 4/Dic  |
|  | Grupo 2 9/Mar-17/Mar   |
|  | Grupo 3 18/Mar- 26/Mar |
|  | Grupo 4 5/Abr-13/Abr   |
|  | Grupo 5 26/Abr-4/May   |
| Química y Bioquímica de Alimentos<br>(Laboratorio Semisótano)  | Grupo 1 10/Nov-16/Nov  |
|  | Grupo 2 18/Nov-24/Nov  |
|  | Grupo 3 25/Nov-1/Dic   |
|  | Grupo 4 9/Dic- 15/Dic  |
| Tecnología de Alimentos<br>(Laboratorio Azotea 1)  | Grupo 1 15/Feb-23/Feb  |
|  | Grupo 2 24/Feb- 5/Mar  |
|  | Grupo 3 9/Mar-17/Mar   |
|  | Grupo 4 18/Mar- 26/Mar |
|  | Grupo 5 5/Abr- 13/Abr  |

| <b>ITINERARIO CURRICULAR EN INGENIERÍA QUÍMICA</b>   |  |
|--|--|
| Simulación y Optimización  | 30 h / alumno en aula de informática   |
| Experimentación en Ingeniería Química II   | Mes de Mayo, Laboratorios del Departamento   |
| Química Industrial   | Los créditos prácticos de estas dos asignaturas se desarrollarán mediante visitas a instalaciones industriales y realización de informes |
| Tecnología del Medio Ambiente  |  |
| Para el resto de asignaturas optativas del itinerario, los créditos prácticos se impartirán en seminario del departamento, estando incluidos en el cuadro horario de teoría. |  |

## ANEXO IV

**OPTATIVAS ITINERARIO CURRICULAR EN INGENIERÍA QUÍMICA (Seminarios del Departamento) (09/10)**  
Primer Cuatrimestre

| HORAS | LUNES                         | MARTES                        | MIÉRCOLES                        | JUEVES                           | VIERNES                              |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 10,30 |                               |                               | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) (P) |
|       |                               |                               | Tecn. Medio Ambiente (5°)        | Tecn. Medio Ambiente (5°)        | Tecn. Medio Ambiente (5°)            |
| 11,30 | Reactores Químicos (4°,5°)    | Reactores Químicos (4°,5°)    | Reactores Químicos (4°,5°)       | Reactores Químicos (4°,5°) (P)   | Reactores Químicos (4°,5°) (P)       |
|       | Simulación y Optim. P.Q. (5°) | Simulación y Optim. P.Q. (5°) | Química Industrial (5°)          | Química Industrial (5°)          | Química Industrial (5°)              |
| 12,30 |                               |                               |                                  |                                  |                                      |

Segundo Cuatrimestre

| HORAS | LUNES                          | MARTES                               | MIÉRCOLES                        | JUEVES                           | VIERNES                              |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 10,30 |                                |                                      | Operaciones Separación (4°,5°)   | Operaciones Separación (4°,5°)   | Operaciones Separación (4°,5°) (P)   |
|       |                                |                                      | Control e Instrument. (5°)       | Control e Instrument. (5°)       | Proyectos (5°) (Seminario)           |
| 11,30 | Operaciones Separación (4°,5°) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) (P) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) | Mec. Fluidos y Trans. Calor (4°) (P) |
|       | Proyectos (5°)                 | Proyectos (5°)                       | Materiales (5°)                  | Materiales (5°)                  | Proyectos (5°) (Seminario)           |
| 12,30 |                                |                                      |                                  |                                  |                                      |

Experimentación en Ingeniería Química II:

60 h / alumno      Fecha a determinar en horario de tarde en laboratorios del departamento.

## ANEXO V

### 1.1. Cuadros Horarios.

#### PRIMERO (GRADO)

##### 1.1.1 Actividades Formativas: Clases de pizarra. Grupo Docente

Curso: **PRIMERO** Grupo: **A** Aula: **I**  
Apellidos de la a la

##### Primer Cuatrimestre.

| Horas | Lunes           | Martes          | Miércoles               | Jueves                  | Viernes                               |
|-------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 16:00 | Biología        | Biología        | Matemáticas I           | Matemáticas I           | Clase si hay fiestas y recuperaciones |
| 17:00 | Química General | Química General | Química General         | Química General         |                                       |
| 18:00 | Física I        | Física I        | Grupo reducido G1 G2 G3 | Grupo reducido G1 G2 G3 |                                       |
| 19:00 |                 |                 |                         |                         |                                       |

##### Segundo Cuatrimestre.

| Horas | Lunes           | Martes          | Miércoles                               | Jueves                                  | Viernes                               |
|-------|-----------------|-----------------|---|---|---------------------------------------|
| 16:00 | Cristalografía  | Cristalografía  | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Clase si hay fiestas y recuperaciones |
| 17:00 | Química General | Química General | Química General                         | Química General                         |                                       |
| 18:00 | Física II       | Física II       | Grupo reducido G1 G2 G3                 | Grupo reducido G1 G2 G3                 |                                       |
| 19:00 |                 |                 |   |   |                                       |

##### Clases fuera del horario establecido y que completan los créditos ECTS:

| Asignatura                              | Fecha  | Horario |
|---|--|---------|
| Matemáticas                             | 8/Ene  | 16:00   |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | 21/May                                       | 17:00   |
| Física I                                | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*; 11/Dic               | 18:00   |
|   | 15/Ene                                       | 17:00   |
| Física II                               | 5/May; 21/May                                | 18:00   |
| Biología                                | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*; 11/Dic; 15/Ene       | 16:00   |
| Cristalografía                          | 5/Mar; 21/May                                | 16:00   |
| Química General                         | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*; 11/Dic; 8/Ene; 5/Feb | 17:00   |

\* Depende de la celebración de S. Alberto

Grupo: **PRIMERO** Grupo: **B** Aula: **II**  
 Apellidos de la a la

**Primer Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                   | Martes                  | Miércoles       | Jueves          | Viernes                               |
|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 16:00 | Química General         | Química General         | Física I        | Física I        | Clase si hay fiestas y recuperaciones |
| 17:00 | Matemáticas I           | Matemáticas I           | Biología        | Biología        |                                       |
| 18:00 | Grupo reducido G1 G2 G3 | Grupo reducido G1 G2 G3 | Química General | Química General |                                       |
| 19:00 |                         |                         |                 |                 |                                       |

**Segundo Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                                   | Martes                                  | Miércoles       | Jueves          | Viernes                               |
|-------|---|---|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 16:00 | Química General                         | Química General                         | Física II       | Física II       | Clase si hay fiestas y recuperaciones |
| 17:00 | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Cristalografía  | Cristalografía  |                                       |
| 18:00 | Grupo reducido G1 G2 G3                 | Grupo reducido G1 G2 G3                 | Química General | Química General |                                       |
| 19:00 |   |   |                 |                 |                                       |

**Clases fuera del horario establecido y que completan los créditos ECTS:**

| Asignatura                              | Fecha   | Horario |
|---|---|---------|
| Matemáticas                             | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*; 11/Dic; 8/Ene         | 17:00   |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | 5/Mar; 21/May                                 | 17:00   |
| Física I                                | 15/Ene  | 16:00   |
| Física II                               | 21/May  | 16:00   |
| Biología                                | 15/Ene  | 17:00   |
| Cristalografía                          | 21/May  | 18:00   |
| Química General                         | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*; 11/Dic; 8/Ene; 5/Mar: | 16:00   |

