

Informe sobre la propuesta de creación de los Departamentos de “Química Física I” y “Química Física II”, por segregación del Departamento de Química Física

SOLICITUD Y TRAMITACIÓN:

Mediante escrito remitido por el actual *Departamento de Química Física* (con registro de entrada de 21 de mayo de 2010) se solicita la **creación** del *Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales* (a partir de la sección departamental de Química Física en la Facultad de Farmacia) y el *Departamento de Química Física* (a partir de la sección departamental de Química Física en la Facultad de Ciencias), **por separación** del actual *Departamento de Química Física*.

En el escrito se informa de que se aprobó esta solicitud por unanimidad en la sesión del Consejo de Departamento del pasado 7 de septiembre de 2009.

La solicitud de creación de los nuevos Departamentos está respaldada por las solicitudes individualizadas, firmadas por cada uno de los miembros del personal del departamento originario, y con la indicación del nuevo departamento al que se adscribiría cada uno de ellos, en coherencia con la división detallada más arriba.

Según el artículo 12.6 de los Estatutos de la Universidad de Granada: “*Si el número y la naturaleza de las plazas de profesorado adscritas a un área de conocimiento del catálogo oficial fuesen iguales o superiores al doble del mínimo legalmente establecido para la creación de un Departamento, el Consejo de Gobierno podrá crear dos o más Departamentos, con la denominación que acuerde*”.

En cuanto al número de profesorado necesario para la creación de Departamentos a que se refiere el artículo 12 de los vigentes Estatutos, el Consejo de Gobierno, en su sesión extraordinaria de 21 de diciembre de 2010, aprobó el Desarrollo Estatutario para la Creación y Modificación de Departamentos en la Universidad de Granada, que establece lo siguiente:

1.- El número mínimo de miembros del profesorado necesario para la creación de un Departamento en la Universidad de Granada será de 12 con dedicación a tiempo completo.

2.- A efectos del cómputo de dicho número, dos dedicaciones a tiempo parcial se considerarán equivalentes a una a tiempo completo. En cualquier caso, todo Departamento deberá contar, al menos, con 7 profesores doctores con vinculación permanente a la Universidad y en régimen de dedicación a tiempo completo, de los que al menos 3 deben pertenecer a cuerpos docentes universitarios.

El área de Química Física cuenta actualmente con 30 profesores a tiempo completo, de los cuales, 28 son profesores doctores con vinculación permanente a la Universidad y en régimen de dedicación a tiempo completo, y los 28 pertenecen a cuerpos docentes universitarios.

De acuerdo con este artículo, y dado que el número y naturaleza de las plazas de profesorado adscritas al área de Química Física son superiores al doble del mínimo legalmente establecido para la creación de un Departamento, se propondría la creación de los Departamentos de “Química Física I” (a partir de la Sección Departamental de Química Física en la Facultad de Ciencias) y “Química Física II” (a partir de la Sección Departamental de Química Física en la Facultad de Farmacia) por segregación del Departamento de Química Física.

Junto al escrito de solicitud al que se ha hecho referencia, el actual Departamento de Química Física remitió en una primera fase la siguiente

documentación al Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado (se proporciona a los miembros del Consejo de Gobierno en fichero adjunto¹):

- Certificación del acuerdo unánime adoptado en el Consejo de Departamento de Química Física, en sesión celebrada el pasado 7 de septiembre de 2009, de solicitar la creación de los dos nuevos Departamentos antes referidos, por separación del actual Departamento de Química Física.
- Memoria justificativa de la creación de los dos nuevos Departamentos, con indicación de los beneficios docentes, investigadores y de gestión que ello conlleva.
- Relación del Personal Docente e Investigador, del Personal de Administración y Servicios y de becarios que quedarían adscritos a cada uno de los nuevos Departamentos.
- Asignaturas adscritas a cada uno de los nuevos Departamentos (en coherencia con la división propuesta, la adscripción se realiza en función de que el centro en el que se imparta sea la Facultad de Ciencias o la Facultad de Farmacia).
- Adscripción de los grupos de investigación y de los proyectos de investigación a cada uno de los nuevos Departamentos.
- Inventario de bienes, equipos e instalaciones de cada uno de los nuevos Departamentos. Distribución de espacios como resultado de la creación de los nuevos Departamentos.

En escrito remitido por este Vicerrectorado el pasado 16 de diciembre de 2010 se solicita documentación adicional. En contestación al mismo, el Departamento de Química Física remite la siguiente documentación (se proporciona a los miembros del Consejo de Gobierno en fichero adjunto):

- Denominación de los dos nuevos Departamentos y miembros del personal que se integrarían en cada uno de ellos, en correspondencia con las dos secciones departamentales actuales en Ciencias y Farmacia.
- Justificación de la necesidad de constituir los nuevos Departamentos y beneficios que ello reporta en términos de docencia, investigación y gestión, de acuerdo con la memoria justificativa inicialmente remitida.
- Solicitud individualizada de creación de los nuevos Departamentos, firmada por cada uno de los miembros del personal del departamento originario, y con la indicación del nuevo departamento al que se adscribiría cada uno de ellos.
- Relación actualizada de PDI, becarios y PAS que quedarían adscritos a cada uno de los nuevos Departamentos, con indicación de su categoría profesional y, en su caso, de la posesión del grado de doctor.
- Listado actualizado de asignaturas y grupos que quedarían adscritos a cada uno de los nuevos Departamentos, con indicación de las titulaciones y Centros en las que se imparten.
- Previsión de los encargos docentes en los próximos cursos académicos para cada uno de los nuevos Departamentos (hasta el curso 2014/2015).
- Compromiso de garantizar la docencia asignada y compromiso de que la creación de los nuevos Departamento no implicará incremento de plantilla.

JUSTIFICACIÓN

¹ Toda la documentación aportada puede ser consultada directamente en el Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado.

En la documentación aportada se realiza una exposición de los motivos y de los beneficios docentes, investigadores y de gestión para la Universidad de Granada, que justificarían la solicitud de división del actual Departamento de Química Física.

Así, se indica que el actual Departamento se constituyó en 1986 por la fusión obligada por la normativa entonces existente entre los Departamentos preexistentes de Química Física en la Facultad de Ciencias y de Fisicoquímica en la Facultad de Farmacia. Desde entonces, el Departamento ha ido creciendo continuamente en profesorado, titulaciones en las que imparte docencia, actividad investigadora, encontrándose actualmente sobredimensionado, con el consecuente coste en agilidad, operatividad y eficacia que son deseables en un departamento universitario.

Se informa de que en todos estos años las dos secciones departamentales han venido funcionando como compartimentos estancos, con una docencia diferenciada y de distinta orientación, y con líneas de investigación de diferentes objetivos y naturaleza. Se pone como ejemplo de ello que ningún profesor del Departamento de la sección de la Facultad de Ciencias ha impartido nunca en la Facultad de Farmacia o viceversa. Nunca ha existido colaboración en dirección de tesis o tesinas o en la solicitud de proyectos, contratos o, en general, en actividades de investigación. De hecho, pues el Departamento no ha existido como tal unidad docente e investigadora, sino que han seguido existiendo dos departamentos con diferentes intereses, entidades y características, que se han visto obligados a convivir bajo una única etiqueta departamental. Así, la solicitud sólo pretendería volver a la situación lógica y natural preexistente a 1986, por voluntad unánime de todos los miembros del actual Consejo de Departamento.

Finalmente, se indica que la división que se solicita (en la que todos los miembros de cada una de las secciones en Farmacia y Ciencias pasarían, respectivamente, y de forma natural, a formar parte de los departamentos ubicados en dichas facultades) redundará en una mayor operatividad y eficacia en las labores de gestión y organización, así como en la racionalización y mejora en el desempeño de las tareas docentes e investigadoras.

PROFESORADO:

Como se ha indicado más arriba, en el nuevo *Departamento de Química Física I* (con sede en la Facultad de Ciencias) se integraría el profesorado adscrito al área de conocimiento de *Química Física* de la sección departamental ubicada en la Facultad de Ciencias. Por su parte, en el nuevo *Departamento de Química Física II* (con sede en la Facultad de Farmacia) se integraría el profesorado adscrito al área de conocimiento de *Química Física* de la sección departamental ubicada en la Facultad de Farmacia.

Los dos nuevos Departamentos resultantes de este proceso quedarían constituidos por el siguiente profesorado:

Departamento de Química Física I (con sede en la Facultad de Ciencias).

Categoría	Núm.
Catedrático de Universidad	4
Profesor Titular de Universidad	11
Profesores a Tiempo Completo	15
Cómputo de Profesorado	15
Profesores Doctores con vinculación permanente y con dedicación a tiempo completo	15
Profesores pertenecientes a cuerpos docentes	15

Becarios postdoctorales: 8

Becarios predoctorales: 9

Departamento de Química Física II (con sede en la Facultad de Farmacia).

Categoría	Núm.
Catedrático de Universidad	2
Profesor Titular de Universidad	11
Profesor Ayudante Doctor	2
Profesores a Tiempo Completo	15
Cómputo de Profesorado	15
Profesores Doctores con vinculación permanente y con dedicación a tiempo completo	13
Profesores pertenecientes a cuerpos docentes	13

Becarios postdoctorales: 1

Técnicos de Apoyo Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía: 2

Los dos Departamentos resultantes cumplen el Desarrollo Estatutario para la Creación y Modificación de Departamentos en la Universidad de Granada (informado favorablemente por la Comisión Académica, en sesión de 22 de noviembre de 2010, y por la Comisión de Reglamentos, y aprobado en el Consejo de Gobierno, en sesión extraordinaria de 21 de diciembre de 2010).

DOCENCIA DE GRADO Y DE TÍTULOS VIGENTES EN EXTINCIÓN:

Departamento de Química Física I (con sede en la Facultad de Ciencias).

El nuevo *Departamento de Química Física I* sería responsable de las siguientes asignaturas, pues son asignaturas adscritas al área de Química Física, y se imparten en la Facultad de Ciencias:

Curso 2010/2011 (no se incluyen las asignaturas que sólo tienen exámenes):

- GRADO EN BIOQUÍMICA:
 - QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)
- GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES:
 - QUÍMICA (6 CR.)

- GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA:
 - QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)
- GRADO EN QUÍMICA:
 - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1'5 CR.)
 - QUÍMICA GENERAL II (6 CR.)
- INGENIERO QUÍMICO:
 - INTRODUCCIÓN A LOS POLÍMEROS (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA (7'5 CR.)
- LICENCIADO EN BIOQUÍMICA:
 - ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (7'5 CR.)
- LICENCIADO EN QUÍMICA:
 - CINÉTICA QUÍMICA Y MECANISMOS DE REACCIÓN (6 CR.)
 - ESPECTROSCOPIA Y ESTRUCTURA MOLECULAR (6 CR.)
 - INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA FÍSICA (7'5 CR.)
 - LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (4'5 CR.)
 - QUÍMICA BIOFÍSICA (6 CR.)
 - QUÍMICA CUÁNTICA (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (8 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA I (9 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA II (6 CR.)
 - TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA (4'5 CR.)
- LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA:
 - EVOLUCIÓN Y REVOLUCIÓN EN CIENCIA. HITOS EN EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO (4'5 CR.)

Curso 2014/2015 (tras la finalización del proceso de implantación de los nuevos grados):

- GRADO EN BIOQUÍMICA:
 - QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)
 - ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (6 CR.)
- GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES:
 - QUÍMICA (6 CR.)
- GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA:
 - QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)
 - ELECTROQUÍMICA APLICADA (6 CR.)
- GRADO EN QUÍMICA:
 - OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1'5 CR.)
 - QUÍMICA GENERAL II (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA I (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA II (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA III (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA IV (6 CR.)
 - LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)
 - QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA (6 CR.)
 - AVANCES HISTÓRICOS EN FÍSICA Y QUÍMICA: LA QUÍMICA FÍSICA (6 CR.)

Departamento de Química Física II (con sede en la Facultad de Farmacia).

El nuevo *Departamento de Química Física II* sería responsable de las siguientes asignaturas, pues son asignaturas adscritas al área de Química Física, y se imparten en la Facultad de Farmacia.

Curso 2010/2011 (no se incluyen las asignaturas que sólo tienen exámenes):

- GRADO EN FARMACIA:
 - FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 CR.)
 - TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 CR.)
- LICENCIATURA DE FARMACIA:
 - TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6'5 CR.)
 - SISTEMAS DISPERSOS (4'5 CR.)
 - TÉCNICAS DE SEPARACIÓN (4'5 CR.)
- GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA:
 - QUÍMICA GENERAL (6 CR.)
- LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS:
 - FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA (COMPL. FORM.) (6 CR.)
 - FISICOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS (4'5 CR.)
- LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA:
 - FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA (6 CR.)
 - METODOLOGÍA CIENTÍFICA (4'5 CR.)
 - INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA (4'5 CR.)
 - FOTOPROTECCIÓN (6 CR.)
 - HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA (6 CR.)

Curso 2014/2015 (tras la finalización del proceso de implantación de los nuevos grados):

- GRADO EN FARMACIA:
 - FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 CR.)
 - TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 CR.)
 - FÍSICO QUÍMICA (6 CR.)
 - PROCESOS DE SEPARACIÓN (6 CR.)
 - ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1'5 CR.)
- GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA:
 - QUÍMICA GENERAL (6 CR.)
 - PRINCIPIOS DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN NUTRICIÓN (6 CR.)
- GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (PROPUESTA, PENDIENTE DE VINCULACIÓN/ADSCRIPCIÓN DEFINITIVA):
 - PRINCIPIOS DE QUÍMICA (6 CR.)
 - FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA (6 CR.)
 - PROCESOS FISICOQUÍMICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS (6 CR.)
 - TÉCNICAS ANALÍTICAS (3 CR.)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Departamento de Química Física I (con sede en la Facultad de Ciencias).

- Biofísica y Biotecnología Molecular. FQM-171. Investigador responsable: Dr. Pedro Luis Mateo Alarcón.
- Biomoléculas. FQM-223. Investigador responsable: Dr. José Manuel Sánchez Ruiz.
- Química Física Biomolecular. FQM-361. Investigador responsable: Dr. Antonio Parody Morreale.

Departamento de Química Física II (con sede en la Facultad de Farmacia).

- Fotoquímica y Fotobiología. FQM-247. Investigador responsable: Dr. José María Álvarez Pez.
- Fisicoquímica Farmacéutica. CVI-189. Investigador responsable: Dr. Bartolomé Quintero Osso.
- Atención Farmacéutica. GIAF-UGR CTS131. Investigadores responsables: Dra. M^a José Faus Dáder y Dr. Fernando Martínez Martínez.
- Química Analítica y Ciencias de la Vida. FQM-338. Investigador responsable: Dr. Alberto Navalón Montón (Departamento de Química Analítica). Pertenecen al grupo dos miembros del PDI de la sección departamental en Farmacia del Departamento de Química Física.
- Nutrición, dieta y evaluación de riesgos. AGR-255. Investigadora responsable: Dra. M^a Fátima Olea Serrano (Departamento de Nutrición y Bromatología). Perteneció al grupo un miembro del PDI de la sección departamental en Farmacia del Departamento de Química Física.

INVENTARIO Y ESPACIOS:

Según consta en la documentación enviada por el actual Departamento de Química Física, se asignarían al nuevo *Departamento de Química Física I* los espacios y material de la sección departamental de Química Física en la Facultad de Ciencias y al nuevo *Departamento de Química Física II* los de la sección departamental de Química Física en la Facultad de Farmacia. La relación detallada de espacios, el inventario de bienes y su distribución puede consultarse en la documentación adjunta.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

El Departamento de Química Física, en su sección departamental de la Facultad de Ciencias, cuenta con dos miembros del Personal de Administración y Servicios: un responsable de negociado y un técnico especialista de laboratorio.

Análogamente, el Departamento de Química Física, en su sección departamental de la Facultad de Farmacia, cuenta con dos miembros del Personal de Administración y Servicios: un responsable de negociado y un técnico especialista de laboratorio.

INFORME DE LOS CENTROS IMPLICADOS

Mediante sendos escritos fechados el pasado 10 de febrero, este Vicerrectorado solicitó informe sobre la creación de los dos nuevos Departamentos a los dos Centros implicados: Facultad de Farmacia y Facultad de Ciencias.

Se ha recibido el informe favorable sobre la creación de los nuevos Departamentos del Decanato de la Facultad de Farmacia (mediante escrito fechado el pasado 15 de febrero de 2011).

También se ha recibido del decanato de la Facultad de Ciencias informe favorable sobre la separación del actual departamento de Química Física en dos departamentos ubicados las Facultades de Ciencias y de Farmacia (mediante escrito fechado el 8 de marzo de 2011, que recoge el informe que eleva la Comisión de Gobierno, en su sesión celebrada el mismo día).

No obstante, la Facultad de Ciencias considera en su informe que es inadecuada y puede prestarse a confusión la denominación de “Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales”, para denominar al área y departamento ubicado en la Facultad de Farmacia. A continuación, la Facultad solicita, para informar favorablemente la propuesta, que se modifique la denominación de las áreas y departamentos resultantes de esta segregación, en el sentido de “*Química Física I*” y “*Química Física II*”, lo que mantendría la realidad de que ambas áreas propias de la Universidad tienen realmente las mismas características que el área de conocimiento de la que proceden y estaría en la línea de lo que la Universidad ha aprobado últimamente para denominaciones de nuevos departamentos en situaciones similares.



Universidad de Granada
Departamento de Química Física
Facultad de Ciencias

UNIVERSIDAD DE GRANADA REGISTRO FAC. DE CIENCIAS
Entrada
Nº. 201000600002120 21 de mayo de 2010 12:48:10

Sr. D. Francisco González Lodeiro
Rector Magnífico de la Universidad de Granada

Granada, 20 de Mayo de 2010

Sr. Rector:

Adjunto le incluyo la documentación correspondiente a la solicitud de creación de los Departamentos de Química Física en la Facultad de Ciencias y de Físicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia, a partir del Departamento de Química Física actualmente existente en la Universidad de Granada, para su tramitación y aprobación en su caso por los Órganos de Gobierno pertinentes.

Atentamente,

Pedro Luis Mateo Alarcón
Director del Departamento de Química Física



Universidad de Granada
Departamento de Química Física
Facultad de Ciencias

UNIVERSIDAD DE GRANADA REGISTRO FAC. DE CIENCIAS
Entrada
Nº. 201000600002120 21 de mayo de 2010 12:48:11

Enrique López Cantarero-Vargas, Secretario del Departamento de Química Física de Universidad de Granada

CERTIFICA

Que en el Consejo de Departamento celebrado el día 7 de septiembre de 2009 se aprobó por UNANIMIDAD la solicitud de creación del Departamento de Físicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia y del Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias, por separación natural del actual Departamento de Química Física existente desde 1986.

Para que conste a los efectos indicados, firma el presente en Granada a 30 de abril de 2010.



Vº Bº: Pedro Luis Mateo Alarcón
Director del Departamento

SOLICITUD DE CREACIÓN DEL DEPARTAMENTO
DE FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS
INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE
FARMACIA Y DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
FÍSICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

ÍNDICE:

- MEMORIA JUSTIFICATIVA
- ANEXO I
- ANEXO II



Universidad de Granada
Departamento de Química Física
Facultad de Ciencias

Memoria justificativa para la creación de los Departamentos de Físicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia y de Química Física en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

El Departamento de Química Física de la Universidad de Granada está actualmente integrado por 28 Profesores Permanentes (6 catedráticos y 22 Profesores Titulares), 4 Profesores no permanentes, 7 Contratados Posdoctorales, 17 Contratados y Becarios Predoctorales y 4 Miembros pertenecientes al PAS. El Departamento imparte la docencia perteneciente al área de conocimiento de Química Física a 4370 alumnos de 7 Titulaciones distintas, 4 de ellas adscritas a la Facultad de Ciencias y 3 a la Facultad de Farmacia. El Departamento está constituido por dos Secciones Departamentales, una ubicada en la Facultad de Farmacia y la otra en la Facultad de Ciencias, que imparten respectivamente la docencia en las titulaciones correspondientes a cada facultad (véanse para mayor detalle e información los Anexos I y II que se acompañan).

El actual Departamento de Química Física se constituyó en el año 1986 por la fusión obligada de los Departamentos preexistentes de Química Física en la Facultad de Ciencias y de Físicoquímica en la Facultad de Farmacia, de acuerdo con la normativa de la LRU existente en aquel momento. Desde entonces el Departamento no ha dejado de crecer tanto en profesores, como en actividad investigadora, así como en el número de titulaciones en las que imparte docencia, encontrándose actualmente sobredimensionado con el consecuente coste en agilidad, operatividad y eficacia deseables en la organización, gestión y demás funciones de un departamento universitario.

Más allá de todo lo anterior, y pese a los esfuerzos y buena voluntad contrastada y conocida por parte de los miembros del departamento durante los más de 24 años ya transcurridos, con vistas a una integración y coordinación de las actividades departamentales, el HECHO es que transcurridos todos estos años, ambas secciones departamentales han venido y vienen funcionando como compartimentos estancos, con una docencia claramente diferenciada y de muy distinta orientación entre ambas secciones y con líneas de investigación de diferentes objetivos y naturaleza. Valgan como ejemplos el que en esos muchos años NUNCA un profesor del departamento en Ciencias haya impartido docencia en las titulaciones que se imparten en la Facultad de Farmacia o viceversa, y en que NUNCA haya existido colaboración en dirección de tesis de doctorado o tesinas de licenciatura o en la solicitud y desarrollo de proyectos, contratos o, en general, en actividades de investigación. De facto, pues, el departamento NUNCA ha existido como tal unidad docente e investigadora, habiendo sido dos departamentos con diferentes intereses, entidades y características propias los que se han visto forzados a convivir bajo una única etiqueta departamental. La solicitud que se acompaña no pretende sino volver a la situación lógica y natural preexistente a 1986 por VOLUNTAD UNÁNIME de los miembros del consejo del actual departamento.



Universidad de Granada
Departamento de Química Física
Facultad de Ciencias

Con la aprobación de la LRU y los actuales Estatutos de la Universidad de Granada el departamento actual cumple con la normativa para su división en lo que fueron los dos departamentos originales, y es opinión unánime de los miembros del mismo que esta división (en donde todos los miembros de cada una de las secciones en Farmacia y en Ciencias pasarían respectivamente y de forma natural a formar parte de los departamentos ubicados en dichas facultades) redundará indiscutiblemente en una mayor operatividad y eficacia en las labores de gestión y organización, así como en la racionalización y mejora en el desempeño de las tareas docentes e investigadoras.

ANEXO I

Sección Departamental de Química Física en la Facultad de Ciencias

ANEXO I.1 Espacios y Material

ANEXO I.2 Miembros del Departamento

ANEXO I.3 Asignaturas que Imparte el Departamento

ANEXO I.4 Grupos de Investigación

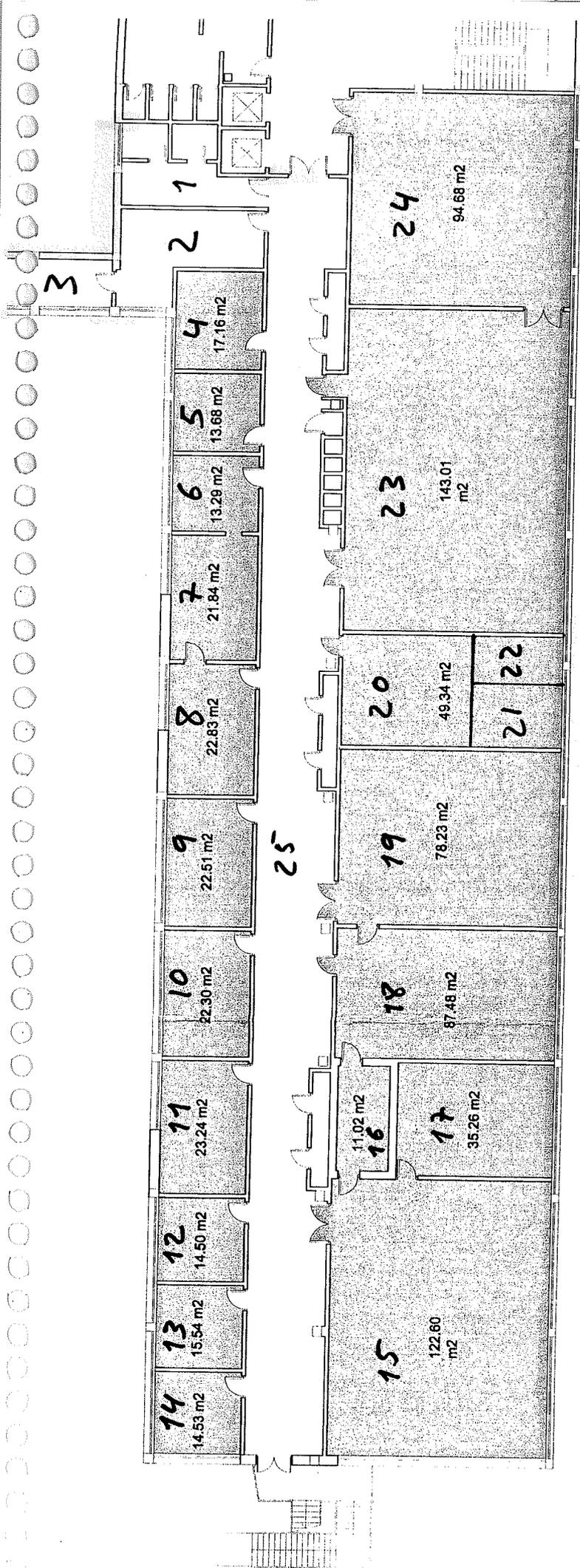
ANEXO I.5 Proyectos de Investigación

ANEXO I.1 Espacios y Material

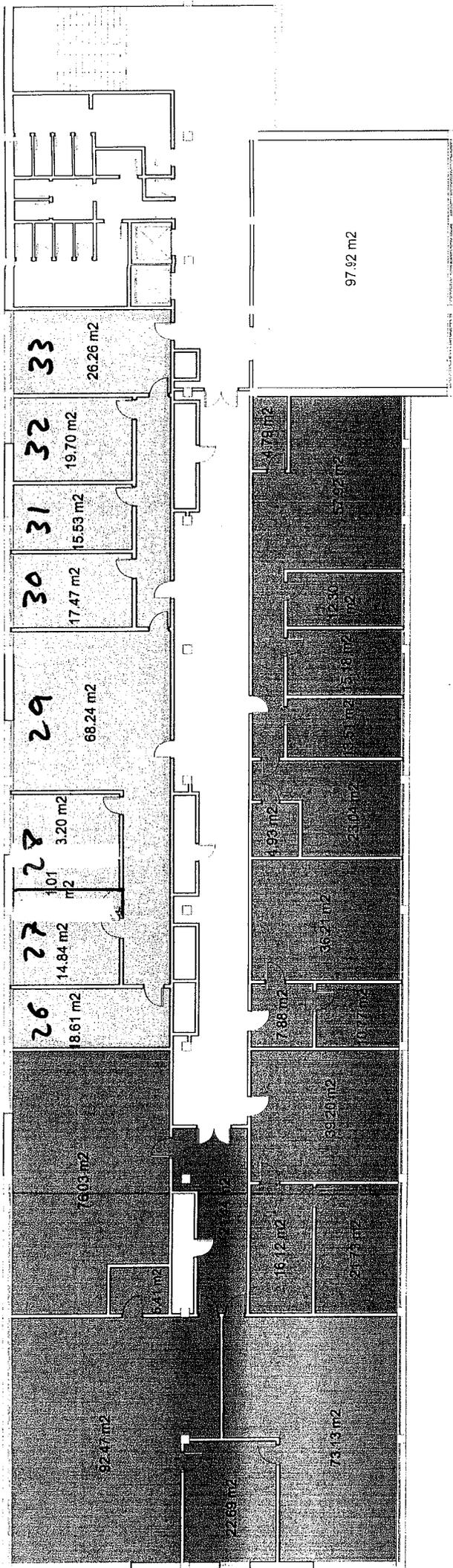
Índice:

- Espacio: 1 Servicios
- Espacio: 2 Secretaría
- Espacio: 3 Almacén
- Espacio: 4 Despacho Isabel Plaza del Pino
- Espacio: 5 Despacho Beatriz Ibarra Molero
- Espacio: 6 Despacho Mercedes Guzmán Casado
- Espacio: 7 Despacho Antonio Parody Morreale
- Espacio: 8 Laboratorio Grupo Investigación Química Física Biomolecular. FQM-361
- Espacio: 9 Sala Becarios I
- Espacio: 10 Despacho José Manuel Sánchez Ruiz
- Espacio: 11 Laboratorio Calorimetría
- Espacio: 12 Despacho de Javier Ruiz Sanz
- Espacio: 13 Despacho Irene Luque Fernández
- Espacio: 14 Despacho Ana Isabel Azuaga Fortes
- Espacio: 15 Laboratorio Grupo Investigación Biofísica y Biotecnología Molecular. FQM-171
- Espacio: 16 Cámara Fría
- Espacio: 17 Despacho Pedro Luis Mateo Alarcón
- Espacio: 18 Laboratorio de Instrumentación
- Espacio: 19 Laboratorio Grupo Investigación Biomoléculas. BIO-223
- Espacio: 20 Sala de becarios II
- Espacio: 21 Despacho María del Mar García Mira
- Espacio: 22 Despacho Eva Sánchez Cobos
- Espacio: 23 Laboratorio de Prácticas II
- Espacio: 24 Laboratorio de Prácticas I
- Espacio: 25 Pasillo 1ª Planta
- Espacio: 26 Despacho Enrique López-Cantarero Vargas
- Espacio: 27 Despacho Antonio Cardenete Espinosa
- Espacio: 28 Despacho Obdulio López Mayorga
- Espacio: 29 Laboratorio Investigación 3ª Planta
- Espacio: 30 Despacho Francisco Conejero Lara
- Espacio: 31 Despacho Salvador Casares Atienza
- Espacio: 32 Despacho Juan Llor Esteban
- Espacio: 33 Despacho José Cristóbal Martínez Herrerías
- Espacio: 34 Seminario