\* Depende de la celebración de S. Alberto

**Último día de clases por cuatrimestre:**

| Asignatura                              | Grupo A       |                | Grupo B       |                |
|---|---------------|----------------|---------------|----------------|
|   | Cuatrimstre I | Cuatrimstre II | Cuatrimstre I | Cuatrimstre II |
| Matemáticas                             | 14/Ene        |                | 18/Ene        |                |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico |               | 2/Jun          |               | 1/Jun          |
| Física I                                | 15/Ene        |                | 15/Ene        |                |
| Física II                               |               | 1/Jun          |               | 1/Jun          |
| Biología                                | 15/Ene        |                | 15/Ene        |                |
| Cristalografía                          |               | 1/Jun          |               | 1/Jun          |
| Química General                         | 18/Ene        | 8/Jun          | 18/Ene        | 8/Jun          |

| Asignaturas:                            | Profesores |         |
|---|------------|---------|
|   | Grupo A    | Grupo B |
| Matemáticas                             |            |         |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico |            |         |
| Física I                                |            |         |
| Física II                               |            |         |
| Biología                                |            |         |
| Cristalografía                          |            |         |
| Química General                         |            |         |

Curso: **PRIMERO** Grupo: **C** Aula: **VI**  
 Apellidos de la a la

**Primer Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                      | Martes                     | Miércoles       | Jueves                     | Viernes       |
|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| 10:30 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3 |                 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3 |               |
| 11:30 |                            |                            |                 |                            |               |
| 12:30 | Física I                   | Física I                   | Química General | Química General            | Matemáticas I |
| 13:30 | Química General            | Química General            | Biología        | Matemáticas I              | Biología      |

**Segundo Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                      | Martes                     | Miércoles       | Jueves  | Viernes                                       |
|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---|---|
| 10:30 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3 |                 | Grupo reducido<br>G1 G2 G3                    |   |
| 11:30 |                            |                            |                 |   |   |
| 12:30 | Física II                  | Física II                  | Química General | Química General                               | Estadística<br>Aplicada y Cálculo<br>Numérico |
| 13:30 | Química General            | Química General            | Cristalografía  | Estadística<br>Aplicada y Cálculo<br>Numérico | Cristalografía                                |

**Clases fuera del horario establecido y que completan los créditos ECTS:**

| Asignatura                              | Fecha   | Horario |
|---|---|---------|
| Matemáticas                             |   |         |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | 26/May  | 11:30   |
| Física I                                | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*;27/Nov;<br>8/Ene       | 10:30   |
| Física II                               | 5/Mar; 26/May                                 | 10:30   |
| Biología                                | 15/Ene  | 11:30   |
| Cristalografía                          |   |         |
| Química General                         | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*;27/Nov<br>8/Ene; 5/Mar | 11:30   |

\* Depende de la celebración de S. Alberto

Curso: **PRIMERO** Grupo: **D** Aula: **VI**  
 Apellidos de la a la

Apellidos de la a la

**Primer Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                   | Martes                  | Miércoles       | Jueves                  | Viernes         |
|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 10:30 | Física I                | Física I                | Química General | Biología                | Biología        |
| 11:30 | Química General         | Química General         | Matemáticas I   | Matemáticas I           | Química General |
| 12:30 | Grupo reducido G1 G2 G3 | Grupo reducido G1 G2 G3 |                 | Grupo reducido G1 G2 G3 |                 |
| 13:30 |                         |                         |                 |                         |                 |

**Segundo Cuatrimestre.**

| Horas | Lunes                   | Martes                  | Miércoles                               | Jueves                                  | Viernes         |
|-------|-------------------------|-------------------------|---|---|-----------------|
| 10:30 | Física II               | Física II               | Química General                         | Cristalografía                          | Cristalografía  |
| 11:30 | Química General         | Química General         | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | Química General |
| 12:30 | Grupo reducido G1 G2 G3 | Grupo reducido G1 G2 G3 |   | Grupo reducido G1 G2 G3                 |                 |
| 13:30 |                         |                         |   |   |                 |

**Clases fuera del horario establecido y que completan los créditos ECTS:**

| Asignatura                              | Fecha                                      | Horario |
|---|--|---------|
| Matemáticas                             |  |         |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico | 26/May                                     | 12:30   |
| Física I                                | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*;27/Nov; 8/Ene       | 13:30   |
| Física II                               | 5/Mar; 26/May                              | 13:30   |
| Biología                                |  |         |
| Cristalografía                          | 19/May                                     | 12:30   |
| Química General                         | 16/Oct; 6/Nov; 20/Nov*;27/Nov 7/Ene; 5/Mar | 12:30   |

\* Depende de la celebración de S. Alberto

**Último día de clases por cuatrimestre:**

| Asignatura                              | Grupo C        |                 | Grupo D        |                 |
|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | Cuatrimestre I | Cuatrimestre II | Cuatrimestre I | Cuatrimestre II |
| Matemáticas                             | 15/Ene         |                 | 20/Ene         |                 |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico |                | 4/Jun           |                | 2/Jun           |
| Física I                                | 12/Ene         |                 | 12/Ene         |                 |
| Física II                               |                | 1/Jun           |                | 1/Jun           |
| Biología                                | 15/Ene         |                 | 15/Ene         |                 |
| Cristalografía                          |                | 4/Jun           |                | 4/Jun           |
| Química General                         | 18/Ene         | 8/Jun           | 18/Ene         | 7/Jun           |

| Asignaturas:                            | Profesores |         |
|---|------------|---------|
|   | Grupo C    | Grupo D |
| Matemáticas                             |            |         |
| Estadística Aplicada y Cálculo Numérico |            |         |
| Física I                                |            |         |
| Física II                               |            |         |
| Biología                                |            |         |
| Cristalografía                          |            |         |
| Química General                         |            |         |