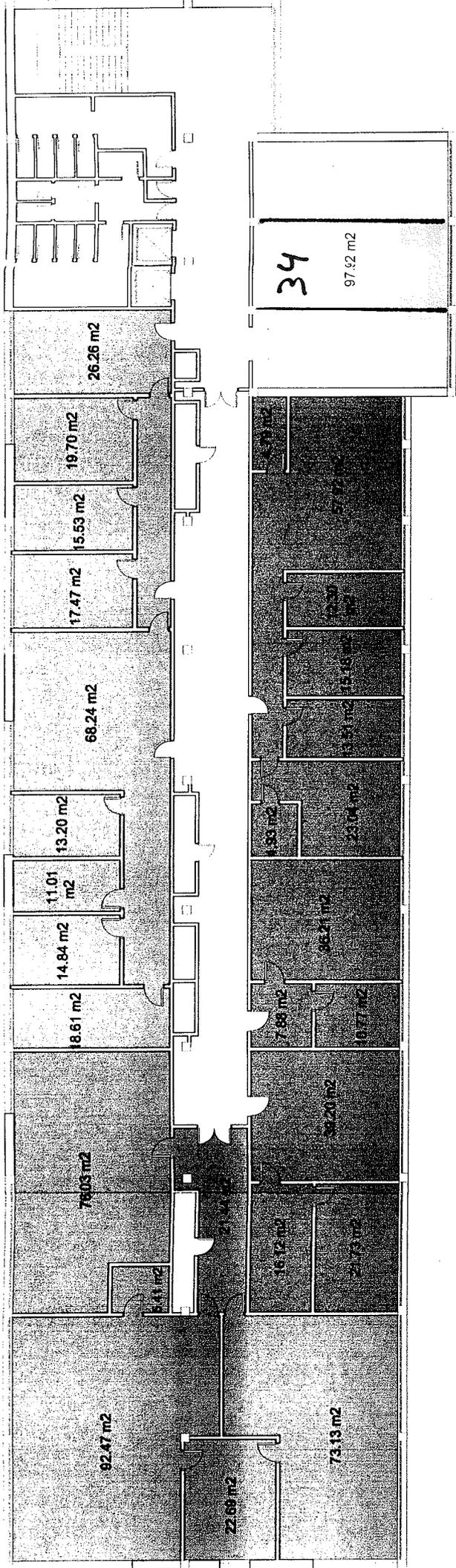
FACULTAD DE CIENCIAS
Edificio 3
Química I
Planta 1



FACULTAD DE CIENCIAS
Edificio 4
Química II
Planta 3



FACULTAD DE CIENCIAS
Edificio 4
Química II
Planta baja



Espacio: 1 Servicios

2 Espejos

Espacio: 2 Secretaría

- 2 Mesa despacho
- 1 Silla giratoria
- 1 Silla confidente
- 1 Mesa ordenador
- 1 Mesa máquina de escribir
- 2 Armarios con puertas
- 2 Archivadores carpetas colgantes
- 1 Ordenador
- 1 Impresora HP Laserjet 1320
- 1 Fotocopiadora multifunción Ricoh Aficio MP1600
- 1 Aire Acondicionado
- 1 Casillero clasificador de correo
- 1 Tablón de anuncios

Espacio: 3 Almacén

2 Estanterías metálicas
Material de vidrio

Espacio: 4 Despacho Isabel Plaza del Pino

- 1 Mesa despacho
- 2 Archivador 2 cajones
- 1 Archivador 4 cajones
- 1 Mesa pequeña con ruedas
- 1 Estantería
- 1 Armario
- 1 Vitrina (antigua)
- 1 Perchero
- 1 Sillón
- 2 Sillas
- 1 Ordenador
- 1 Impresora
- 1 Lámpara de escritorio
- 1 Aire Acondicionado
- 1 Calefactor
- 2 Papeleras

Espacio: 5 Despacho Beatriz Ibarra Molero

2 Mesas

1 Archivador grande

1 Archivador pequeño

1 Sillón

2 Sillas

1 Armario

1 Armario con baldas

2 Estanterías con baldas

1 Impresora

1 Ordenador portátil

1 Aire Acondicionado

Espacio: 6 Despacho Mercedes Guzmán Casado

- 1 Mesa de trabajo
- 1 Cajonera
- 2 Estanterías/armario de pie
- 1 Armario grande 3 cuerpos
- 1 Ordenador
- 1 Impresora
- 1 Aire Acondicionado

Espacio: 7 Despacho Antonio Parody Morreale

- 2 Encimeras grandes
- 5 Cajoneras de madera bajo encimeras
- 3 Cajoneras de madera pequeñas
- 2 Tableros de trabajo
- 2 Estanterías/armario de pie
- 1 Ordenador
- 1 Impresora
- 1 Aire Acondicionado

Espacio: 8 Laboratorio Grupo Investigación Química Física Biomolecular. FQM-361

- 2 Encimeras
- 1 Mesa de trabajo 2 cajones
- 3 Cajoneras cortas bajo encimera
- 1 Cajonera larga bajo encimera
- 2 Armarios 2 puertas bajo encimera
- 1 Armario 1 puerta bajo encimera
- 3 Armarios puerta cristal pared largos
- 1 Estantería pared
- 2 Armarios puerta de cristal pared altos
- 2 Armarios de pie
- 2 Mesas metálicas
- 1 Estantería metálica
- 1 pHmetro
- 1 Balanza
- 1 Nano voltímetro
- 1 Amperímetro
- 1 Baño termostático

Espacio: 9 Sala Becarios I

- 4 Mesas escritorio
- 6 Sillas oficina
- 7 Armarios con puertas y vitrina
- 4 Estanterías
- 1 Armario
- 2 Impresoras HP P1005
- 2 Ordenadores portátiles MacBook
- 1 Ordenadores portátiles MacBook Pro
- 1 Aire Acondicionado
- 1 Horno microondas Ansonic

Espacio: 10 Despacho José Manuel Sánchez Ruiz

- 1 Mesa despacho
- 1 Mesa
- 2 Armarios
- 1 Estantería grande
- 1 Estantería pequeña
- 2 Sillones
- 1 Mesita de centro
- 2 Percheros
- 1 Archivador
- 3 Cajoneras con ruedas
- 3 Sillas
- 1 Sillón de oficina
- 1 Flexo
- 2 Ordenadores portátiles
- 2 Impresoras
- 1 Aire Acondicionado

Espacio: 11 Laboratorio Calorimetría

Mobiliario

- 3 Taburetes
- 2 Encimera de laboratorio
- 1 Fregadero
- 3 Cajoneas
- 4 Armarios con cajón
- 4 Armarios sin cajón
- 7 Vitrinas
- 1 Aire acondicionado

Instrumentos

- 1 VPDSC con Ordenador de control
- 1 VPITC con Ordenador de control
- 1 ITC DSC Automático con Ordenador de control
- 1 CAP DSC con Ordenador de control
- 1 DASM-4 DSC con Ordenador de control
- 4 SAI
- 2 Baños con grupo de frío

Espacio: 12 Despacho de Javier Ruiz Sanz

- 1 Mesa de oficina en forma de L
- 1 Mesa de oficina pequeña
- 1 Cajonera móvil de 2 cajones
- 1 Armario de 2 puertas alto
- 2 Armarios estanterías con 2 puertas bajas
- 1 Archivador de madera de 4 cajones
- 1 Perchero de madera
- 1 Sillón de oficina
- 2 Sillas
- 1 Aire Acondicionado
- 1 Ordenador
- 1 Impresora

Espacio: 13 Despacho Irene Luque Fernández

- 2 Mesas oficina
- 1 Silla oficina
- 1 Silla confidente
- 2 Archivadores carpetas colgantes
- 1 Mueble librería
- 1 Armario
- 2 Estanterías
- 3 Mesitas auxiliares
- 1 SAI
- 2 Ordenadores PC
- 1 Aire acondicionado
- 1 Horno microondas Ansonic

Espacio: 14 Despacho Ana Isabel Azuaga Fortes

2 Mesa despacho

2 Sillón

2 Sillas

1 Armario

1 Estantería

1 Archivador

1 Perchero

1 Ordenador

1 Impresora

1 Aire Acondicionado

Espacio: 15 Laboratorio Grupo Investigación Biofísica y Biotecnología Molecular. FQM-171

Mobiliario

- 9 Sillones mesa ordenador
- 15 Banquetas
- 4 Banquetas sin espaldar
- 2 Sillas plástico azules
- 1 Campana de flujo
- 1 Vitrina de gases
- 2 Impresora
- 1 Scanner
- 11 Ordenadores
- 8 encimeras
- 8 Mesas escritorio
- 1 Armario seguridad
- 7 Armarios
- 5 Archivadores
- 44 Cajoneras
- 13 Papeleras
- 3 Aire acondicionado
- 1 Perchero
- 45 estanterias
- 1 Fregadero (2 piletas)
- 1 Termo
- 16 Persianas
- 2 Frigorífico

Instrumental

- 1 Sonicador Branson
- 3 pH meter
- 2 FPLC GE Healthcare
- 1 Balanza
- 3 Agitadores
- 1 Incubador
- 1 Espectrofotómetro Varian
- 1 Liofilizador
- 1 Agitador orbital
- 1 Bloque térmico
- 1 Microondas
- 1 Baño
- 1 bomba peristáltica
- 1 Centrífuga mesa Hettich
- 1 Termociclador
- 1 Electroporador

Espacio: 16 Cámara Fría

1 Encimera Laboratorio

4 Armarios

1 Estante

1 Taburete

2 Centrifugas mesa Hettich (1 común)

4 Agitadores

1 Baño ultrasonido

1 Rotador

Espacio: 17 Despacho Pedro Luis Mateo Alarcón

- 1 Mesa despacho
- 1 Sillón
- 2 Sillas confidente
- 1 Mesa circular
- 6 Sillones
- 1 Tresillo
- 1 Mesa tresillo
- 2 Archivadores
- 2 Armarios
- 1 Perchero
- 1 Ordenador
- 1 Mesa ordenador
- 1 Aire Acondicionado

Espacio: 18 Laboratorio de Instrumentación

Mobiliario

- 1 Fregadero
- 10 Encimeras de laboratorio
- 4 Tacas
- 16 Tacas con cajón
- 4 Cajoneras
- 5 Vitrinas
- 2 Armarios con puertas y vitrinas
- 1 Armario metálico
- 1 Mesa escritorio
- 1 Mesa oficina
- 1 Silla Oficina
- 1 Silla
- 8 Taburetes

- 1 Aire Acondicionado
- 1 Ordenador PC
- 1 Impresora HP
- 1 ATR-FTIR Bruker
- 1 Lector de placas Tecan
- 1 Agitador
- 1 Centrifuga mesa Hettich
- 1 Ultracentrifuga Beckman coulter
- 1 Stopped flow Applied Photophysics
- 1 Transiluminador
- 1 Microscopio
- 3 Ordenadores
- 1 Centrífuga Hettich
- 1 Centrífuga Kokusan

Espacio: 19 Laboratorio Grupo Investigación Biomoléculas. BIO-223

Mobiliario

18 Estanterías
16 Encimeras de laboratorio
29 Cajoneras
32 Armarios
1 Armario de seguridad
1 Fregadero

Instrumental

8 Ordenadores PC
3 Impresoras
1 Scanner
2 Sonicadores
5 Agitadores orbitales
2 Bloque térmico
1 Máquina de PCR
1 Termociclador
2 Honos microondas
2 Fuentes electroforesis
2 Incubadores
5 Sides
2 Flexos
2 Baños termostáticos
1 Espectrofotómetro
3 Centrífugas
1 Baño sonicación
1 Fluorímetro
3 Calorímetros
1 Bomba de vacío
3 Bomba peristáltica
6 Agitadores magnéticos
2 FPLC
4 Columnas intercambio iónico
3 Columnas exclusión
2 Detector UV
1 Concentrador
3 VORTEX
2 PHmetro
2 Registro
1 Campana de gases
1 Campana de cultivo
1 Refractómetro
2 Baños
10 Ordenadores portátiles
3 Congeladores -20
1 Frigorífico

Espacio: 20 Sala de becarios II

- 6 Mesas con cajonera
- 6 Sillas ruedas giratorias
- 6 Vitrinas
- 6 Archivadores carpetas colgantes
- 6 Flexos
- 3 Ordenadores
- 1 Aire Acondicionado
- 2 Impresoras
- 1 Papelera

Espacio: 21 Despacho María del Mar García Mira

2 Sillas

1 Sillón

1 Mesa despacho

1 Archivador

1 Armario

1 Ordenador

1 Impresora

1 Perchero

1 Aire Acondicionado

Espacio: 22 Despacho Eva Sánchez Cobos

- 1 Mesa despacho
- 1 Book 3 cajones
- 1 Archivador
- 1 Armario
- 1 Silla ruedas giratorias
- 2 Sillas
- 1 Ordenador
- 1 Aire Acondicionado

Espacio: 23 Laboratorio de Prácticas II

Equipos

- 3 Balanza Sartorius
- 4 Timer Oregon scientific
- 2 Cronómetro digital NAHITA
- 2 Agitadores Magna
- 3 Agitadores Bunsen MC-8
- 1 Agitador SBS
- 2 Viscosímetro digital VSL/Nº 10003
- 2 Bombonas calorimétricas Rf: 0440300
- 3 Multímetro digital 2000N
- 1 Máquina de hielo Rancilio
- 3 Campana de extracción de gases
- 2 Tubo de goma y abrazaderas para viscosímetro digital
- 1 Espectrofotómetro Jasco N530
- 1 PC. Teclado+ratón+monitor+torre+impresora
- 3 Phmetros Crison Basic
- 3 Electrodo Phmetro
- 3 Agitador magnético
- 3 Fuente de alimentación PYWHE
- 3 Multímetro HGL 2000N
- 3 Conductímetro Crison
- 3 Baño termostático MEMMBRE
- 1 Cabeza de agitación
- 3 Célula de conductividad
- 1 Criostato
- 3 Fuente de alimentación y taladrin agitador
- 3 Fuente de alimentación TTi
- 3 Multímetro digital FEMM 940
- 3 Baños de vacío A3S
- 3 Termostato de inmersión
- 1 Agitador magnético Asincro Agi-09
- 1 Agitador magnético agimatic Agi-06
- 1 Agitador Bunsen MC-8
- 3 Phmetro GLP 21
- 3 Electrodo indicador
- 3 Electrodo de referencia
- 3 Polarímetro ZUZI
- 3 Polarímetro Echartwack
- 3 Phmetros Basic 20
- 3 Agitador magnetico
- 3 Electrodo combinado

Mobiliario

- 11 Encimera de laboratorio
- 13 Vitrinas
- 33 Taburetes
- 22 Cajoneras
- 32 Tacas
- 6 Fregaderos

Espacio: 24 Laboratorio de Prácticas I

Equipos

- 3 Termómetro y sonda Crison Rf 038048
- 1 Termómetro Digital Crison
- 3 Agitador magnético Bunsen MC8
- 3 Termómetro de alcohol
- 1 Espectrofotómetro PERKIN.ELMER
- 1 Espectronic GENESIS 20
- 1 Espectrofotómetro PERKIN-ELMER Landa 25
- 1 Kit informático Asus (torre ,monitor, ratón ,teclado, impresora Desjekt 2360)
- 3 Cabeza termostática
- 1 Equipo: Stopped flow HI.TECH ,Multímetro Keithley, Ordenador Olimpia 5181
- 1 Fuente de alimentación Powerpac
- 1 Fuente d alimentación powerpac
- 2 Cables de conexión
- 1 Cubeta de electroforesis vertical Mod.mini
- 1 Cubetas de electroforesis vertical Mod-mini
- 2 Núcleo central con electrodos
- 2 Cámara interior para tampón
- 2 Tapa con cables
- 4 Pipeta automática BOECO
- 1 Espectrofotómetro de infrarrojos Bommen MB 100
- 1 Equipo informático (Torre- monitor-ratón –teclado)
- 1 Espectrofotómetro PERKIN_ELMER LS-45
- 1 Equipo informático (Torre – monitor- ratón –teclado)
- 1 Baño Selecta
- 1 Refractómetro ABBE-SELECTA
- 8 Pipetas automáticas BOECO
- 2 Soporte carrusel
- 1 Impresora Desjekt 930c
- 1 Equipo informático
- 1 Equipo informático
- 1 Espectrofotómetro Perkin-Elmer
- 1 Equipo informático Completo Phoenix
- 1 Agitador magnético Mini -MS300
- 1 Agitador magnético MSH30
- 1 Agitador magnético
- 1 Balanza de precisión 0,001gr
- 1 Balanza de precisión Boeco 0,1gr
- 1 Phmetro Crison Basic 20
- 1 Phmetro Crison Basic 20 con sonda
- 1 Agitador magnético MC8 Bunsen
- 1 Soporte de pie con pinzas
- 1 Balanza Boeco
- 1 Agitador Magnetico
- 2 Agitador Bunsen
- 1 Estufa Selecta
- 1 Frigorífico Balay
- 3 Conductímetro Crison Basic 32
- 1 Espátula de metal
- 1 Estufa MEMMERT