**1.1.2 Actividades Formativas: Clases de pizarra. Grupos Reducidos**

**Química General**

12 grupos: 12 Sesiones de 2 horas cada una, seis en cada cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas  |  | Horario     | Lugar       |
|--------|---|--|-------------|-------------|
|        | Cuatrimstre I                                       | Cuatrimstre II                                   |             |             |
| a 1    | 15/Oct; 21/Oct; 11/Nov;<br>2/Dic; 17/Dic; 21/Ene    | 24/Feb; 11/Mar; 14/Abr;<br>6/May; 26/May; 9/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
| a 2    | 7/Oct; 22/Oct; 12/Nov;<br>3/Dic; 16/Dic; 20/Ene     | 25/Feb; 10/Mar; 7/Abr;<br>12/May; 27/May; 10/Jun | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
| a 3    | 8/Oct; 28/Oct; 18/Nov;<br>9/Dic; 7/Ene; 19/Ene      | 3/Mar; 17/Mar; 8/Abr;<br>5/May; 20/May; 2/Jun    | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
| b1     | 6/Oct; 19/Oct; 9/Nov; 1/Dic;<br>15/Dic; 18/Ene      | 22/Feb; 8/Mar; 12/Abr;<br>3/May; 25/May; 9/Jun   | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
| b2     | 9/Oct; 20/Oct; 10/Nov;<br>30/Nov; 14/Dic;<br>19/Ene | 23/Feb; 9/Mar; 5/Abr;<br>10/May; 24/May; 10/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
|        |   |  | 16:00-18:00 |             |
| b3     | 5/Oct; 26/Oct; 17/Nov;<br>4/Dic; 21/Dic;<br>21/Ene  | 2/Mar; 15/Mar; 6/Abr;<br>4/May; 18/May; 1/Jun    | 18:00-20:00 | Seminario 1 |
|        |   |  | 16:00-18:00 |             |
| c1     | 6/Oct; 20/Oct; 10/Nov;<br>1/Dic; 21/Dic; 21/Ene     | 22/Feb; 8/Mar; 8/Abr;<br>6/May; 27/May; 8/Jun    | 10:30-12:30 | Seminario 1 |
| c2     | 8/Oct; 22/Oct; 12/Nov;<br>3/Dic; 22/Dic; 19/Ene     | 23/Feb; 9/Mar; 5/Abr;<br>3/May; 24/May; 10/Jun   | 10:30-12:30 | Seminario 1 |
| c3     | 5/Oct; 19/Oct; 9/Nov;<br>30/Nov; 18/Dic; 18/Ene     | 25/Feb; 11/Mar; 6/Abr;<br>4/May; 25/May; 9/Jun   | 10:30-12:30 | Seminario 1 |
| d 1    | 6/Oct; 20/Oct; 10/Nov;<br>1/Dic; 21/Dic; 19/Ene     | 22/Feb; 8/Mar; 8/Abr;<br>6/May; 27/May; 8/Jun    | 12:30-14:30 | Seminario 1 |
| d 2    | 8/Oct; 22/Oct; 12/Nov;<br>3/Dic; 22/Dic; 21/Ene     | 23/Feb; 9/Mar; 5/Abr;<br>3/May; 24/May; 10/Jun   | 12:30-14:30 | Seminario 1 |
| d 3    | 5/Oct; 19/Oct; 9/Nov;<br>30/Nov; 18/Dic; 18/Ene     | 25/Feb; 11/Mar; 6/Abr;<br>4/May; 25/May; 9/Jun   | 12:30-14:30 | Seminario 1 |

**Biología**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas                           | Horario     | Lugar       |
|--------|----------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 8/Oct; 5/Nov; 10/Dic;<br>14/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| a 2    | 14/Oct; 4/Nov; 9/Dic;<br>13/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| a 3    | 7/Oct; 11/Nov; 16/Dic;<br>20/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b1     | 13/Oct; 9/Nov; 14/Dic;<br>12/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b2     | 5/Oct; 3/Nov; 1/Dic;<br>11/Ene   | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b3     | 6/Oct; 9/Nov; 30/Nov;<br>20/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
|        |                                  | 16:00-18:00 |             |
| c1     | 15/Oct; 5/Nov; 11/Dic;<br>14/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| c2     | 13/Oct; 3/Nov; 9/Dic;<br>11/Ene  | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| c3     | 14/Oct; 4/Nov; 10/Dic;<br>12/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| d 1    | 15/Oct; 5/Nov; 11/Dic;<br>12/Ene | 12:30-14:30 | Seminario 2 |
| d 2    | 13/Oct; 4/Nov; 10/Dic;<br>14/Ene | 12:30-14:30 | Seminario 2 |
| d 3    | 14/Oct; 3/Nov; 9/Dic;<br>11/Ene  | 12:30-14:30 | Seminario 2 |



**Física I**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas                             | Horario     | Lugar       |
|--------|------------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 14/Oct; 18/Nov; 16/Dic ;<br>20/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| a 2    | 15/Oct; 19/Nov; 10/Dic;<br>21/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| a 3    | 21/Oct; 25/Nov; 17/Dic;<br>18/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
|        |                                    | 16:00-18:00 |             |
| b1     | 20/Oct; 24/Nov; 21/Dic ;<br>19/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| b2     | 13/Oct; 17/Nov; 15/Dic;<br>20/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
|        |                                    | 16:00-18:00 |             |
| b3     | 19/Oct; 23/Nov; 14/Dic;<br>18/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| c1     | 14/Oct; 18/Nov; 14/Dic ;<br>18/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| c2     | 15/Oct; 19/Nov; 17/Dic ;<br>21/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| c3     | 13/Oct; 17/Nov; 15/Dic ;<br>19/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| d 1    | 14/Oct; 18/Nov; 14/Dic ;<br>18/Ene | 12:30-14.30 | Seminario 3 |
| d 2    | 13/Oct; 17/Nov; 15/Dic ;<br>19/Ene | 12:30-14.30 | Seminario 3 |
| d 3    | 15/Oct; 19/Nov; 17/Dic ;<br>21/Ene | 12:30-14.30 | Seminario 3 |

**Matemáticas**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas                            | Horario     | Lugar       |
|--------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 7/Oct; 28/Oct; 25/Nov ;<br>13/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| a 2    | 8/Oct; 29/Oct; 26/Nov<br>14/Ene   | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| a 3    | 14/Oct; 4/Nov; 2/Dic ;<br>21/Ene  | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b1     | 5/Oct; 26/Oct; 23/Nov ;<br>11/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b2     | 6/Oct; 27/Oct; 24/Nov ;<br>12/Ene | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b3     | 13/Oct; 3/Nov; 1/Dic;<br>19/Ene   | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| c1     | 5/Oct; 26/Oct; 23/Nov<br>11/Ene   | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| c2     | 6/Oct; 27/Oct; 24/Nov ;<br>12/Ene | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| c3     | 8/Oct; 29/Oct; 26/Nov<br>14/Ene   | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| d 1    | 5/Oct; 26/Oct; 23/Nov<br>11/Ene   | 12:30-14.30 | Seminario 4 |
| d 2    | 6/Oct; 27/Oct; 24/Nov ;<br>12/Ene | 12:30-14.30 | Seminario 4 |
| d 3    | 8/Oct; 29/Oct; 26/Nov<br>14/Ene   | 12:30-14.30 | Seminario 4 |

**Cristalografía**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas                        | Horario     | Lugar       |
|--------|-------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 10/Mar, 15/Abr, 13/May, 8/Jun | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| a 2    | 3/Mar, 14/Abr, 19/May, 9/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| a 3    | 4/Mar, 7/Abr, 12/May, 7/Jun   | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b1     | 9/Mar, 13/Abr, 11/May, 8/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b2     | 2/Mar, 12/Abr, 17/May, 9/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| b3     | 8/Mar, 5/Abr, 10/May, 7/Jun   | 18:00-20:00 | Seminario 2 |
| c1     | 2/Mar, 12/Abr, 10/May, 10/Jun | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| c2     | 3/Mar, 13/Abr, 11/May, 7/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| c3     | 4/Mar, 15/Abr, 13/May, 8/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 2 |
| d 1    | 2/Mar, 12/Abr, 10/May, 10/Jun | 12:30-14.30 | Seminario 2 |
| d 2    | 3/Mar, 13/Abr, 11/May, 7/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 2 |
| d 3    | 4/Mar, 15/Abr, 13/May, 8/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 2 |

**Física II**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Fechas                        | Horario     | Lugar       |
|--------|-------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 3/Mar, 28/Abr, 12/May, 2/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| a 2    | 4/Mar, 15/Abr, 13/May, 7/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| a 3    | 10/Mar, 29/Abr, 19/May, 8/Jun | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| b1     | 2/Mar, 26/Abr, 10/May, 1/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| b2     | 8/Mar, 13/Abr, 11/May, 7/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| b3     | 9/Mar, 27/Abr, 17/May, 8/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 3 |
| c1     | 4/Mar, 26/Abr, 13/May, 1/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| c2     | 2/Mar, 27/Abr, 10/May, 2/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| c3     | 3/Mar, 29/Abr, 11/May, 7/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 3 |
| d 1    | 4/Mar, 26/Abr, 13/May, 1/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 3 |
| d 2    | 2/Mar, 27/Abr, 10/May, 2/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 3 |
| d 3    | 3/Mar, 29/Abr, 11/May, 7/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 3 |