Mobiliario

8 Encimera de laboratorio

18 Vitrinas

21 Taburetes

15 Cajoneras

22 Tacas

4 Fregaderos

Espacio: 25 Pasillo 1ª Planta

- 4 Lava-ojos y duchas de emergencia
- 5 Frigoríficos
- 1 Termo electrón -80 UTL Freezer
- 1 Frigorífico -80 HETTICH
- 1 Barómetro de presión de mercurio
- 1 Centrífuga Sorvall
- 1 Prensa Francesa
- 1 Termodesinfectadora MIELE
- 1 Autoclave Selecta
- 1 Vitrina
- 2 Papeleras
- 2 Tablón de anuncios
- 2 Mesas largas
- 1 Mesa con cajones

Espacio: 26 Despacho Enrique López-Cantarero Vargas

- 1 Ordenador
- 1 Mesa soporte ordenador
- 1 Mesa escritorio con cajones
- 1 Mesa de reunión rectangular
- 1 Sofá
- 1 Sillón de confidente
- 1 Sillón de escritorio
- 1 Armario estantería
- 1 Armario metálico
- 1 mesita auxiliar
- 1 perchero
- 1 flexo lámpara halógena
- 2 papeleras

Espacio: 27 Despacho Antonio Cardenete Espinosa

- 2 Armarios
- 2 Mesas oficina con cajones
- 1 Sillón de oficina
- 2 Sillas confidente
- 1 Perchero
- 1 Flexo de escritorio
- 1 Ordenador PC
- 1 Impresora Casio i350

Espacio: 28 Despacho Obdulio López Mayorga

- 1 Mesa oficina
- 1 Sillón oficina
- 1 Silla
- 1 Estantería con puertas
- 1 Banco de trabajo
- 1 Perchero
- 1 Flexo de escritorio
- 2 Archivadores metálicos
- 1 Ordenador PC
- 1 Impresora láser HP

Espacio: 29 Laboratorio Investigación 3ª Planta

Mobiliario

- 3 Mesa escritorio con cajonera
- 3 Sillas despacho
- 3 Archivador carpetas colgantes
- 3 Flexo sobremesa
- 4 Mesa de laboratorio
- 4 Banquetas laboratorio

Instrumentos

- 1 Espectrofotómetro Jasco J-715
- 1 Sistema de titulación autométrica para el J-715
- 1 Sistema de Control de temperatura Peltier para J-715
- 1 Ordenador PC de Escritorio IBM 300 GL para el J-715

- 1 Sistema de Dispersión Dinámica de luz Protein Solutions OrgraPro con control de temperatura peltier asociado
- 1 Ordenador PC escritorio para control del OrgraPro.

- 1 Sistema de Mezcla Rápida Biologic MM450 con detector de UV y Fluorescencia asociado.
- 1 Ordenador PC escritorio ASUS Vento MB para el control de Biologic MM450

- 1 Espectrofluorímetro Cary Eclipse (Varian) con control de temperatura asociado Peltier
- 1 Sistema de Mezcla rápida Applied Photophysics para Cary Eclipse con Ordenador Dell Optiplex 755 e impresora HP Deskjet D46JO

- 3 Sistema de Alimentación Interrumpida (SAI)
- 1 Fotocopiadora Ricoh Aficio MP171
- 1 Termo de vacío Heraeus
- 1 Frigorífico-Bar Zanussi Europa
- 1 Horno de Microondas Goldstar
- 1 Taladro Black and Decker
- 1 Armario de 5 puertas (almacenaje)
- 4 Tacas de laboratorio de 4 puertas

Espacio: 30 Despacho Francisco Conejero Lara

- 2 Mesa despacho
- 1 Cajonera baja con ruedas
- 2 Armarios altos cerrados
- 1 Armario librería
- 1 Sillón de despacho
- 2 Sillas de cortesía
- 1 Calefactor eléctrico
- 1 Archivador fichero de 4 cajones
- 1 Papelera
- 1 Ordenador portátil SONY Vaio con estación de acoplamiento y teclado + ratón
- 1 Impresora Multifunción Canon MX300
- 1 Ordenador Dell Precision T7400 con monitor de 24"
- 2 Discos duros extenos USB
- 1 Teléfono "dect" inalámbrico
- 1 SAI

Espacio: 31 Despacho Salvador Casares Atienza

- 1 Mesa de despacho grande, en V.
- 2 Mesas de despacho normales.
- 1 Sillón con ruedas.
- 2 Sillas de madera.
- 1 Estantería de madera con 3 baldas y 2 puertas en la parte inferior.
- 1 Módulo archivador-fichero de 4 cajones.
- 2 Módulos estantería de 1 balda cada uno.
- 1 módulo-mesa de ordenador .
- 1 Ordenador de Sobremesa
- 1 ordenador de sobremesa marca Dell, modelo Precision 390. Serie: 38771317531.
- 1 Monitor LCD 20", marca Dell, modelo 2007WFP. Serie: CZ-0HM064-70522-72M-14RL
- 1 Impresora láser personal de sobremesa, marca HP, modelo Laserjet 1020. Serie: CNCKK41948
- 1 Disco Duro externo de 1Tb, marca LaCie, modelo Desktop hard disk. Serie:
12789052864287KL

Espacio: 32 Despacho Juan Llor Esteban

2 Mesas

2 Sillas

1 Sillón de oficina

1 Mesita de centro

2 Sillones

1 Armario

1 Librería

4 Archivador carpetas colgantes

1 Ordenador

1 Impresora

Espacio: 33 Despacho José Cristóbal Martínez Herrerías

3 Mesa despacho

1 Sillón

2 Sillas

1 Armario puertas y estantes

1 Armario puertas

2 Archivador carpetas colgantes

1 Cajonera con ruedas

2 Ordenadores

2 Impresoras

1 Pizarra

Espacio: 34 Seminario

11 Mesas

25 Sillas

1 Mesita ruedas

1 Mesa para proyector

12 Armarios librería con puertas

1 Impresora HP

5 Ordenadores con monitor

1 Proyector de video

1 Pantalla de proyección

1 Pizarra

1 Aire acondicionado

ANEXO I.2 Miembros del Departamento

Catedrático Universidad

Llor Esteban, Juan Tel: 243330 Email: jllor@ugr.es
López Mayorga, Obdulio Tel: 244076 Email: olopez@ugr.es
Mateo Alarcón, Pedro Luis Tel: 243333 Email: pmateo@ugr.es
Sánchez Ruiz, José Manuel Tel: 243189 Email: sanchezr@ugr.es

Profesor Titular Universidad

Cardenete Espinosa, Antonio Tel: 240782 Email: acardene@ugr.es
Conejero Lara, Francisco Tel: 242371 Email: conejero@ugr.es
Guzmán Casado, María Mercedes Tel: 243332 Email: mguzmanc@ugr.es
Ibarra Molero, Beatriz Tel: 240438 Email: beatriz@ugr.es
López-Cantarero Vargas, Enrique Tel: 244074 Email: elopezcv@ugr.es
Martínez Herrerías, José Cristóbal Tel: 242370 Email: jcmh@ugr.es
Parody Morreale, Antonio Tel: 243332 Email: aparody@ugr.es
Plaza Del Pino, Isabel María Tel: 243329 Email: iplaza@ugr.es
Ruiz Sanz, Javier Tel: 240439 Email: jruizs@ugr.es

Profesor Contratado Doctor

Luque Fernandez, Irene Tel: 240440 Email: iluque@ugr.es

Profesor Ayudante Doctor

Azuaga Fortes, Ana Isabel Tel: 240440 Email: aiazuaga@ugr.es

Becarios doctores

- Casares Atienza, Salvador: Contrato de Reincorporación Universidad de Granada Tel:242371 Email: scasares@ugr.es
- Delgado Delgado, Asunción: Contratada Investigador Doctor Tel: Email: asundelgado@ugr.es
- García Mira, María Del Mar: Contrato "Ramón y Cajal" Tel:20283 Email: mdmar@ugr.es
- Morel, Bertrand: Contratado Investigador Doctor Tel: Email: bmorel@ugr.es
- Pey Rodríguez, Angel Luis: Contrato "Ramón y Cajal" Tel: Email:
- Sánchez Cobos, Eva: Contrato de Reincorporación Universidad de Granada Tel:20284 Email: evasan@ugr.es

Becarios no doctores

- Arco González, Rocío: Contratada predoctoral Tel: 240436 Email: rarco@ugr.es
- Corbi Verge, Carles: Contratado predoctoral Tel: 240437 Email: ccorbi@ugr.es
- Ceregido Pérez, María Ángeles: Becaria Predoctoral FPU Tel: 240437 Email: aceregido@ugr.es
- Crespillo Torreño, Sara: Contratada predoctoral Tel: 240437 Email: screspillo@ugr.es
- Castillo Correa, Francisco: Contratado predoctoral Tel: 240437 Email: francastillo@ugr.es
- García Seisdedos, Héctor: Becario Predoctoral Junta de Andalucía Tel: 240436 Email: hectorgarcia@ugr.es
- Iglesias Bexiga, Manuel Alberto: Contratado predoctoral Tel: 240437 Email: miglesia@ugr.es
- Inglés Prieto, Álvaro: Becario Predoctoral M.E.C Tel: 240436 Email: aingles@ugr.es
- Kadmiri, Maria: Contratada predoctoral Tel: 240437 Email: kadmiri@ugr.es

- Murciano Calles, Javier: Becario Predoctoral M.E.C. Tel: 240437 Email: jmurciano@ugr.es
- Ortega Roldan, José Luis: Becario Predoctoral M.E.C. Tel: 240437 Email: ortegajl@ugr.es
- Romero Romero, María Luisa: Becaria Predoctoral M.E.C. Tel: 240436 Email: mlromero@ugr.es
- Sánchez Romero, Inmaculada: Contratada predoctoral Tel: 240436 Email: sanchezromero@ugr.es
- Tejero Extremera, M^a Carmen: Técnico de apoyo Tel: 240436 Email: mtejero@ugr.es
- Varela Álvarez, Lorena: Becaria Predoctoral Junta de Andalucía Tel: 240437 Email: lvarela@ugr.es

PAS

Fernández Guirado, Araceli: Técnico de Laboratorio Tel:243331 Email: fergui@ugr.es
Viñas Rodríguez, José Miguel: Administrativo Tel:243331 Email: josemvinas@ugr.es

ANEXO I.3 Asignaturas que Imparte el Departamento

LDO.CC.AMBIENTALES

1061113 BASES QUÍMICAS DEL MEDIO AMBIENTE

ING.QUÍMICO

1201113 QUÍMICA FÍSICA

1201114 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA I

1201118 ENLACE QUÍMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

12011E6 INTRODUCCIÓN A LOS POLÍMEROS

LDO.BIOQUÍMICA

1611114 ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS

16111S9 QUÍMICA-FÍSICA DE MACROMOLÉCULAS

LDO.QUÍMICA

6711111 ENLACE QUÍMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

6711118 QUÍMICA FÍSICA I

671111C INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA FÍSICA

671111J QUÍMICA FÍSICA II

6711122 QUÍMICA FÍSICA AVANZADA

671112B ESPECTROSCOPIA Y ESTRUCTURA MOLECULAR

67111C8 QUÍMICA CUÁNTICA

67111C9 CINÉTICA QUÍMICA Y MECANISMOS DE REACCIÓN

67111D1 QUÍMICA BIOFÍSICA

67111D2 QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA

67111D3 TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA

67111D4 LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA

LIB.CONF.ESPECIFICA

9990086 EVOLUC. Y REVOL. EN CIENCIA. HITOS EN CONC. CIENT.

99901DF COOPERATIV., ALOSTERISMO: EQUILIBRIOS MÚLT. EN BQCA.

Máster Universitario en Biotecnología

1 Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica

2 Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas

5 Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear

Máster Universitario en Química

11 Diseño de proteínas

12 Termodinámica y biocalorimetría

18 RMN de biopolímeros

3 Espectroscopía avanzada

4 Avances en química física

ANEXO I.4 Grupos de Investigación

Biofísica y Biotecnología Molecular. FQM-171
Investigador Responsable: Pedro Luis Mateo Alarcón

Biomoléculas. BIO-223
Investigador Responsable: José Manuel Sánchez Ruiz

Química Física Biomolecular. FQM-361
Investigador Responsable: Antonio Parody Morreale

ANEXO I.5 Proyectos de Investigación

- Título: DISEÑO MOLECULAR DE UNA PROTEÍNA CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL
 - Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 - Fechas: 01/02/2008-31/01/2012
 - Euros: 110.000 €
 - IP: GARCIA MIRA, MARIA DEL MAR
-
- Título: CONSTRUCCION DE UN CALORIMETRO DE MAXIMA SENSIBILIDAD. INVESTIGACION DE LA AFINIDAD POR HEPARINA DE FACTORES DE CRECIMIENTO (FGF1 Y FGF2). APLICACION EN TECNOLOGIAS DE CRIBADO MASIVO.
 - Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
 - Fechas: 01/10/2007-30/09/2010
 - Euros: 48.400 €
 - IP: PARODY MORREALE, ANTONIO
-
- Título: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE PROTO-ENZIMAS ARTIFICIALES: APLICACIONES EN CATALISIS ENZIMÁTICA Y TERAPIA MOLECULAR
 - Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 - Fechas: 11/04/2007-31/10/2010
 - Euros: 195.536 €
 - IP: IBARRA MOLERO, BEATRIZ
-
- Título: ESTADOS ALTERNATIVOS NATIVOS O CUASI-NATIVOS DE PROTEINAS: IMPLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS
 - Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
 - Fechas: 01/02/2008-31/01/2012
 - Euros: 277.668 €
 - IP: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
-
- Título: ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE PROTEÍNAS APLICADAS AL DESARROLLO DE NUEVAS ENZIMAS, AGENTES TERAPÉUTICOS, Y MÁQUINAS MACROMOLECULARES SINTÉTICAS.
 - Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 - Fechas: 2010/2014
 - Euros: 700.000 EURO
 - IP: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
-
- Título: INGENIERIA Y EVOLUCION DE PROTEINAS
 - Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
 - Fechas: 01/01/2010 al 31/12/2012
 - Euros: 550.000 EURO
 - IP: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
-
- Título: APLICACIÓN DE MÉTODOS RÁPIDOS EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR BIOMOLECULAR AL ESTUDIO DE MÓDULOS PROTEICOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR
 - Organismo: JUNTA DE ANDALUCÍA
 - Fechas: 01/02/2008-31/01/2011
 - Euros: 284.668 €
 - IP: NICO A.J. VAN NULAND (2008-2009) Y FRANCISCO CONEJERO LARA (2009-2011)

- Título: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO EUROPEO “EUROPEAN CONSORTIUM ON NEUTRALISING ANTIBODIES USING GP41 (EURONEUT-41)” BIO2008-00750-E

- Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- Fechas: 2008-2010

- Euros: 75.000 Euros

- IP: FRANCISCO CONEJERO LARA

- Título: INCENTIVO PARA LA COFINANCIACIÓN DEL PROYECTO EUROPEO “EUROPEAN CONSORTIUM ON NEUTRALISING ANTIBODIES USING GP41 (EURONEUT-41)”

- Organismo: JUNTA DE ANDALUCÍA

- Fechas: 2009-2011

- Euros: 356.111 EUROS

- IP: FRANCISCO CONEJERO LARA

- Título: ANALISIS TERMODINAMICO Y ESTRUCTURAL DE LA AGREGACION DE FIBRAS

- AMILOIDES DE PROTEINAS MODELO Y RELACIONADAS CON ENFERMEDADES.

- Organismo: MICINN. BIO2009-07317

- Fechas: 2010-2013

- Euros: 180.000 EUROS

- IP: FRANCISCO CONEJERO LARA

- Título: BASES MOLECULARES DE LA AFINIDAD Y ESPECIFICIDAD DE UNION EN MODULOS DE

- RECONOCIMIENTO DE SECUENCIAS RICAS EN PROLINA. DISEÑO Y DESARROLLO DE INHIBIDORES

- DE INTERES BIOTECNOLOGICO

- Organismo: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- Fechas: 01/01/2010 al 31/12/2012

- Euros: 281.000 EURO

- IP: LUQUE FERNANDEZ, IRENE

- Título: “EURONEUT-41. EUROPEAN CONSORTIUM ON NEUTRALIZING ANTIBODIES USING GP41. HEALTH-F3-2007-201038

- Organismo: UNIÓN EUROPEA

- Fechas: 01/01/2008 al 01/01/2013

- Euros: 1.068.000 EURO

- IP: PEDRO LUIS MATEO ALARCÓN.

ANEXO II

Sección Departamental de Química Física en la Facultad de Farmacia

ANEXO II.1 Espacios y Material

ANEXO II.2 Miembros del Departamento

ANEXO II.3 Asignaturas que Imparte el Departamento

ANEXO II.4 Grupos de Investigación

ANEXO II.5 Proyectos de Investigación

ANEXO II.6 Gestión

II.1. ESPACIOS Y MATERIAL

PLANOS Y MOBILIARIOS.

En el documento adjunto 1 (plano general) se detalla la situación de laboratorios, despachos y otras dependencias que ocupa actualmente el Departamento en la Facultad de Farmacia (2ª planta) sita en el Campus de Cartuja.

Identificación de las dependencias (según plano adjunto 1)

A: Administración

B: Biblioteca

D1- D10: Despachos profesorado

LB1-LB2: Laboratorio alumnos

I1-I6: Laboratorios de investigación

BL: Sala de balanza

CF: Cámara fría y almacén

En el documento adjunto 2 se recoge la información referente a los laboratorios de investigación y de alumnos con materiales y mobiliario correspondiente a cada uno de ellos según la oferta aceptada a la empresa que realizó el montaje del citado mobiliario.

Una copia del inventario del Departamento en la Facultad de Farmacia se hace constar en en el documento 3

II.2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

El personal que se adscribiría al nuevo Departamento es el que actualmente realiza sus funciones en la Facultad de Farmacia y que aparece relacionado a continuación.

Catedráticos

Nombre	Email	Teléfono
Alvarez Pez, José M ^a	jalvarez@ugr.es	958 243 831
Quintero Osso, Bartolomé	bqosso@ugr.es	958 249 071

Profesores Titulares

Nombre	Email	Teléfono
Cabeza González, M ^a del Carmen	mccabeza@ugr.es	958 243 826
Crovetto Montoya, Guillermo	crovetto@ugr.es	958 243 828
Del Valle Ribes, M ^a del Carmen	delvalle@ugr.es	958 243 826
Gómez Rodríguez, M ^a Isabel	miteno@ugr.es	958 243 824
González Campos, Rosa	rosagc@ugr.es	958 243 829
Hernández Gainza, Alberto	ahgainza@ugr.es	958 246 212
Jiménez Durán, Manuel	mjduran@ugr.es	958 246 212
López Martínez, Concepción	mclopezm@ugr.es	958 243 828
Martínez de las Parras, Pedro J.	pparras@ugr.es	958 243 824
Martínez Martínez, Fernando	femartin@ugr.es	958 243 827
Martínez Puentedura, M ^a Isabel	martinez@ugr.es	958 243 829
Orte Martínez, Juan Carlos	jcorte@ugr.es	958 244 274
Talavera Rodríguez, Eva M ^a	etalaver@ugr.es	958 243 827

Profesores Contratados

Nombre	Email	Teléfono
Luis Crovetto González	luiscrovetto@ugr.es	958 243 825
Angel Orte Gutierrez	angelort@ugr.es	958 243 825

Contratados Posdoctorales

Nombre	Email	Teléfono
Maria José Ruedas Rama	mjruedas@ugr.es	958 243 825

Becarios y Contratados Predoctorales

Nombre	Email	Teléfono
Patricia Lozano Velez	patricialozano@ugr.es	958 243 823
José Manuel Paredes Martínez	paredes@correo.ugr.es	958 243 823

Técnico de Laboratorio

Nombre	Email	Teléfono
--------	-------	----------

Serafín Montes Rueda serafin@ugr.es 958 249601

Personal De Administración y Servicios

Nombre	Email	Teléfono
Gijón Benítez, Indalecio (Responsable de administración)	igijon@ugr.es	958 243 823

II.3. ASIGNATURAS QUE IMPARTE EL DEPARTAMENTO

Las asignaturas impartidas por el profesorado adscrito a la Facultad de Farmacia, en el curso 2009-2010, son las que se enumeran a continuación. Se detalla además el carácter de la asignatura, número de créditos teóricos y prácticos asignados (plan de estudios de Farmacia año 2002), número de alumnos matriculados y profesorado encargado de las enseñanzas teóricas y prácticas en cada caso:

3.1. LICENCIADO EN FARMACIA

3.1.a.104 11 13 FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA

Carácter= **Troncal** N° Alum.= **1396**

Cr.T.= **8,5** Cr.P.= **3** Gr.T.= **6** Gr.P.= **38**

TEORIA

MARTINEZ MARTINEZ, FERNANDO Grupo 1 A Crt. 8,5
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 2 B Crt. 4,25
QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 2 B Crt. 4,25
ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA Grupo 3 C Crt. 4,25
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 3 C Crt. 4,25
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 4 D Crt. 4,25
QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 4 D Crt. 4,25
HERNANDEZ GAINZA, ALBERTO Grupo 5 E Crt. 8,5
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 6 F Crt. 8,5

PRACTICAS

ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA Grupo 1 Crt. 3
ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA Grupo 2 Crt. 2,2
QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 2 Crt. 0,8
QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 3 Crt. 3
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 4 Crt. 3
MARTINEZ MARTINEZ, FERNANDO Grupo 5 Crt. 0,7
QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 5 Crt. 2,3
MARTINEZ MARTINEZ, FERNANDO Grupo 6 Crt. 3
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 7 Crt. 2,1
MARTINEZ MARTINEZ, FERNANDO Grupo 7 Crt. 0,9
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 8 Crt. 3
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 9 Crt. 3
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 10 Crt. ,8
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 10 Crt. 1,6
ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 10 Crt. 0,6
HERNANDEZ GAINZA, ALBERTO Grupo 11 Crt. 3
HERNANDEZ GAINZA, ALBERTO Grupo 12 Crt. 2,5
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 12 Crt. ,5
ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 13 Crt. 3
ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 14 Crt. 3
ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 15 Crt. 3
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 16 Crt. 1,4
ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 16 Crt. 1,6

MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 17 Crt. 3
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 18 Crt. 2,4
VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 18 Crt. 0,6
VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 19 Crt. 3
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 20 Crt. 1,8
VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 20 Crt. 1,2
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 21 Crt. 3
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 22 Crt. 3
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 23 Crt. 3
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 24 Crt. 3
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 25 Crt. 2
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 25 Crt. 1
JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 26 Crt. 0,8
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 26 Crt. 2,2
GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 27 Crt. 1,7
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 27 Crt. 1,3
GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 28 Crt. 3
GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 29 Crt. 3
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 30 Crt. 1,5
GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 30 Crt. 1,5
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 31 Crt. 3
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 32 Crt. 3
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 33 Crt. 3
CROVETTO GONZALEZ, LUIS Grupo 34 Crt. 0,7
HERNANDEZ GAINZA, ALBERTO Grupo 34 Crt. 1
RUEDAS RAMA, MARIA JOSE Grupo 34 Crt. 1,3
RUEDAS RAMA, MARIA JOSE Grupo 35 Crt. 3
RUEDAS RAMA, MARIA JOSE Grupo 36 Crt. 3
RUEDAS RAMA, MARIA JOSE Grupo 37 Crt. 0,95
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 37 Crt. 2,05
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 38 Crt. 1,45
VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 38 Crt. 1,55

3.1.b.104 11 27 TÉCNICAS INSTRUMENTALES

Carácter= **Troncal** N° Alum.= **792**

Cr.T.= **4,5** Cr.P.= **2** Gr.T.= **6** Gr.P.= **28**

TEORIA

GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 1 A Crt. 4,5
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 2 B Crt. 4,5
CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 3 C Crt. 4,5
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 4 D Crt. 2,25
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 4 D Crt. 2,25
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 5 E Crt. 2,25
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 5 E Crt. 2,25
VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 6 F Crt. 4,5

PRACTICAS

CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 1 Crt. 2

CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 2 Crt. 2
CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 3 Crt. 2
CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 4 Crt. 2
CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO Grupo 5 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 6 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 7 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 8 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 9 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 10 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 11 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 12 Crt. 2
GONZALEZ CAMPOS, ROSA Grupo 13 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 14 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 15 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 16 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 17 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 18 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 19 Crt. 0,6
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 19 Crt. 1,4
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 20 Crt. 2
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 21 Crt. 2
LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 22 Crt. 1
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 22 Crt. 1
MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 23 Crt. 0,7
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 23 Crt. 1,3
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 24 Crt. 2
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 25 Crt. 2
MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 26 2 Crt.
CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 27 Crt. 2
TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 28 Crt. 2

3.1.c.104 11 C7 SISTEMAS DISPERSOS

Carácter= **Optativa** N° Alum.= 77

Cr.T.= 3 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 3

TEORIA

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 C Crt. 3

PRACTICAS

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 Crt. 1,5

CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 2 1,5 Crt.

RUEDAS RAMA, MARIA JOSE Grupo 3 Crt. 0,75

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 3 Crt. 0,75

3.1.d.104 11 C9 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN

Carácter= **Optativa** N° Alum.= 40

Cr.T.= 3 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 2

TEORIA

ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 1 C Crt. 3

PRACTICAS

ORTE MARTINEZ, JUAN CARLOS Grupo 1 Crt. 1,5

MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 2 Crt. 0,5

MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 2 Crt. 0,5

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 2 Crt. 0,5

3.2. LICENCIATURA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

103 11 A7 FISICOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS

Carácter= **Optativa** N° Alum.= 4

Cr.T.= 3 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 1

TEORIA

QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 1 C Crt. 3

PRACTICAS

CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 1 Crt. 0,5

LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 1 Crt. 0,5

QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 1 Crt. ,5

3.3. DIPLOMADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

186 102 11 16 FISICOQUÍMICA APLICADA

Carácter= **Troncal** N° Alum.= 186

Cr.T.= 3 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 6

TEORIA

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 1 A Crt. 3

PRACTICAS

CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 1 Crt. 1

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 1 Crt. 0,5

LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION Grupo 2 Crt. 1

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 2 Crt. 0,5

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 3 Crt. 1,5

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 4 Crt. 1,5

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 5 Crt. 1,5

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 6 Crt. 1,5

3.4. LIBRE CONFIGURACION ESPECÍFICA

3.4.a. 999 00 8R FÍSICA APLICADA Y FISICOQUÍMICA

Carácter= **Libre** N° Alum.= 33

Cr.T.= 4,5 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 1

TEORIA

ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA Grupo 1 A Crt. 2,25

TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 1 A Crt. 2,25

PRACTICAS

ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA Grupo 1 Crt. 0,5

GOMEZ RODRIGUEZ, MARIA ISABEL Grupo 1 Crt. 0,5

TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA Grupo 1 Crt. 0,5

3.4.b.999 01 CZ FOTOPROTECCIÓN (Campus Andaluz Virtual)

Carácter= Libre N° Alum.= 10 (UGR) 56

Cr.T.= 4,5 Cr.P.= 1,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 1

TEORIA

CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 1 A Crt. 1

MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 1 A Crt. 1

MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 1 A Crt. 1

QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 1 A Crt. 1,5

3.4.c.999 00 8Q HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA

Carácter= Libre N° Alum.= 71

Cr.T.= 2 Cr.P.= 4 Gr.T.= 1 Gr.P.= 1

TEORIA

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 C Crt. 2

PRACTICAS

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 Crt. 4

3.4.d.999 00 YR INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA

Carácter= Libre N° Alum.= 29

Cr.T.= 4,5 Cr.P.= 0 Gr.T.= 1 Gr.P.= 0

TEORIA

CABEZA GONZALEZ, MARIA CARMEN Grupo 1 A Crt. 1

MARTINEZ DE LAS PARRAS, PEDRO JOSE Grupo 1 A Crt. 1

MARTINEZ PUENTEDURA, MARIA ISABEL Grupo 1 A Crt. 1,25

QUINTERO OSSO, BARTOLOME Grupo 1 A Crt. 1,25

3.4.e.999 00 YQ METODOLOGÍA CIENTÍFICA

Carácter= Libre N° Alum.= 71

Cr.T.= 2 Cr.P.= 2,5 Gr.T.= 1 Gr.P.= 3

TEORIA

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 A 2 Crt.

PRACTICAS

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 1 Crt. 2,5

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 2 Crt. 2,5

JIMENEZ DURAN, MANUEL Grupo 3 Crt. 2,5

3.5. ESCUELA DE ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES

Carácter= **Obligatoria** N° Alum.=

Cr.T.= **0,5** Cr.P.= **4** Gr.T.= **1** Gr.P.= **1**

TEORIA

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 1 A Crt. 0,5

PRACTICAS

VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL Grupo 1 Crt. 4

II.4. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA FQM 247

Responsable del Grupo: José M^a Álvarez Pez.

Doctores Investigadores: Eva M^a Talavera Rodríguez, M^a Carmen del Valle Ribes, Rosa M^a González Campos, Juan Carlos Orte Martínez, Luis Crovetto González, Ángel Orte Gutiérrez y M^a José Ruedas Rama.

Estudiantes Doctorado: José Manuel Paredes Martínez, Patricia Lozano Vélez.

Líneas de Investigación:

- Sondas fluorescentes de DNA.
- Síntesis de nuevos derivados de la fluoresceína y su estudio fotofísico.
- Reacciones de transferencia protónica en el estado excitado.
- Transferencia Resonante de Energía (FRET) entre colorantes e intercaladores de DNA.
- Estudio fotofísico de fluoróforos a nivel de fluorescencia de moléculas individuales y espectroscopia de correlación de fluorescencia.
- Espectroscopia de fluorescencia de moléculas individuales para el estudio de interacciones entre proteínas.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA CVI 189

Responsable: Bartolomé Quintero Osso

Doctores Investigadores:

María del Carmen Cabeza González; Pedro José Martínez de las Parras y María Isabel Martínez Puentedura

Técnicos y Administrativos: Indalecio Gijón Benítez (Administrativo); Francisco Serafín Montes Rueda (Técnico)

Pre-doctoral: María José Martínez Liébana

Líneas de Investigación:

- Obtención, aislamiento y caracterización de compuestos con potencial actividad inhibidora de metalo-beta lactamasas y el estudio cinético de los procesos de inhibición
- Análisis de los procesos de desdiazación de iones bencenodiazonios y de los procesos fotoquímicos y radicalarios asociados.
- sensores para iones metálicos de interés fisiológico.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GIAF-UGR. CTS131.

Responsables: M^a José Faus Dáder

Fernando Martínez Martínez

Doctores Investigadores:

José M^a Araujo Santos, Pedro José Amariles Muñoz, José Manuel Arias de Saavedra Alías, Isabel Baena Parejo, Miguel Ángel Calleja Hernández, José Espejo Guerrero, Fernando Fernández-Llimós Somoza, Ingrid Ferrer López, M^a José Ferrer Martín, Mónica Ferrit Martín, Macarena Flores Dorado, Pilar García Delgado, Emilio José García Jiménez, Miguel Ángel Gastelurrutia Garralda, M^a Dolores Llamas del Castillo, M^a del Señor López Vélez, Ángel Martín Reyes, Marta Parras Martín, Diogo Pilger, Amparo Torres Antiñolo, Laura Tuneu i Valls.