**Estadística Aplicada y Cálculo Numérico**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 horas cada una, a lo largo del cuatrimestre, en la banda horaria destinada a los grupos reducidos:

| Grupos | Semanas                          | Horario     | Lugar       |
|--------|----------------------------------|-------------|-------------|
| a 1    | 17/Mar, 7/Abr, 19/May,<br>7/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| a 2    | 18Mar, 8/Abr, 20/May,<br>8/Jun   | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| a 3    | 24/Mar, 14/Abr, 26/May,<br>9/Jun | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b1     | 15/Mar, 5/Abr, 17/May,<br>7/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b2     | 16/Mar, 6/Abr, 18/May,<br>8/Jun  | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| b3     | 22/Mar, 12/Abr, 24/May,<br>9/Jun | 18:00-20:00 | Seminario 4 |
| c1     | 15/Mar, 5/Abr, 17/May,<br>7/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| c2     | 16/Mar, 6/Abr, 18/May,<br>8/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| c3     | 18/Mar, 8/Abr, 20/May,<br>9/Jun  | 10:30-12:30 | Seminario 4 |
| d 1    | 15/Mar, 5/Abr, 17/May,<br>7/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 4 |
| d 2    | 16/Mar, 6/Abr, 18/May,<br>8/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 4 |
| d 3    | 18/Mar, 8/Abr, 20/May,<br>9/Jun  | 12:30-14.30 | Seminario 4 |

**Física II. Grupos reducidos:**

12 grupos: 8 Sesiones de 1 hora cada una, cuatro en cada cuatrimestre.

| Grupos | Cuatrimestre I |       | Lugar       | Cuatrimestre II |       | Lugar       |
|--------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------|-------------|
|        | Fecha          | Hora  |             | Fecha           | Hora  |             |
| a 1    | 19/Oct         | 10:30 | Seminario 5 | 8/Mar           | 10:30 | Seminario 5 |
|        | 9/Nov          | 8:30  |             | 5/Abr           | 9:30  |             |
|        | 30/Nov         | 8:30  |             | 10/May          | 8:30  |             |
|        | 18/Ene         | 9:30  |             | 7/Jun           | 9:30  |             |
| a 2    | 19/Oct         | 8:30  | Seminario 6 | 8/Mar           | 8:30  | Seminario 6 |
|        | 10/Nov         | 10:30 |             | 5/Abr           | 8:30  |             |
|        | 1/Dic          | 10:30 |             | 10/May          | 10:30 |             |
|        | 12/Ene         | 10:30 |             | 9/Jun           | 11:30 |             |
| a 3    | 19/Oct         | 9:30  | Seminario 7 | 8/Mar           | 9:30  | Seminario 7 |
|        | 9/Nov          | 9:30  |             | 5/Abr           | 10:30 |             |
|        | 30/Nov         | 10:30 |             | 10/May          | 9:30  |             |
|        | 19/Ene         | 10:30 |             | 8/Jun           | 11:30 |             |
| b1     | 23/Oct         | 9:30  | Seminario 5 | 12/Mar          | 9:30  | Seminario 5 |
|        | 6/Nov          | 10:30 |             | 26/Mar          | 8:30  |             |
|        | 4/Dic          | 8:30  |             | 10/May          | 10:30 |             |
|        | 22/Ene         | 9:30  |             | 9/Jun           | 11:30 |             |
| b2     | 23/Oct         | 8:30  | Seminario 6 | 12/Mar          | 8:30  | Seminario 6 |
|        | 6/Nov          | 8:30  |             | 26/Mar          | 10:30 |             |
|        | 30/Nov         | 10:30 | Seminario*  | 10/May          | 9:30  | Seminario 7 |
|        | 11/Ene         | 9:30  | Seminario 6 | 8/Jun           | 10:30 | Seminario 6 |
| b3     | 23/Oct         | 10:30 | Seminario 7 | 12/Mar          | 10:30 | Seminario 7 |
|        | 6/Nov          |       |             | 26/Mar          | 9:30  |             |
|        | 4/Dic          |       |             | 10/May          | 8:30  |             |
|        | 18/Ene         |       |             | 7/Jun           | 11:30 |             |
| c1     | 21/Oct         | 18:00 | Seminario 5 | 10/Mar          | 19:00 | Seminario 5 |
|        | 12/Nov         | 19:00 |             | 7/Abr           | 19:00 |             |
|        | 1/Dic          | 19:00 |             | 4/May           | 19:00 |             |
|        | 19/Ene         | 19:00 |             | 9/Jun           | 19:00 |             |
| c2     | 21/Oct         | 19:00 | Seminario 6 | 11/Mar          | 19:00 | Seminario 6 |
|        | 11/Nov         |       |             | 8/Abr           | 19:00 |             |
|        | 1/Dic          |       |             | 5/May           | 19:00 |             |
|        | 20/Ene         |       |             | 8/Jun           | 19:00 |             |
| c3     | 20/Oct         | 19:00 | Seminario 7 | 9/Mar           | 19:00 | Seminario 7 |
|        | 11/Nov         | 18:00 |             | 6/Abr           | 19:00 |             |
|        | 1/Dic          | 18:00 |             | 3/May           | 19:00 |             |
|        | 20/Ene         | 18:00 |             | 9/Jun           | 18:00 |             |
| d 1    | 21/Oct         | 9:30  | Seminario 5 | 10/Mar          | 9:30  | Seminario 5 |
|        | 11/Nov         |       |             | 7/Abr           |       |             |
|        | 2/Dic          |       |             | 5/May           |       |             |
|        | 20/Ene         |       |             | 9/Jun           |       |             |
| d 2    | 21/Oct         | 8:30  | Seminario 6 | 10/Mar          | 8:30  | Seminario 6 |
|        | 11/Nov         |       |             | 7/Abr           |       |             |
|        | 2/Dic          |       |             | 5/May           |       |             |
|        | 20/Ene         |       |             | 9/Jun           |       |             |
| d 3    | 21/Oct         | 10:30 | Seminario 7 | 10/Mar          | 10:30 | Seminario 7 |
|        | 11/Nov         |       |             | 7/Abr           |       |             |
|        | 2/Dic          |       |             | 5/May           |       |             |
|        | 20/Ene         |       |             | 9/Jun           |       |             |

**Q. Orgánica II Grupos reducidos:**

12 grupos: 4 Sesiones de 2 hora cada una, dos en cada cuatrimestre.