Técnicos y Administrativos: Francisco González Gámez, Ana Belén Moreno López.

Pre-doctoral:

Sonia Anaya Ordoñez, M^a José Casado de Amezua, Inés Azpilicueta Cengotitabengoa, Paloma Fajardo Paredes, Narjis Fikri Benbrahim, José Pedro García Corpas, M^a Lorena González García, Estefanía López Domínguez, José Martínez Olmos, Ana Ocaña Arenas, Antonio Pintor Mármol, Ana Rosa Rubio Malo de Molina, Daniel Sabater Hernández, Loreto Sáez de Benito Suescun, Martha Milena Silva Castro, Jaime Ernesto Vargas Rivas.

Líneas investigación:

- Farmacia Práctica.
- Seguimiento Farmacoterapéutico.
- Resultados Negativos asociados a la Medicación.
- Estudios de Utilización de Medicamentos.
- Fármaco economía.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE QUÍMICA ANALÍTICA Y CIENCIAS DE LA VIDA. FQM 338

Responsable del Grupo: Alberto Navalón Montón (Departamento de Química Analítica).

Doctores Investigadores:

Pertenece a este grupo de investigación

Guillermo Crovetto Montoya y María Isabel Gómez Rodríguez

NUTRICION, DIETA Y EVALUACION DE RIESGOS. GRUPO AGR 255

Responsable del Grupo: M^a Fátima Olea Serrano (Departamento de Nutrición y Bromatología).

Doctores Investigadores:

Pertenece a este grupo de investigación Concepción López Martínez

II.5. PROYECTOS DE INVESTIGACION

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA FQM 247

- 7 Programa Marco de la Unión Europea (PERG03-GA-2008-230917) 2009-2011. Proyecto "Single-Molecule Fluorescence Pulsed Interleaved Excitation, a novel tool to study biomolecular interactions".
- Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2007-61619) 2007-2010. Proyecto "Síntesis y estudio fotofísico de nuevos derivados xantánicos para su empleo como sondas fluorescentes de ADN y en espectroscopia de fluorescencia de moléculas individuales".
- Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. (AP07-FQM-03091) 2008-2011. Proyecto "SMFS aplicada a las reacciones de transferencia protónica en el estado excitado de colorantes xantánicos y a la transferencia resonante de energía entre estos colorantes e intercaladores de ADN"
- Agencia Española de Cooperación Internacional (A-012706-07) 2008-2009. Proyecto "Estudio fotofísico, a nivel de moléculas individuales, de fluoróforos incluido en matrices poliméricas y evaluación de su uso en procesos de interés medioambiental"

Proyectos de Innovación Docente:

- Unidad de Innovación Docente (Universidad de Granada) 2008-2010 "Desarrollo de una metodología innovadora asistida por tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para el aprendizaje de prácticas de Química Física"
- Unidad de Innovación Docente (Universidad de Granada) 2010-2011 "Uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para el aprendizaje multisensorial de personas con discapacidad o necesidades educativas especiales." (Solicitado).

Publicaciones más relevantes de los últimos 5 años:

- M. J. Ruedas-Rama, J. M. Alvarez-Pez, J. M. Paredes, E. M. Talavera, A. Orte, *J. Phys. Chem. B*, doi.10.1021/jp1010742 (2010)
- M. J. Ruedas-Rama, A. Orte, L. Crovetto, E. M. Talavera, J. M. Alvarez-Pez, *J. Phys. Chem. B*, 114, 1094-1103 (2010).
- J. M. Paredes; A. Orte; L. Crovetto; J. M. Álvarez-Pez, R. Rios, M. J. Ruedas-Rama, M; E. M. Talavera, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 12, 323-327 (2010)
- J. M. Paredes; L. Crovetto, R. Rios, A. Orte, J. M. Álvarez-Pez, E. M. Talavera, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 11, 5400-5407 (2009).
- M.J. Ruedas Rama, E. A. H. Hall, Multiplexed energy transfer mechanisms in a dual-function quantum dot for zinc and manganese, *Analyst*, 134, 159-169 (2009).
- A. Orte, N.R. Birkett, R.W. Clarke, G.L. Devlin, C.M. Dobson, D. Klenerman, Direct characterization of amyloidogenic oligomers by single-molecule fluorescence, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, 105 14424-14429 (2008)
- L. Crovetto, R. Rios, J. M. Alvarez-Pez, J. M. Paredes, P. Lozano-Velez, C. del Valle, E. M. Talavera, Synthesis of a fluorescent xanthenic derivative useful for labeling amine residues, *J. Phys. Chem. B* 112 10082-10085 (2008)
- M. J. Ruedas Rama, E. A. H. Hall, Azamacrocyclic Activated Quantum Dot for Zinc Ion Detection, *Anal. Chem.*, 80 8260-8268 (2008)
- M. Ferrit, C. del Valle, F. Martínez, The study of the influence of surfactant charge on alkaline hydrolysis reactions of acetylsalicylic acid (ASA) and triflusal (TFL) using spectrophotometric methods, *Europ. J. Molec. Liq.*, 142 64-71 (2008)

- M. J. Ruedas Rama, E. A. H. Hall, A Quantum Dot-luciferin probe for Cl⁻, *Analyst*, 133 1556-1566 (2008)
- A. Orte, T.D. Craggs, S.S. White, S.E. Jackson, D. Klenerman, Evidence of an Intermediate and Parallel Pathways in Protein Unfolding from Single-Molecule Fluorescence, *J. Am. Chem. Soc.*, 130 7898-7907 (2008)
- D. Alves, H. Li, R. Codrington, A. Orte, X. Ren, D. Klenerman, S. Balasubramanian, Single-molecule analysis of human telomerase monomer, *Nature Chem. Biol.*, 4 287-289 (2008)
- L. Crovetto, J. M. Paredes, R. Rios, E. M. Talavera, J. M. Alvarez-Pez, Photophysics of a Xanthenic Derivative Dye Useful as an "On/Off" Fluorescence Probe, *J. Phys. Chem. A*, 111, 13311-13320 (2007)
- R. W. Clarke, A. Orte, D. Klenerman, Optimized Threshold Selection for Single-Molecule Two-Color Fluorescence Coincidence Spectroscopy, *Anal. Chem.*, 79 2771-2777 (2007)
- M. Ferrit, C. del Valle, F. Martínez, The influence of the structural characteristics of the substrate and the medium on the stability of triflusal and acetylsalicylic Acid in micellar systems, *Europ. J. Pharm. Sci.*, 31 211-220 (2007)
- M. J. Ruedas Rama, X. Wang, E. A. H. Hall, A multi-ion particle sensor, *Chem. Comm.*, 1544-1546 (2007)
- N. Boens, W. Qin, N. Basaric, A. Orte, E. M. Talavera, J. M. Alvarez-Pez, Photophysics of the fluorescent pH indicator BCECF, *J. Phys. Chem. A*, 110 9334-9343 (2006)
- A. Orte, R. Clarke, S. Balasubramanian, D. Klenerman, Determination of the Fraction and Stoichiometry of Femtomolar Levels of Biomolecular Complexes in an Excess of Monomer Using Single-Molecule, Two-Color Coincidence Detection, *Anal. Chem.*, 78 7707-7715 (2006)
- G.O. Andres, V. Martinez-Junza, L. Crovetto, S.E. Braslavsky, Photoinduced Electron Transfer from Tetrasulfonated Porphyrin to Benzoquinone Revisited. The Structural Volume-Normalized Entropy Change Correlates with Marcus Reorganization Energy, *J. Phys. Chem. A*, 110 10185-10190. (2006)
- L. Crovetto, S.E. Braslavsky, Photoinduced Electron Transfer to Triplet Flavins. Correlation between the volume change-normalized entropic term and the Marcus reorganization energy, *J. Phys. Chem. A*, 110 7307-7315 (2006)
- L. Crovetto, V. Martinez-Junza, S.E. Braslavsky, Entropy Changes Drive the Electron Transfer Reaction of Triplet Flavin Mononucleotide from Aromatic Amino acids in Cation-Organized Aqueous Media. A Laser-Induced Optoacoustic Study, *Photochem. Photobiol.*, 82 281-290 (2006)

Patentes:

Obtención y purificación de B-ficoeritrina, R. Bermejo, F.G. Acién, M.J. Ibáñez, J.M. Álvarez-Pez y E. Molina. Universidades de Jaén, Granada y Almería. N° P200201398.

Colaboraciones:

- Universidad de Buenos Aires (Argentina). Prof. Enrique San Román.
- K.U. Leuven (Bélgica). Prof. Noël Boens.
- Universidad de Lisboa (Portugal). Prof. Antonio Maçanita.
- Universidad de Cambridge (Inglaterra). Prof. David Klenerman y Prof. Lisa Hall.
- Universidad de Jaén. (España). Dr Ruperto Bermejo.
- Universidad de Barcelona (España). Dr Ramón Ríos.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA CVI 189

Proyecto de excelencia financiado por la Junta de Andalucía: "Transporte y metabolismo del vanadio (IV): Estudio de su implicación en la diabetes (tipo II) inducida por la deficiencia nutricional de Mg" (P06-CTS-01435) Años 2006-2011. Participa como investigador Bartolomé Quintero Osso.

Proyecto financiado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias "Implicaciones de la desnutrición y del estrés oxidativo en la evolución del paciente crítico. factores implicados" (PI071228). Duración: 2008-10. IP: Elena María Planells del Pozo. Participan como investigadores MC. Cabeza González y B. Quintero

Proyecto Innovación Docente

Financiado por la Unidad de Innovación Docente: "Aplicación multimedia para el tratamiento de datos experimentales en las prácticas de Física Aplicada y Fisicoquímica" (08-101) : 2009 -: 2010

Publicaciones:

B.Quintero; M.C.Cabeza; M.I.Martínez-Puentedura; M.P. Gutiérrez;; P.J. Martínez de las Parras "Dediazoniation of p-hydroxy and p-nitrobenzenediazonium ions in an aqueous medium. Influence of the chelating agent diethylenetriaminepentaacetic acid" *Can. J. Chem.*; **81**, 832-839 (2003)

B. Quintero; M.C. Cabeza; M.I. Martinez-Puentedura; P. Gutiérrez; P.J. Martínez; J. Llopis; A. Zarzuelo "Estudio cinético de la desdiazación en medio acuoso del tetrafluorborato de bencenodiazonio" *Ars Pharm.*; **44**, 239-255 (2003).

P. Gutiérrez; I. Hernández; B. Quintero; P.J. Martínez; M.I. Martínez; A.A. Márquez "Penicillin degradation catalysed by Zn (II) ions in methanol" *International Journal of Biological Macromolecules*; **33**, 111-118 (2003)

P. Gutiérrez; B. Quintero; R. García; P.J. Martínez; M.I. Martínez; M.C. Cabeza. "Inhibition of β -lactamase of *B. cereus* by penamaldic derivatives of penicillins". *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* ; **48**, 1058-1060 (2004)

B. Quintero; M.I. Martínez Puentedura; M.T. Megías; M.C. Cabeza; M.P. Gutiérrez.; P.J. Martínez de las Parras. "Oxidative effects induced by dediazonation of the p-hydroxybenzenediazonium ion in a neutral aqueous medium" *J. Chrom. A*; **1035**, 227-236 (2004)

B. Quintero; E. Planells; M.C. Cabeza; J. Esquivias; M.P. Gutiérrez; C. Sánchez; P. Aranda; A. Zarzuelo; J. Llopis "Tumor-promoting activity of p-hydroxybenzenediazonium is accelerated in Mg-deficient rats" *Chem-Biol. Interact.* **159**, 186-195 (2006)

B. Quintero; M.C. Cabeza; M.I. Martínez-Puentedura; P.J. Martínez de las Parras; A. El-Bekkouri; R. Vázquez "Fluorometric analysis of bisphenol A (BPA)

photodegradation in two oxidative systems: Fe(III)-H₂O₂ and oxalate-Fe(III)-H₂O₂” *Luminescence* **21**, 368-369 (2006)

B. Quintero; M.C. Cabeza, A. El Bekkouri; P. Ros “Inhibition of metallo-β-lactamase by penamaldic derivatives of penicillins G and V: fluorometric analysis” *Luminescence* **21**, 363-364 (2006)

P. Aranda; E. Planells; C Sánchez; B. Quintero; J. Llopis “Experimental data on chronic magnesium deficiency” en “New perspectives in magnesium research”. Yoshiki Nishizawa, Hirotooshi Morii and Jean Durlach Edits. Springer-Verlag. London 2007, pp 104-116

B. Quintero; MC. Cabeza; MI. Martínez Puentedura; PJ. Martínez de las Parras; MP. Gutierrez. “Estudio cinético de la fotodegradación del ion p-hidroxibencenodiazonio en medio polar” *Ars Pharm*; 48, 297-310 (2007)

EM. Planells; M. Rodríguez Elvira; J. Castaño; A. Pérez de la Cruz; B. Quintero; J. Llopis; C. Sánchez; E. Millán; J. Abides.; D. Florea; M. García-Avila; MC. Cabeza; R. Romero Torres, R.; P. Aranda. “Plasma and erythrocyte Mg content in intensive care patients at admission and 7th day of stay in ICU” (Abstract of the 30th Congress of ESPEN). *Clinical Nutrition Supplements*; 3,s-1, 113-113 (2008)

Libros

J.Thomas; P.J.Mártinez; M.I. Martínez-Puentedura “Un siglo de instrumentación científica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada (ISBN:1851-1950)” 84-338-2974-2. Universidad de Granada, Servicio de Publicaciones (2003)

Tesis

“Estudio cinético de la inhibición enzimática de metalo-β-lactamasas por derivados penamáldicos de antibióticos β-lactámicos”. Raquel García Ortiz (21/9/2002)

“Aplicación de la espectrometría de derivada al análisis de benzodiazepinas en medios químicos, biológicos y formas farmacéuticas diversas”. Randa Farhat (30/9/2002)

“Síntesis y caracterización de potenciales inhibidores de β-lactamasas dependientes de Zn(II)”. Iluminada Hernández Blázquez (12/12/2002)

“Metanolisis de antibióticos β-lactámicos α-amino sustituidos: caracterización y cinética de formación del producto fluorescente derivado de 2,5-piperazindiona”. Abdelkrim El Bekkouri (24/10/03)

Comunicaciones y ponencias en congresos:

I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica. VI Congreso de Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química y 7º Encuentro Nacional de Química de la Sociedade Portuguesa de Química. Santiago de Compostela 2003

Jornada sobre Disruptores Endocrinos. Elche 27-28 Noviembre 2003

XX IUPAC Symposium on Photochemistry. Granada 17-22 Julio 2004

2nd Spanish and Portuguese Congreso on Free Radicals. Leioa (Bilbao) 25-27
Noviembre 2004

VII Congreso de Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química. Logroño (La
Rioja) 22-24 Junio 2005

Reactive Intermediates in Photochemistry. Ottawa (Canadá) 24-26 Agosto 2005

XXI IUPAC Symposium on Photochemistry. Kyoto (Japón) 2-7 Abril

XII International Symposium on Luminescence Spectrometry. Lugo 18-21 Julio 2006.

Asistencia a reuniones científicas

Reunión sobre "Hormones and endocrine disrupters in food and water: Possible impact
on human health". Copenhagen (Dinamarca). (2000)

Jornada Técnica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental "V Conferencia
Nacional sobre disruptores endocrinos". Madrid (2001)

X Jornadas de Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales : Enseñanza de la Química
Física en Farmacia, Ciencias Químicas, Biológicas y del Medio Ambiente en el siglo
XXI. Salamanca (2002)

XI Jornadas de Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales de Facultades de Farmacia.
Pamplona (2004).

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. GIAF-UGR. CTS131.

- Notificación de RAM desde el Programa Dáder de Seguimiento Farmacoterapéutico.
Proyecto Fundación Progreso y Salud (J.A.).
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador principal: Miguel Angel Calleja. 2005-2006.

- Evaluación de la Atención Farmacéutica como nueva tecnología sanitaria. Proyecto
SAS.
Escuela Andaluza de Salud Pública. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador principal: José Francisco García. 2005.

- Seguimiento Farmacoterapéutico en el proceso asistencial de fractura de cadera en el
anciano. Proyecto Fundación Progreso y Salud (J.A.).
Hospital Clínico San Cecilio de Granada. Facultad de Farmacia. Universidad de
Granada.
Investigador Principal: Isabel Baena. Cantidad: 2004-2006.

- Relación entre conocimiento y riesgo cardiovascular en pacientes que utilizan tratamiento farmacológico. Proyecto SAS.
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Isabel Baena. Cantidad: 2004-2006.

- Medición de la calidad de prescripción antiosteoporótica en Atención Primaria a través de las oficinas de farmacia.
Consejería de Sanidad de la Generalitat Valenciana.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2005-2007.

- Concentraciones plasmáticas de digoxina en pacientes del distrito metropolitano del área sanitaria norte de Granada. Resultados de una intervención. Proyecto Fundación HUVN.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Investigador Principal: Miguel Ángel Calleja. 2006-2007

- Análisis del uso de nuevos citostáticos en cáncer onco-hematológico en el HUVN durante el periodo 2006-2007. Estudio de indicación, efectividad y valoración económica. Proyecto Fundación HUVN.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Investigador Principal: Miguel Ángel Calleja. 2006-2008.

- Identificación de la información relevante sobre medicamentos disponibles en Internet y evaluación de su calidad. Proyecto Fundación Proyecto y Salud (J.A).
Escuela Andaluza de Salud Pública. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: José Francisco García. 2005-2007.

- Efecto del Seguimiento Farmacoterapéutico en la calidad de vida de los mayores institucionalizados en Andalucía. Proyecto SAS (coordinado).
Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Sonia Anaya Ordóñez 2007-2008.

- Estudio de utilización de medicamentos de la región de Murcia.
Consejería de Salud de Murcia. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2006-2007.

- Desarrollo del Master Internacional inatención Farmacéutica. Proyecto Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).
Universidades de Granada y San Carlos (Guatemala).
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez.. 2007.

- Evaluación del uso de antifúngicos en el Servicio de Hematología de un hospital de tercer nivel. Proyecto FIBAO.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador principal: Miguel Ángel Calleja.2006-2007.

- Farmacogenética aplicada al estudio de enfermedades oncológicas. Proyecto FIBAO.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador principal: Miguel Ángel Calleja. 2007-2010.

Contratos de investigación

- Capacitación en Atención Farmacéutica. Contrato F1524. Instituto Desarrollo FC. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 1999-2002.

- Análisis y control de la producción de aceite de oliva. Subvencionado por Romeroliva, S.L.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2000-2001.

- Análisis y control del rendimiento graso en aceituna. Subvencionado por Romeroliva, S.L.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2000-2001

- Estudio de antioxidantes naturales presentes en aceite de oliva, evaluación del estado oxidativo y determinación del contenido en ácidos grasos. Caja Rural.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2001-2004.

- Implantación de la Atención Farmacéutica Contratos 1797-2106-00, 2106-01, 2106-02, 2106-03. Fundación Empresa-Universidad de Granada con MSD-España.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus.. 2000-2007.

- Práctica de la Atención Farmacéutica. Contrato 1821. Fundación Empresa-Universidad de Granada con IPSEN PHARMA.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2000.

- Seguimiento Farmacoterapéutico. Contrato 1694. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Pfizer, S.A.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2000-2001.

- Enlace virtual para Atención Farmacéutica. Contrato 2004. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Lilly, S.A.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2001-2002.

- Práctica de la Atención Farmacéutica. Contratos 2085, 2179, 2309. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Bayvit, S.A.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2001-2004.

- Asesoría sobre Atención Farmacéutica. Contratos 2181-01, 2181-02. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Bayvit, S.A.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2001-2004.

- Problemas relacionados con medicamentos en pacientes con síndrome plurimetabólico. Contrato 2339. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Novartis, S.A.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2004.

-Cátedra de Atención Farmacéutica. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Sandoz.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2004-2009.

-Publicaciones de la Cátedra de Atención Farmacéutica. Sandoz-Universidad de Granada.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2004-2007.

-Riesgo Cardiovascular en Andalucía. Contrato 2411. Fundación Empresa-Universidad de Granada con Roche Diagnostics.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2004-2007.

- Práctica de la Atención Farmacéutica. Contrato 2454. Fundación Empresa-Universidad de Granada con STADA S.L.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2005-2007.

- Asesoría sobre Atención Farmacéutica. Contrato 2455. Fundación Empresa-Universidad de Granada con STADA S.L.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2005-2007.

- Práctica del Seguimiento Farmacoterapéutico. Contrato 2486. Fundación Empresa-Universidad de Granada con STADA S.L.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: M^a José Faus. 2005-2007.

- Análisis de mercado.

Hefagra.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2005-2007.

- Implementación de una metodología para la dispensación de medicamentos. Fundación Hefame.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.
Investigador Principal: Fernando Martínez Martínez. 2005-2007.

- Indicación Farmacéutica (Ind-Dáder). Contrato Fundación Empresa-Universidad de Granada con ABBOTT.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2006-2008.

- Medipack en el cumplimiento de pacientes con hipertensión e hiperlipemias.

Stada.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: Emilio García. 2005-2007.

- Elaboración de guía de síntomas menores.

ABBOTT.

Semfyc, Sefac y GIAF-UGR.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2007.

- Efecto del Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes que acuden a farmacias de Gerona y Guipuzcua.

Roche y Stada.

Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

Investigador Principal: M^a José Faus. 2007.

- Impacto clínico y humanístico dentro de un equipo multidisciplinario en una unidad de IC en pacientes ambulatorios.

Societat Catalana de Farm-clínica. Hospital Sant Pon Barcelona.

Investigador Principal: Laura Tuneu. 2007

Publicaciones

LIBROS Y MONOGRAFÍAS

- "Programa Dáder de Seguimiento del Tratamiento Farmacológico: Casos Clínicos". Faus, Fernández-Llimós y Martínez-Romero. Editado por IPSEN PHARMA. Barcelona. 2001.

- "Consenso sobre Atención Farmacéutica". Panel de expertos. Editado por Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 2001.

- "Respuestas sobre Atención Farmacéutica". Fernández-Llimós, Machuca. Editado por Saned, Editores. Madrid. 2001.

- "Método Dáder de Seguimiento Farmacoterapéutico" Machuca, Fernández-Llimós y Faus. Editado por MSD. ISBN: 84-600-9866-4. Granada. 2003.

- "Seguimiento Farmacoterapéutico en hipertensión". Machuca, Parras y Faus. Editado por Bayvit. ISBN: 84-600-9858-3. Barcelona. 2003.

- "Seguimiento Farmacoterapéutico en dolor". Calleja, Fernández-Gómez y Faus. Editado por Bayvit ISBN: 84-600-9859-1. Barcelona. 2003.

- “Seguimiento Farmacoterapéutico en depresión”. García-Delgado, Gastelurrutia y Faus. Editado por Bayvit ISBN: 84-600-9857-5. Barcelona. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en dislipemias”. Tuneu, Fernández-Llimós, Gastelurrutia y Faus. Editado por Bayvit ISBN: 84-600-9856-7. Barcelona. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en asma bronquial”. Silva-Castro, Tuneu y Faus. Editado por Novartis ISBN: 84-600-9941-5. Barcelona. 2003.
- “Problemas relacionados con los medicamentos”. Baena Parejo. Editado por ERGON S.A. ISBN 84-8473-262-2. Madrid. 2004.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en diabetes”. Murillo, Fernández-Llimós, Gastelurrutia y Faus. Editado por Bayvit ISBN: 84-609-0502-0. Barcelona. 2004.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en úlcera péptica”. Ferrer, Pérez-Pozo, Herrerías y Faus. Editado por Bayvit ISBN: 84-608-0072-5. Barcelona. 2004.
- “Atención Farmacéutica sobre niño sano” Jiménez, Miragall, Monzón, Peiró, Ubeda, Faus y Tuneu Editado por Stada ISBN: 84-608-0252-3. Barcelona. 2005
- “Atención Farmacéutica sobre niño enfermo”. Ballester, Colomer, Dominguez, Minguet, Velilla, Zapater, Faus y Tuneu. Editado por Stada ISBN: 84-608-0255-8. Barcelona. 2005.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en rinitis alérgica”. Baena y Faus. Editado por Stada ISBN: 84-608-0241-8. Barcelona. 2005.
- “Guía Anticoagulación y procesos trombóticos”.Parras y Tuneu. Editado por Novartis ISBN: 84-608-0288-4. 2005.
- “Guía de Indicación Farmacéutica: IndDáder”. Machuca, Baena y Faus. ISBN: 84-689-4985-X. Madrid. 2005.
- “Guía de Seguimiento Farmacoterapéutico de los pacientes con Alzheimer”. Tuneu, Rojas, Sardans, Paredes y Gaona. Editado por Stada ISBN: 84-608-0412-7. Barcelona. 2005
- “Guía Cómo mejorar su Salud Cardiovascular”. Sabater, Amariles, García y Faus. ISBN: 84-608-0391-0. Granada. 2005.
- “Ácido úrico, hiperuricemia y gota”. Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica. Universidad de Granada. Granada. 2005.
- “Hemoglobina y anemias”. Grupo de Investigación en Atención Farmacéutica. Universidad de Granada. Granada. 2005.
- “Elementos facilitadores y dificultades para la diseminación e implantación de servicios cognitivos del farmacéutico en la farmacia comunitaria española”. Gastelurrutia. Editado por Ergon S.A ISBN: 84-8473-423-4. Madrid. 2005.

- “Situación actual de la Atención Farmacéutica”. Faus, Fernández-Llimós, Gastelurrutia, Espejo y Álvarez de Toledo. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96586-64-2. Valencia. 2005
- “Bases metodológicas para el Seguimiento Farmacoterapéutico”. Fernández-Llimós, Martínez Olmos, Machuca, Tuneu, Murillo, Eyaralar, Dago y Marti. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-21-7. Valencia. 2005.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico”. Machuca, Oñate, Ibáñez, Caelles, Fernández-Llimós, Faus, Ferrer y Silva. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-58-6. Valencia. 2005.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes. I”. Machuca, Parras, Ibáñez, Tuneu, Gastelurrutia y Fernández Llimós. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-41-1. Valencia. 2005.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes. II”. Silva, Tuneu, García-Delgado, Caelles e Ibáñez. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-58-6. Valencia. 2005.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes. III”. García-Delgado, Gastelurrutia, Fernández, Herrerías, Murillo, Silva y Tuneu. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-60-8. Valencia. 2005.
- “Responsabilidades del farmacéutico asistencial en relación al uso racional de medicamentos”. Dago, Eyaralar, Sanjurjo, Arco, Moreno, Faus, Machuca, F-Llimós, Tuneu, Silva, Calleja y Ausejo. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-29-2. Valencia. 2006.
- “Casos prácticos de Farmacia Clínica” Calleja y colaboradores. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96631-64-8. Valencia. 2006.
- “Farmacia Clínica Específica. I”. Calleja y colaboradores. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-62-4. Valencia. 2006.
- “Guía de Actuación Farmacéutica en Prevención Cardiovascular”. Amariles, Machuca, Sabater y Faus. ISBN: 84-608-0392-9. Universidad de Granada. 2006.
- “Guía de Actuación Farmacéutica en pacientes con VIH/SIDA”. Amariles, Giraldo, Henao y Faus. Impresos LTDA. Medellín-columbia .2006.
- “Anticonceptivos hormonales”. García-Delgado, Martínez, Pintor, Caelles e Ibáñez. Editado por Cátedra Sández-Universidad de Granada ISBN 84-690-2739-5. Granada .2006.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico: Casos Prácticos”. Silva, Parras, Amariles, Sabater, Ferrer y Faus. Editado por Recoletos Grupo de Comunicaciones S.A. ISBN: 84-608-0460-7. Madrid 2005.

-“Fundamentos para la educación para la salud”. Silva, Sáez-Benito y Faus. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96857-64-3. Valencia. 2007.

-“Educación Sanitaria en Geriatría”. Araujo y Faus. Editado por Universidad de Valencia y Alfa-Delta ISBN: 84-96610-58-6. Valencia. 2007.

- “Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes hospitalizados. Método Dáder”. Calleja, Silva, Tuneu y Faus. Fundación Hospital Virgen de las Nieves. Granada .2007.

-“Atención Farmacéutica: conceptos, procesos y casos prácticos”. Amariles Muñoz, Faus Dader MJ; Martínez Martínez. Ergón. ISBN: 978-84-8473-609-7. Madrid. 2008

-“Guía de utilización de medicamentos”. Flores Dorado, M. Ergón. ISBN: 978-84-608-0852-7. Madrid. 2008

CAPITULOS LIBROS

-“Seguimiento Farmacoterapéutico”. Faus, Fernández-Llimós y Machuca. En: Manual de Farmacia Clínica y Atención farmacéutica. Elsevier (ISBN: 84-8174-658-4). Madrid 2003

-“Documento de Consenso sobre Atención Farmacéutica”. Faus. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. I. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-1415-6). Valencia. 2003.

-“Dispensación Farmacéutica”. Fernández-Llimós y Gastelurrutia. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. I. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-1415-6). Valencia. 2003.

-“Indicación Farmacéutica”. Espejo y Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. I. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-1415-6). Valencia. 2003.

-“Seguimiento Farmacoterapéutico”. Faus y Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. I. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-1415-6). Valencia. 2003.

-“Evolución de la Atención Farmacéutica”. Álvarez de Toledo y Gastelurrutia. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. I. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-1415-6). Valencia. 2003.

-“Problemas Relacionados con los Medicamentos”. Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. II. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2048-2). Valencia. 2003.

-“Comunicación Farmacéutico-Paciente-Médico”. Martínez Olmos y Machuca. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. II. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2048-2). Valencia. 2003.

- “Fuentes de información”. Tuneu y Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. II. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2048-2). Valencia. 2003.
- “Estrategias de intervención en el Seguimiento Farmacoterapéutico”. Ibañez y Caelles. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. III. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2750-9). Valencia. 2003.
- “Resultados del Seguimiento Farmacoterapéutico”. Fernández-Llimós y Faus. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. III. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2750-9). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico y Farmacovigilancia”. Ferrer y Silva. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. III. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2750-9). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes con hipertensión arterial”. Machuca y Parras. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. V. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2751-7). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes con dislipemias”. Tuneu, Gastelurrutia y Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. V. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2751-7). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes con procesos trombóticos y anticoagulación”. Parras y Tuneu. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. V. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2751-7). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con asma bronquial”. Tuneu y Silva. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VI. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2902-1). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con enfermedad obstructiva crónica”. Tuneu, García-Delgado y Silva. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VI. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2902-1). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico a pacientes con anticonceptivos orales”. Ibañez y Caelles. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VI. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-2902-1). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con depresión” García-Delgado y Gastelurrutia. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VII. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-3022-4). Valencia. 2003.
- “Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con dolor”. Fernández y Calleja. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VII. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-3022-4). Valencia. 2003.

-“Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con úlcera péptica”. Ferrer y Herrerías. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VII. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-3022-4). Valencia. 2003.

-“Seguimiento Farmacoterapéutico en pacientes con diabetes”. Murillo y Fernández-Llimós. Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia. Vol. VII. General ASDE S.A. (ISBN: 84-688-3022-4). Valencia. 2003.