| Grupos | Cuatrimestre I |             |             | Cuatrimestre II |             |             |
|--------|----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
|        | Fecha          | Hora        | Lugar       | Fecha           | Hora        | Lugar       |
| a 1    | 1/Dic          | 10:30-12:30 | Seminario 5 | 3/May           | 9:30-11:30  | Seminario 5 |
|        | 12/Ene         |             |             | 9/Jun           | 11:30-13:30 |             |
| a 2    | 30/Nov         | 9:30-11:30  | Seminario 6 | 4/May           | 10:30-12:30 | Seminario 6 |
|        | 19/Ene         | 10:30-12:30 |             | 8/Jun           | 11:30-13:30 |             |
| a 3    | 24/Nov         | 10:30-12:30 | Seminario 7 | 27/Abr          | 10:30-12:30 | Seminario 7 |
|        | 18/Ene         | 8:30-10:30  |             | 7/Jun           | 8:30-10:30  |             |
| b1     | 30/Nov         | 10:30-12:30 | Seminario 5 | 3/May           | 10:30-12:30 | Seminario 6 |
|        | 15/Ene         | 8:30-10:30  |             | 4/Jun           | 8:30-10:30  | Seminario 5 |
| b2     | 4/Dic          | 9:30-11:30  | Seminario 6 | 7/May           | 9:30-11:30  | Seminario 6 |
|        | 18/Ene         | 10:30-12:30 | Seminario 5 | 7/Jun           | 10:30-12:30 | Seminario 5 |
| b3     | 11/Dic         | 9:30-11:30  | Seminario 7 | 26/Abr          | 10:30-12:30 | Seminario 7 |
|        | 22/Ene         | 8:30-10:30  |             | 11/Jun          | 8:30-10:30  |             |
| c1     | 2/Dic          | 18:00-20:00 | Seminario 5 | 10, 11/Abr      | 19:00-20:00 | Seminario 5 |
|        | 21/Ene         |             |             | 11/Jun          | 18:00-20:00 |             |
| c2     | 3/Dic          | 18:00-20:00 | Seminario 6 | 6/Abr           | 18:00-20:00 | Seminario 6 |
|        | 14/Ene         |             |             | 10/Jun          | 18:00-20:00 |             |
| c3     | 9/Dic          | 18:00-20:00 | Seminario 7 | 4, 5/Abr        | 19:00-20:00 | Seminario 7 |
|        | 21/Ene         |             |             | 7,8/Jun         | 19:00-20:00 |             |
| d 1    | 1/Dic          | 9:30-11:30  | Seminario 5 | 4/Abr           | 10:30-12:30 | Seminario 5 |
|        | 21/Ene         | 10:30-12:30 |             | 10/Jun          |             |             |
| d 2    | 2/Dic          | 9:30-11:30  | Seminario 6 | 5/Abr           | 9:30-11:30  | Seminario 6 |
|        | 19/Ene         | 10:30-12:30 |             | 8/Jun           | 10:30-12:30 | Seminario 5 |
| d 3    | 3/Dic          | 10:30-12:30 | Seminario 7 | 6/Abr           | 10:30-12:30 | Seminario 7 |
|        | 20/Ene         | 9:30-11:30  |             | 9/Jun           | 8:30-10:30  |             |

**Q. Orgánica II. Seminarios**

8 grupos: 15 Sesiones de 1 hora cada una.

| Grupos | Cuatrimestre I                          |       |             | Cuatrimestre II                     |       |             |
|--------|---|-------|-------------|-------------------------------------|-------|-------------|
|        | Fecha                                   | Hora  | Lugar       | Fecha                               | Hora  | Lugar       |
| A1     | 19, 26/Oct                              | 9:30  | Seminario 5 | 8/Mar                               | 9:30  | Seminario 5 |
|        | 9,23/Nov;14,21/Dic                      | 10:30 |             | 15/Mar, 5, 26/Abr, 10, 17, 24/May   | 10:30 |             |
|        | 17/Nov                                  | 11:30 |             | 13/Abr                              | 11:30 |             |
| A2     | 9,23/Nov;14,21/Dic                      | 9:30  | Seminario 6 | 15/Mar, 5, 26/Abr, 10, 17, 24/May   | 9:30  | Seminario 6 |
|        | 19, 26/Oct, 17/Nov                      | 10:30 |             | 8/Mar, 13/Abr                       | 10:30 |             |
| B1     | 23, 30/Oct;13, 20,27/Nov,18/Dic, 8/Ene  | 10:30 | Seminario 5 | 5,12,19/Mar; 9,16,30/Abr; 14,21/May | 10:30 | Seminario 5 |
| B2     | 23, 30/Oct;13, 20,27/Nov,18/Dic, 8/Ene  | 9:30  | Seminario 6 | 5,12,19/Mar; 9,16,30/Abr; 14,21/May | 9:30  | Seminario 6 |
| C1     | 20,27/Oct; 10,24/Nov; 15,22/Dic; 12/Ene | 19:00 | Seminario 5 | 2,9, 16/Mar; 6,13,27/Abr; 18,25/May | 19:00 | Seminario 5 |
| C2     | 19,26/Oct; 9,23/Nov; 14,21/Dic; 11/Ene  | 19:00 | Seminario 6 | 4,10,18/Mar; 5,12,26/Abr; 17,24/May | 19:00 | Seminario 6 |
| D1     | 4/Nov;                                  | 8:30  | Seminario 5 | 17,24/Mar;                          | 9:30  | Seminario 5 |
|        | 28/Oct; 18,25/Nov,16 /Dic; 13/Ene       | 9:30  |             | 14,28/Abr; 19,26/May                |       |             |
|        | 21,/Oct;                                | 10:30 |             | 3, 10, /Mar,                        |       |             |
| D2     | 21,/Oct,;                               | 9:30  | Seminario 6 | 3, 10, /Mar,                        | 9:30  | Seminario 6 |
|        | 28/Oct,4,18,25/Nov ;16 /Dic; 13/Ene     | 10:30 |             | 17,24/Mar; 14,28/Abr; 19,26/May     | 10:30 |             |

**Matemáticas II. Seminarios**

8 grupos: 14 Sesiones de 1 hora cada una.

| Grupos | Cuatrimestre I                               |       |             | Cuatrimestre II                                   |       |             |
|--------|--|-------|-------------|---|-------|-------------|
|        | Fecha  | Hora  | Lugar       | Fecha   | Hora  | Lugar       |
| A1     | 18/Ene                                       | 8:30  | Seminario 5 | 3/May; 7/Jun                                      | 8:30  | Seminario 5 |
|        | 9,23/Nov,14/Dic;<br>11/Ene                   | 9:30  |             | 15,22/Mar,<br>12/Abr,<br>17, 24/May               | 9:30  |             |
|        | 26/Oct, 17/Nov,                              | 10:30 |             |   |       |             |
| A2     | 26/Oct                                       | 9:30  | Seminario 6 | 3/May   | 9:30  | Seminario 6 |
|        | 9,23/Nov 14 /Dic,<br>11,18/Ene               | 10:30 |             | 15,22/Mar,<br>12/Abr;<br>17, 24/May; ;<br>7/Jun   | 10:30 |             |
|        | 17/Nov                                       | 11:30 |             |   |       |             |
| B1     | 22/Ene,                                      | 8:30  | Seminario 5 | 11/Jun  | 8:30  | Seminario 5 |
|        | 30/Oct; 13,<br>20,27/Nov,18/Dic              | 9:30  |             | 5,26/Mar,<br>16/Abr,<br>14,21,28/May              | 9:30  |             |
|        | 15/Ene                                       | 10:30 |             |   |       |             |
| B2     | 15/Ene                                       | 9:30  | Seminario 6 | 5,26/Mar,<br>16/Abr;<br>14,21,28/May              | 8:30  | Seminario 6 |
|        | 30/Oct; 13,<br>20,27/Nov,18/Dic;<br>22/Ene   | 10:30 |             | 11/Jun  | 10:30 |             |
| C1     | 26/Oct;<br>9,23,30/Nov;<br>14/Dic; 11,18/Ene | 19:00 | Seminario 5 | 8,22/Mar; 12/<br>Abr,<br>3,17,24/May<br>7/Jun     | 19:00 | Seminario 5 |
| C2     | 19,26/Oct;<br>9,23/Nov;<br>14,21/Dic; 11/Ene | 19:00 | Seminario 6 | 2,23/Mar,<br>13/Abr<br>4,18,25/May;<br>9/Jun      | 19:00 | Seminario 6 |
| D1     | 28/Oct;11,18,25/Nov<br>16 /Dic;<br>13,20/Ene | 10:30 | Seminario 5 | 17,24/Mar;<br>14./Abr;<br>12,19,26/May<br>; 9/Jun | 10:30 | Seminario 5 |
| D2     | 28/Oct;11,18,25/Nov<br>16 /Dic; 13,<br>/Ene  | 9:30  | Seminario 6 | 17,24/Mar;<br>14./Abr,<br>12,19,26/May<br>;       | 9:30  | Seminario 6 |
|        | 21/Ene                                       | 10:30 |             | 10/Jun  | 10:30 |             |

# ANEXO VI

## EXAMENES

### CONVOCATORIA DE DICIEMBRE

| fecha              | curso   | asignatura  | parcial   | hora                  | aula |
|--------------------|---|---|-----------|-----------------------|------|
| 30/11/2009 18      | Física I  | Física I  | Diciembre | 9:00-14:00 I          |      |
| 30/11/2009 38      | Ingeniería Química  | Ingeniería Química  | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 30/11/2009 Opativa | Química y Biología de Alimentos                             | Química y Biología de Alimentos                             | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 01/12/2009 28      | Química Física  | Química Física  | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 01/12/2009 48      | Química Inorgánica Avanzada                                 | Química Inorgánica Avanzada                                 | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 02/12/2009 18      | Química Analítica I   | Química Analítica I   | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 02/12/2009 38      | Experimentación en Síntesis Inorgánica                      | Experimentación en Síntesis Inorgánica                      | Diciembre | 09:00-20:00 Seminario |      |
| 02/12/2009 58      | Experimentación Química                                     | Experimentación Química                                     | Diciembre | 9:00-14:00 Seminario  |      |
| 03/12/2009 28      | Experimentación en Química Analítica                        | Experimentación en Química Analítica                        | Diciembre | 09:00-20:00 Seminario |      |
| 03/12/2009 29      | Experimentación en Química Física                           | Experimentación en Química Física                           | Diciembre | 09:00-20:00 Seminario |      |
| 03/12/2009 Opativa | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 03/12/2009 Opativa | Fisicoquímica de Superficies y coloides                     | Fisicoquímica de Superficies y coloides                     | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 04/12/2009 18      | Química Orgánica I  | Química Orgánica I  | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 04/12/2009 38      | Análisis Instrumental                                       | Análisis Instrumental                                       | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 04/12/2009 Opativa | Análisis Industrial y medioambiental                        | Análisis Industrial y medioambiental                        | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 04/12/2009 Opativa | Tecnología de Alimentos                                     | Tecnología de Alimentos                                     | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 09/12/2009 28      | Química Analítica II  | Química Analítica II  | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 09/12/2009 48      | Química Física avanzada                                     | Química Física avanzada                                     | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 10/12/2009 18      | Termodinámica Química                                       | Termodinámica Química                                       | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 10/12/2009 38      | Experimentación en síntesis orgánica                        | Experimentación en síntesis orgánica                        | Diciembre | 09:00-20:00 Seminario |      |
| 10/12/2009 58      | Ciencia de los materiales                                   | Ciencia de los materiales                                   | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 11/12/2009 28      | Matemáticas II  | Matemáticas II  | Diciembre | 9:00-14:00 Magna      |      |
| 11/12/2009 48      | Química Analítica avanzada                                  | Química Analítica avanzada                                  | Diciembre | 9:00-14:00 I, II      |      |
| 12/12/2009 18      | Química Inorgánica I  | Química Inorgánica I  | Diciembre | 9:00-14:00 V, VI      |      |
| 12/12/2009 38      | Biología  | Biología  | Diciembre | 9:00-14:00 Magna      |      |
| 14/12/2009 18      | Cristalografía  | Cristalografía  | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 14/12/2009 38      | Experimentación en Ingeniería Química                       | Experimentación en Ingeniería Química                       | Diciembre | 09:00-20:00 Seminario |      |
| 14/12/2009 Opativa | Química agrícola y enología                                 | Química agrícola y enología                                 | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 14/12/2009 Opativa | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 15/12/2009 28      | Química Orgánica II   | Química Orgánica II   | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 15/12/2009 48      | Química Orgánica avanzada                                   | Química Orgánica avanzada                                   | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 16/12/2009 18      | Enlace químico y estructura de la materia                   | Enlace químico y estructura de la materia                   | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 16/12/2009 58      | Determinación estructural                                   | Determinación estructural                                   | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 17/12/2009 28      | Física II   | Física II   | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 17/12/2009 Opativa | Aparición de química y electroquímica                       | Aparición de química y electroquímica                       | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 17/12/2009 Opativa | Materiales cerámicos  | Materiales cerámicos  | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 16/12/2009 18      | Matemáticas I   | Matemáticas I   | Diciembre | 16:00-20:00 IV        |      |
| 18/12/2009 38      | Química Inorgánica II                                       | Química Inorgánica II                                       | Diciembre | 16:00-20:00 Magna     |      |
| 18/12/2009 Opativa | Análisis de Alimentos                                       | Análisis de Alimentos                                       | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |
| 18/12/2009 Opativa | Síntesis orgánica avanzada                                  | Síntesis orgánica avanzada                                  | Diciembre | 16:00-20:00 Seminario |      |



## EXÁMENES

## PRIMEROS PARCIALES Y CUATRIMESTRE I

CURSO 2009/2010

## PRIMEROS PARCIALES Y CUATRIMESTRE I

| fecha      | curso    | asignatura  | parcial | hora        | aula         |
|------------|----------|---|---------|-------------|--------------|
| 25/01/2010 | 1º       | Enlace químico y estructura de la materia                   | Final   | 9:00-14:00  | I, II        |
| 25/01/2010 | 3º       | Experimentación en síntesis orgánica                        | Final   | 9:00-20:00  | Magna        |
| 25/01/2010 | Optativa | Química y Bioquímica de Alimentos                           | 1º      | 9:00-14:00  | V            |
| 26/01/2010 | 2º       | Química orgánica II   | 1º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 26/01/2010 | 4º       | Química física avanzada                                     | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 27/01/2010 | 3º       | Bioquímica  | 1º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 27/01/2010 | grado    | Química General   | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 29/01/2010 | 2º       | Matemáticas II  | 1º      | 9:00-14:00  | III, IV, V   |
| 29/01/2010 | 5º       | Ciencia de los materiales                                   | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 01/02/2010 | 1º       | Química Analítica I   | Final   | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 01/02/2010 | 3º       | Experimentación en Ingeniería Química                       | Final   | 9:00-14:00  | Magna        |
| 01/02/2010 | Optativa | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | 1º      | 9:00-14:00  | V            |
| 01/02/2010 | Optativa | Fisicoquímica de Superficies y Coloides                     | 1º      | 9:00-14:00  | VI           |
| 02/02/2010 | 2º       | Física II   | 1º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 02/02/2010 | 4º       | Química Orgánica avanzada                                   | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 03/02/2010 | grado    | Matemáticas   | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 03/02/2010 | Optativa | Análisis Industrial y medioambiental                        | 1º      | 9:00-14:00  | III          |
| 03/02/2010 | Optativa | Tecnología de Alimentos                                     | 1º      | 9:00-14:00  | IV           |
| 04/02/2010 | 3º       | Ingeniería Química  | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 05/02/2010 | 2º       | Química Analítica II  | 1º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 05/02/2010 | 4º       | Química Analítica avanzada                                  | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 08/02/2010 | grado    | Física I  | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 08/02/2010 | Optativa | Química agrícola y enología                                 | 1º      | 9:00-14:00  | III          |
| 08/02/2010 | Optativa | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | 1º      | 9:00-14:00  | IV           |
| 09/02/2010 | 2º       | Química Física  | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 10/02/2010 | Optativa | Ampliación de cinética química y electroquímica             | 1º      | 9:00-14:00  | I            |
| 10/02/2010 | Optativa | Materiales cerámicos  | 1º      | 9:00-14:00  | II           |
| 11/02/2010 | 3º       | Química Inorgánica II                                       | 1º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 11/02/2010 | Optativa | Análisis de Alimentos                                       | 1º      | 9:00-14:00  | III          |
| 11/02/2010 | Optativa | Síntesis orgánica avanzada                                  | 1º      | 9:00-14:00  | IV           |
| 12/02/2010 | 2º       | Experimentación en Química Analítica                        | Final   | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 12/02/2010 | 4º       | Química Inorgánica Avanzada                                 | 1º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 22/02/2010 | grado    | Biología  | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |

## EXÁMENES

## SEGUNDOS PARCIALES Y FINALES

| Fecha      | curso    | asignatura  | parcial | hora        | aula         |
|------------|----------|---|---------|-------------|--------------|
| 12/06/2010 | 2º       | Química Física  | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 12/06/2010 | 4º       | Química Inorgánica Avanzada                                 | 2º      | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 14/06/2010 | 1º       | Matemáticas I   | Final   | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 14/06/2010 | 3º       | Bioquímica  | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 14/06/2010 | grado    | Operaciones básicas de laboratorio                          | Final   | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 14/06/2010 | Optativa | Fisicoquímica de Superficies y coloides                     | 2º      | 9:00-14:00  | V            |
| 14/06/2010 | Optativa | Química y Bioquímica de Alimentos                           | 2º      | 9:00-14:00  | VI           |
| 15/06/2010 | 2º       | Química Orgánica II   | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 15/06/2010 | Optativa | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | 2º      | 9:00-14:00  | V            |
| 16/06/2010 | 4º       | Química Física avanzada                                     | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 17/06/2010 | 1º       | Física I  | Final   | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 17/06/2010 | 3º       | Ingeniería Química  | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 17/06/2010 | Optativa | Análisis industrial y medioambiental                        | 2º      | 9:00-14:00  | V            |
| 17/06/2010 | Optativa | Tecnología de Alimentos                                     | 2º      | 9:00-14:00  | VI           |
| 18/06/2010 | 2º       | Química Analítica II  | 2º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 18/06/2010 | grado    | Química General   | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 18/06/2010 | Optativa | Química agrícola y enología                                 | 2º      | 9:00-14:00  | IV           |
| 18/06/2010 | Optativa | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | 2º      | 9:00-14:00  | III          |
| 21/06/2010 | 3º       | Química Inorgánica II                                       | 2º      | 9:00-14:00  | III, IV, V   |
| 21/06/2010 | 5º       | Determinación estructural                                   | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 22/06/2010 | 2º       | Matemáticas II  | 2º      | 9:00-14:00  | III, IV, V   |
| 22/06/2010 | 4º       | Química Orgánica avanzada                                   | 2º      | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 22/06/2010 | grado    | Cálculo numérico y estadística aplicada                     | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 23/06/2010 | 1º       | Termodinámica Química                                       | Final   | 9:00-14:00  | Magna        |
| 23/06/2010 | Optativa | Ampliación de cinética química y electroquímica             | 2º      | 9:00-14:00  | II           |
| 23/06/2010 | Optativa | Materiales cerámicos  | 2º      | 9:00-14:00  | I            |
| 24/06/2010 | 3º       | Análisis Instrumental                                       | Final   | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 24/06/2010 | Optativa | Análisis de Alimentos                                       | 2º      | 9:00-14:00  | VI           |
| 24/06/2010 | Optativa | Síntesis orgánica avanzada                                  | 2º      | 9:00-14:00  | V            |
| 25/06/2010 | 2º       | Física II   | 2º      | 9:00-14:00  | III, IV, V   |
| 25/06/2010 | 4º       | Química Analítica avanzada                                  | 2º      | 9:00-14:00  | Magna, I, II |

## EXÁMENES

CURSO 20090/2010

|            |          |   |       |             |              |
|------------|----------|---|-------|-------------|--------------|
| 26/06/2010 | Optativa | Fisicoquímica de Superficies y colores                      | Junio | 9:00-14:00  | I            |
| 26/06/2010 | Optativa | Química y Bioquímica de Alimentos                           | Junio | 9:00-14:00  | II           |
| 28/06/2010 | 2º       | Química Física  | Junio | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 28/06/2010 | 4º       | Química Inorgánica Avanzada                                 | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 29/06/2010 | 1º       | Cristalografía  | Final | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 29/06/2010 | 3º       | Bioquímica  | Junio | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 29/06/2010 | 5º       | Experimentación Química                                     | Final | 9:00-20:00  | Seminario    |
| 29/06/2010 | grado    | Cristalografía  | Final | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 30/06/2010 | 2º       | Experimentación en Química Física                           | Final | 9:00-14:00  | Magna        |
| 30/06/2010 | Optativa | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | Junio | 9:00-14:00  | V, VI        |
| 01/07/2010 | 1º       | Química Orgánica I  | Final | 9:00-14:00  | V, VI        |
| 01/07/2010 | Optativa | Análisis Industrial y medioambiental                        | Junio | 9:00-14:00  | III          |
| 01/07/2010 | Optativa | Tecnología de Alimentos                                     | Junio | 9:00-14:00  | IV           |
| 02/07/2010 | 2º       | Química Orgánica II   | Junio | 9:00-14:00  | IV, V, VI    |
| 02/07/2010 | 4º       | Química física avanzada                                     | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 03/07/2010 | 3º       | Ingeniería Química  | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 05/07/2010 | 2º       | Química Analítica II  | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 05/07/2010 | grado    | Química General   | Junio | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 05/07/2010 | Optativa | Química agrícola y enología                                 | Junio | 9:00-14:00  | IV           |
| 05/07/2010 | Optativa | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | Junio | 9:00-14:00  | III          |
| 06/07/2010 | 3º       | Experimentación en Síntesis Inorgánica                      | Final | 9:00-14:00  | III, IV, V   |
| 06/07/2010 | 4º       | Química Orgánica avanzada                                   | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 07/07/2010 | 2º       | Matemáticas I   | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 07/07/2010 | Optativa | Ampliación de cinética química y electroquímica             | Junio | 9:00-14:00  | III          |
| 07/07/2010 | Optativa | Materiales cerámicos  | Junio | 9:00-14:00  | IV           |
| 08/07/2010 | 1º       | Química Inorgánica I  | Final | 16:00-20:00 | I, II        |
| 08/07/2010 | 3º       | Química Inorgánica II                                       | Junio | 9:00-14:00  | Magna, I, II |
| 08/07/2010 | Optativa | Análisis de Alimentos                                       | Junio | 9:00-14:00  | IV           |
| 08/07/2010 | Optativa | Síntesis orgánica avanzada                                  | Junio | 9:00-14:00  | III          |
| 09/07/2010 | 2º       | Física II   | Junio | 9:00-14:00  | III, IV      |
| 09/07/2010 | 4º       | Química Analítica avanzada                                  | Junio | 16:00-20:00 | Magna, I, II |
| 09/07/2010 | grado    | Física II   | Final | 9:00-14:00  | Magna, I, II |

## EXÁMENES

CURSO 2009/2010

## SEPTIEMBRE

| fecha      | curso    | asignatura  | periodo    | hora        | aula           |
|------------|----------|---|------------|-------------|----------------|
| 01/09/2010 | 1º       | Termodinámica Química                                       | Septiembre | 9:00-14:00  | III, IV        |
| 01/09/2010 | 4º       | Química Analítica avanzada                                  | Septiembre | 16:00-20:00 | Magna          |
| 01/09/2010 | grado    | Cálculo numérico y estadística aplicada                     | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 02/09/2010 | 2º       | Matemáticas II  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 02/09/2010 | Optativa | Fisicoquímica de Superficies y coloides                     | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |
| 02/09/2010 | Optativa | Química y Bioquímica de Alimentos                           | Septiembre | 9:00-14:00  | VI             |
| 03/09/2010 | 1º       | Química Orgánica I  | Septiembre | 9:00-14:00  | IV             |
| 03/09/2010 | 3º       | Ingeniería Química  | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |
| 03/09/2010 | 5º       | Genética de los materiales                                  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 03/09/2010 | grado    | Operaciones básicas de laboratorio                          | Septiembre | 9:00-14:00  | I, II, III     |
| 04/09/2010 | 2º       | Química Orgánica II   | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 06/09/2010 | 1º       | Enlace químico y estructura de la materia                   | Septiembre | 9:00-14:00  | I              |
| 06/09/2010 | 3º       | Experimentación en síntesis orgánica                        | Septiembre | 9:00-14:00  | III, IV        |
| 06/09/2010 | grado    | Química General   | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 06/09/2010 | Optativa | Compuestos orgánicos de interés biológico y tecnológico     | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |
| 07/09/2010 | 2º       | Experimentación en Química Analítica                        | Septiembre | 9:00-14:00  | III            |
| 07/09/2010 | 4º       | Química Física avanzada                                     | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 08/09/2010 | 1º       | Física I  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 08/09/2010 | 3º       | Análisis Instrumental                                       | Septiembre | 9:00-14:00  | III, IV        |
| 08/09/2010 | 5º       | Experimentación Química                                     | Septiembre | 9:00-20:00  | Seminario      |
| 08/09/2010 | grado    | Física I  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 09/09/2010 | 2º       | Física II   | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 09/09/2010 | Optativa | Análisis industrial y medioambiental                        | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |
| 09/09/2010 | Optativa | Tecnología de Alimentos                                     | Septiembre | 9:00-14:00  | VI             |
| 10/09/2010 | 1º       | Química Analítica I   | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |
| 10/09/2010 | 3º       | Experimentación en Síntesis Inorgánica                      | Septiembre | 9:00-14:00  | VI             |
| 10/09/2010 | 4º       | Química Inorgánica Avanzada                                 | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 10/09/2010 | grado    | Física II   | Septiembre | 9:00-14:00  | I, II, III, IV |
| 11/09/2010 | 2º       | Química Analítica II  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna          |
| 11/09/2010 | Optativa | Química agrícola y enología                                 | Septiembre | 9:00-14:00  | VI             |
| 11/09/2010 | Optativa | Química de los compuestos de coordinación y organometálicos | Septiembre | 9:00-14:00  | V              |

## EXÁMENES

CURSO 2009/2010

|                     |   |            |             |             |
|---------------------|---|------------|-------------|-------------|
| 13/09/2010 1º       | Cristalografía                                  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna, I    |
| 13/09/2010 3º       | Química Inorgánica II                           | Septiembre | 9:00-14:00  | II, III, IV |
| 13/09/2010 grado    | Cristalografía                                  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna, I    |
| 14/09/2010 2º       | Experimentación en Química Física               | Septiembre | 9:00-14:00  | III         |
| 14/09/2010 5º       | Determinación estructural                       | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna       |
| 15/09/2010 1º       | Química Inorgánica I                            | Septiembre | 9:00-14:00  | I           |
| 15/09/2010 3º       | Experimentación en Ingeniería Química           | Septiembre | 9:00-14:00  | II          |
| 15/09/2010 grado    | Biología  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna       |
| 15/09/2010 Optativa | Ampliación de cinética química y electroquímica | Septiembre | 9:00-14:00  | V           |
| 15/09/2010 Optativa | Materiales cerámicos                            | Septiembre | 9:00-14:00  | VI          |
| 16/09/2010 2º       | Química Física                                  | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna       |
| 16/09/2010 4º       | Química Orgánica avanzada                       | Septiembre | 16:00-20:00 | Magna       |
| 17/09/2010 1º       | Matemáticas I                                   | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna       |
| 17/09/2010 3º       | Biología  | Septiembre | 9:00-14:00  | V, VI       |
| 17/09/2010 grado    | Matemáticas I                                   | Septiembre | 9:00-14:00  | Magna       |
| 17/09/2010 Optativa | Análisis de Alimentos                           | Septiembre | 9:00-14:00  | IV          |
| 17/09/2010 Optativa | Síntesis orgánica avanzada                      | Septiembre | 9:00-14:00  | III         |

**Química General**

Ata de Informática: 6 horas por alumno, en una sesión cuatrimestral.

| Grupo | Fecha  | Hora        | Grupo | Fecha  | Hora        | Grupo | Fecha  | Hora        |
|-------|--------|-------------|-------|--------|-------------|-------|--------|-------------|
| a1    | 26/Oct | 11:00-14:00 | a2    | 15/Oct | 11:00-14:00 | a3    | 16/Oct | 11:00-14:00 |
|       | 8/Abr  | 9:00-12:00  |       | 7/Abr  | 9:00-12:00  |       | 5/Abr  | 9:00-12:00  |
| b1    | 22/Oct | 11:00-14:00 | b2    | 21/Oct | 11:00-14:00 | b3    | 23/Oct | 11:00-14:00 |
|       | 26/Abr | 9:00-12:00  |       | 27/Abr | 9:00-12:00  |       | 28/Abr | 9:00-12:00  |
| c1    | 26/Oct | 16:00-19:00 | c2    | 15/Oct | 16:00-19:00 | c3    | 16/Oct | 16:00-19:00 |
|       | 25/Mar | 16:00-19:00 |       | 24/Mar | 16:00-19:00 |       | 26/Mar | 16:00-19:00 |
| d1    | 22/Oct | 16:00-19:00 | d2    | 21/Oct | 16:00-19:00 | d3    | 23/Oct | 16:00-19:00 |
|       | 13/Abr | 16:00-19:00 |       | 12/Abr | 16:00-19:00 |       | 14/Abr | 16:00-19:00 |