-“Atención Farmacéutica”. Faus. En: Fundamentos de Farmacología Básica Clínica. CEU. Madrid. 2005.

-“Seguimiento Farmacoterapéutico en el paciente geriátrico”. Machuca y Faus. En: Atención Farmacéutica en Geriatria. Elsevier (ISBN: 84-8174-8153). Madrid. 2005.

-“Antecedentes, fundamentos y aspectos básicos de la Atención Farmacéutica”. Faus. En: Atención Farmacéutica. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Módulo I. Acción Médica S.A. Madrid. 2005.

- “Necesidad social de la Atención Farmacéutica”. Baena. En: Atención Farmacéutica. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Módulo I. Acción Médica S.A. Madrid. 2005.

-“Seguimiento farmacoterapéutico”. Gastelurrutia e Ibáñez. En: Atención Farmacéutica. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Módulo I. Acción Médica S.A. Madrid. 2005.

-“Leche y productos lácteos.” Baró, López-huertas y Boza. En: Tratado de Nutrición. Acción Médica S.A. ISBN: 84-88336-40-3. Madrid. 2005.

Publicaciones en revistas

Arias de Saavedra “An allergen from olea europaea pollen (ole e 7) is associated with plant-derived food anaphylaxis”. *Allergy*. 57: 53-59. 2002.

Martínez Martínez “Trans-resveratol: antioxidant capacity using phycoerythrin as the fluorescent probe”. *Luminescence*. 17:191-291. 2002.

Arias de Saavedra “Olive allergen-specific igE responses in patients with olea europaea pollinosis”. *Allergy*. 57: 47-52. 2002.

López-Velez, Martínez Martínez, Del Valle Ribes, Ferrit y Luque “Study of phenolic compounds as natural antioxidants by a fluorescence method”. *Talanta*. 60: 609-616. 2003.

Luque, López-Velez y Martínez Martínez. “Total antioxidant capacity in pathological human samples”. *Clinica Chimica Acta*. 336: 143-144. 2003.

Araujo, Gamarro, Castanys, Herrmann y Pomorski “Rapid transport of phospholipids across the plasma membrane of Leishmania infantum”. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 306: 250-255. 2003.

Parodi-Talice, Araújo, Torres, Perez-Victoria, Gamarro y Castanys "The overexpression of a new ABC transporter in Leishmania is related to phospholipid trafficking and reduced infectivity". Parodi-Talice, Araújo, Torres, Perez-Victoria, Gamarro y Castanys. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1612: 195-207. 2003.

López-Velez, Martínez Martínez y Del valle Ribes "The study of phenolic compounds as natural antioxidants in wine". *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*. 43: 233-244. 2003.

Fernández-Llimós y Faus "Importance of medicine-related problems as risk factors". *The Lancet*. 362: 1239. 2003.

López-Huertas, Baró, Carrero, Fonollá, Jiménez, y Boza "n-3 fatty acids-enriched foods". *Nutrafoods*. 2(1):13-19. 2003.

Baró, Fonollá, Peña, Martínez-Férez, Lucena, Jiménez, Boza y López-Huertas "n-3 fatty acids plus oleic acid supplemented milk reduces total and LDL cholesterol, homocysteine and levels of endothelial adhesion molecules in healthy humans". *Clinical Nutrition*. 22 (2):175-182. 2003.

Mesa, Aguilera, Ramirez-Tortosa, Ramirez-Tortosa, Quiles, Baro, Martínez de Victoria y Gil "Oral administration of a turmeric extract inhibits erythrocyte and liver microsome membrane oxidation in rabbits fed with an atherogenic diet". *Nutrition*. 19: 800-809. 2003.

Luque, López-Velez y Martínez Martínez "Cuantificación de los enzimas antioxidantes superóxido dismutasa, glutatión peroxidasa y glutatión reductasa en el cáncer de mama". *Talanta*. 2004.

Ferrit, Del Valle Ribes, López-Velez, Luque y Martínez Martínez. "The stability of 2-acetoxy-4-trifluoromethylbenzoic acid (triflusal) in micellar pseudophase". *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 93: 461-469. 2004.

Cordero, Díaz, Cadavid, Sanz Carreras, Fernández-Llimós y Loza "Continuing education and community pharmacists in Galicia: a study of opinions". *Pharmacy World and Science*. 26: 173-177. 2004.

Santos, Iglesias, Fernández-Llimós, Faus y Rodrigues "Segundo Consenso de Granada sobre problemas relacionados con medicamentos. Tradução intercultural de Espanhol para Portugês (Europeu). *Acta medica Portuguesa*. 17: 59-66. 2004.

Fernández-Llimós y Faus "Comment: Drug-related problem classification systems". *Annals of Pharmacotherapy*. 38: 1542-1543. 2004.

Fernández-Llimós, Tuneu, Baena, Garcia-Delgado y Faus "Morbidity and mortality associated with pharmacotherapy. Evolution and current concept of drug-related problems". *Current Pharmaceutical Design*. 10: 3947-3967. 2004.

Martín Calero, Machuca, Murillo, Cansino, Gastelurrutia y Faus "Structural process and implementation Programs of Pharmaceutical Care in different countries". *Current Pharmaceutical Design*. 10: 3969-3985. 2004.

Carrero, González-Santiago, Fonollá, Baró, Jiménez, Boza y López-Huertas. "Health effects due to folic acid supplementation. Food fortification strategies to achieve adequate folate status". *Nutrafoods*. 3(1):5-13. 2004.

Carrero, Baró, Fonollá, González-Santiago, Martínez, Castillo, Jiménez, Boza y López-Huertas. "Cardiovascular effects of milk enriched with n-3 polyunsaturated fatty acids, oleic acid, folic acid and vitamins E and B6 in volunteers with mild hyperlipidemia". *Nutrition*. 20: 521-524. 2004.

Baro, Martínez-Ferez, Rodríguez, Valero, Fonolla, Lucena, Jiménez, Boza y Lopez-Huertas. "The administration of a multivitamin/mineral fortified dairy product improves folate status and reduces plasma homocysteine concentration in women of reproductive age". *Int J Vitam Nutr Res*. 74(3): 234-40. 2004.

Carrera González, Ramírez Expósito, Valenzuela Claros, García-López, Mayas Torres, Arias de Saavedra, Sánchez Ortega; Pérez Miranda; Martínez Martos "Pyrrolidon carboxypeptidase activities in the hypothalamus-pituitary-thyroid and hypothalamus-pituitary-ovary axes of rats with mammary gland cancer induced by n-methyl nitrosourea". *Hormone and Metabolic Research*. 37: 74-78. 2005.

Arias de Saavedra. Quiralte, Llanes, Barral, Saenz de S. Pedro, Villalva, Florido, Rodríguez, Lahoz, Cardaba "Ole E 2 and ole E 10: new clinical aspects and genetic restrictions in olive pollen allergy". *Allergy*. 60: 360-365. 2005.

Carrera, Ramirez, Valenzuela, García-López, Mayas, Arias de Saavedra, Sánchez Ortega; Pérez Miranda; Martínez Martos. "Specific enkephalin-degrading aminopeptidase activity in the hpt and hpo axes of rats with breast cancer induced by n-methyl nitrosourea". *Regulatory peptides*. 124:157-161. 2005.

Melchioris, Correr, Rossignoli, Pontarolo y Fernández-Llimós "Humanistic-outcomes questionnaires in diabetes research and practice". *American Journal of Health-system Pharmacy*. 62: 354-355. 2005.

Baena, Faus, Marin, Zarzuelo, Jiménez y Martínez-Olmos "Problemas de salud relacionados con los medicamentos en un servicio de urgencias hospitalario". *Medicina Clínica*. 124: 250-255. 2005.

Palacios, Castelo-Branco, Cifuentes, Von Helde, Baro, Tapia-Ruano, Menendez y Rueda. "Changes in bone turnover markers after calcium-enriched milk supplementation in healthy postmenopausal women: a randomized, double-blind, prospective clinical trial". *Menopause*. 12(1): 63-8. 2005.

Carrero, Lopez-Huertas, Salmeron, Baro y Ros. "Daily Supplementation with (n-3) PUFAs, Oleic Acid, Folic Acid, and Vitamins B-6 and E Increases Pain-Free Walking Distance and Improves Risk Factors in Men with Peripheral Vascular Disease". *Journal of Nutrition*. 135(6):1 393-9. 2005.

Fernández-Llimós y Faus "From "drug-related problems" to "negative clinical outcomes". *American Journal of Health-System Pharmacy*. 62: 2348-50. 2005.

Farris, Fernández-Llimós F, Benrimoj. "Pharmaceutical care in community pharmacies: practice and research from around the world". *The Annals of Pharmacotherapy*. 39(9): 1539-41. 2005.

Gastelurrutia, Faus y Fernández-Llimós "Providing patient care in community pharmacies in Spain". *The Annals of Pharmacotherapy*. 39(12):2105-10. 2005.

Araujo, Castanys y Gamarro. "The overexpression of an intracellular abca-like transporter alters phospholipid trafficking in leishmania". *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 349-355. 2005.

Carrera, Ramírez, Valenzuela, García-López, Mayas, Arias de Saavedra, Sánchez, Pérez, Martínez "Specific enkephalin-degrading aminopeptidase activity in the hpt and hpo axes of rats with breast cancer induced by n-methyl nitrosourea". *Regulatory Peptides*. 157-161. 2005.

Arias de Saavedra "Ole e 2 and ole e 10: new clinical aspects and genetic restrictions in olive pollen allergy". *Allergy*. 360-365. 2005.

Carrera, Ramírez, Valenzuela, García-López, Mayas, Arias de Saavedra, Sánchez, Pérez y Martínez "Pyrrolidon carboxypeptidase activities in the hypothalamus-pituitary-thyroid and hypothalamus-pituitary-ovary axes of rats with mammary gland cancer induced by n-methyl nitrosourea". *Hormone and Metabolic Research*. 74-78. 2005.

Palacios, Castelo-Branco, Cifuentes, Von-Helde, Baró, Tapia-Ruano, Menéndez y Rueda "Changes in bone turnover markers after calcium-enriched milk supplementation in healthy postmenopausal women: a randomized, double-blind, prospective clinical trial". *Menopause*. 12(1):63-8. 2005.

Carrero, López-Huertas, Salmeron, Baró y Ros "Daily Supplementation with (n-3) PUFAs, Oleic Acid, Folic Acid, and Vitamins B-6 and E Increases Pain-Free Walking Distance and Improves Risk Factors in Men with Peripheral Vascular Disease". *Journal of Nutrition*. 135(6):1393-9. 2005.

González-Santiago, Martín-Bautista, Carrero, Fonollá, Baró, Bartolomé, Gil-Loyzaga y López-Huertas. "One-month administration of hydroxytyrosol, a phenolic antioxidant present in olive oil, to hyperlipemic rabbits improves blood lipid profile, antioxidant status and reduces atherosclerosis development". *Atherosclerosis*. Nov 17. 2005.

Baena, Faus, Fajardo, Luque, Sierra, Romero, Martínez-Olmos, Fernández Llimós, Martínez Martínez, Zarzuelo y Jiménez "Medicine-related problem resulting in emergency department visits". *European Journal Clinical Pharmacology*. 62: 387-93. 2006.

Amariles, González y Giraldo. "Prevalence of self-treatment with complementary products and therapies for weigh loss: a randomized, cross-sectional study in

overweight and obese patients in Columbia. Current Therapeutic Research". *Current Therapeutic Research*. 67. 2006.

Amariles, Fernández-Llimós y Faus "Terminology for related problems to drug use. Am J Health-Syst Pharm". *American Journal Health-System Pharmacy*. 63: 616-17. 2006.

Schulz, Rossignoli, Correr y Fernández-Llimós. "Humanistic outcomes in hypertension research and practice". *Journal Hypertension*. 24(8):1679. 2006.

Gastelurrutia, Gil de San Vicente, Erauncetamurgil, Odriozola y Fernández-Llimós. "Customers' expectations and satisfaction with a pharmacy not providing advanced cognitive services". *Pharmacy World Science* 28: 374-376. 2006.

De la Chica-Rodríguez, Cortés-Denia, Ramírez-Expósito, Arias de Saavedra, Sánchez-Agesta, Del Carmen Pérez y Martínez-Campos "Doxazosin blockade of alpha(1)-adrenergic receptors increases rat serum progesterone levels: a putative role of ovarian angiotensin III in steroidogenesis". *Fertil Steril*. April 17. 2007.

De la Chica-Rodríguez, Cortés-Denia, Ramírez-Expósito, Arias de Saavedra, Sánchez-Agesta, Del Carmen Pérez y Martínez-Martos. "In vivo administration of doxazosin in rats highly decreases serum circulating levels of testosterone through a mechanism involving the testicular renin-angiotensin system". *International Journal Andrology*. Jun 15. 2007.

Criado Daza M, Ubago Pérez R, López Pastor A, Calleja Hernández MA. "Reingeniería de procesos aplicada a una unidad de seguimiento farmacoterapéutico de pacientes externos" *Aten Farm* 2007; 9 (3): 206-207.

Armando P, Uema S, Martínez Pérez S, Martí Pallarés M, Sola Uthurry N, Faus Dader MJ. "Validación de un cuestionario de satisfacción de pacientes con el servicio de dispensación en farmacias comunitarias". *Aten Primaria* 2007; 39 (11): 591-596.

Machuca M, Silva Castro MM. "Manejo de las vías de eliminación de fármacos para resolver problemas de la farmacoterapia y preservar medicamentos de alto valor terapéutico". *Pharm Care Esp* 2008; 10 (3): 142-144.

Ribera Canudas J, Lopez-Domínguez E, González-García L "Hipertensión en paciente depresivo". *Pharm Care Esp* 2008; 10 (2): 97-99.

Espejo Guerrero J, Gómez-Ulla Astray AJ, Tuneu Valls L, Sabaté Frias N, Manguéz Bafalluy MA "Análisis y métodos de valoración de la tasa de filtración glomerular en pacientes con insuficiencia cardíaca". *Aten Farm* 2008; 10 (5): 275-284.

Amariles A, Araujo Santos JM, Faus Dader MJ "Ácido úrico, hiperucemia y gota: consideraciones generales para el seguimiento farmacoterapéutico". *El farmacéutico* 2008; 406; 44-53.

Sabater-Hernández D, Beidas Soler M, Baena MI, Amariles P, Sáez-Benito L, Martínez-Martínez F, Faus Dader MJ "Assessment of the results of a pharmacist's interventions database". *Pharm World Sci* 2009; 31: 311.

Chemello C, Aguilera M, Calleja MA, Faus Dader MJ, Jimenez Morales A
"Pharmacotherapy follow-up of renal trasplanted patients with hypercalcemia treated
with Cinacalcet". *Pharm World Sci* 2009; 31: 293.

Sendra-Lillo J, Sabater-Hernández D, Sendra Ortola A, Lillo García AM, Roig Sena JC,
Faus Dader MJ "Effect of a pharmacist intervention on the use of antiplatelet therapy
for type 2 diabetic patients in a community pharmacy: a pilot study". *Pharm World Sci*
2009; 31: 312-313.

Patentes y marcas:

AUTORES Faus

TÍTULO: Programa Dáder

Nº DE REGISTRO: 2.325.797(O)

FECHA DE PRIORIDAD: AGOSTO 2001

ENTIDAD TITULAR: IDFC

PAISES:

Mundial

AUTORES: Durbán, Faus, Monteoliva, Ramos y Parras

TÍTULO: Kit y procedimiento para identificar la contaminación por *Pseudomonas*
aeruginosa de los productos sanitarios

Nº REGISTRO:

FECHA DE PRIORIDAD: NOV-2003

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Granada

PAISES:

Internacional: EE.UU., EUROPA, JAPÓN, AMÉRICA DEL NORTE, ÁFRICA,
AUSTRALIA.

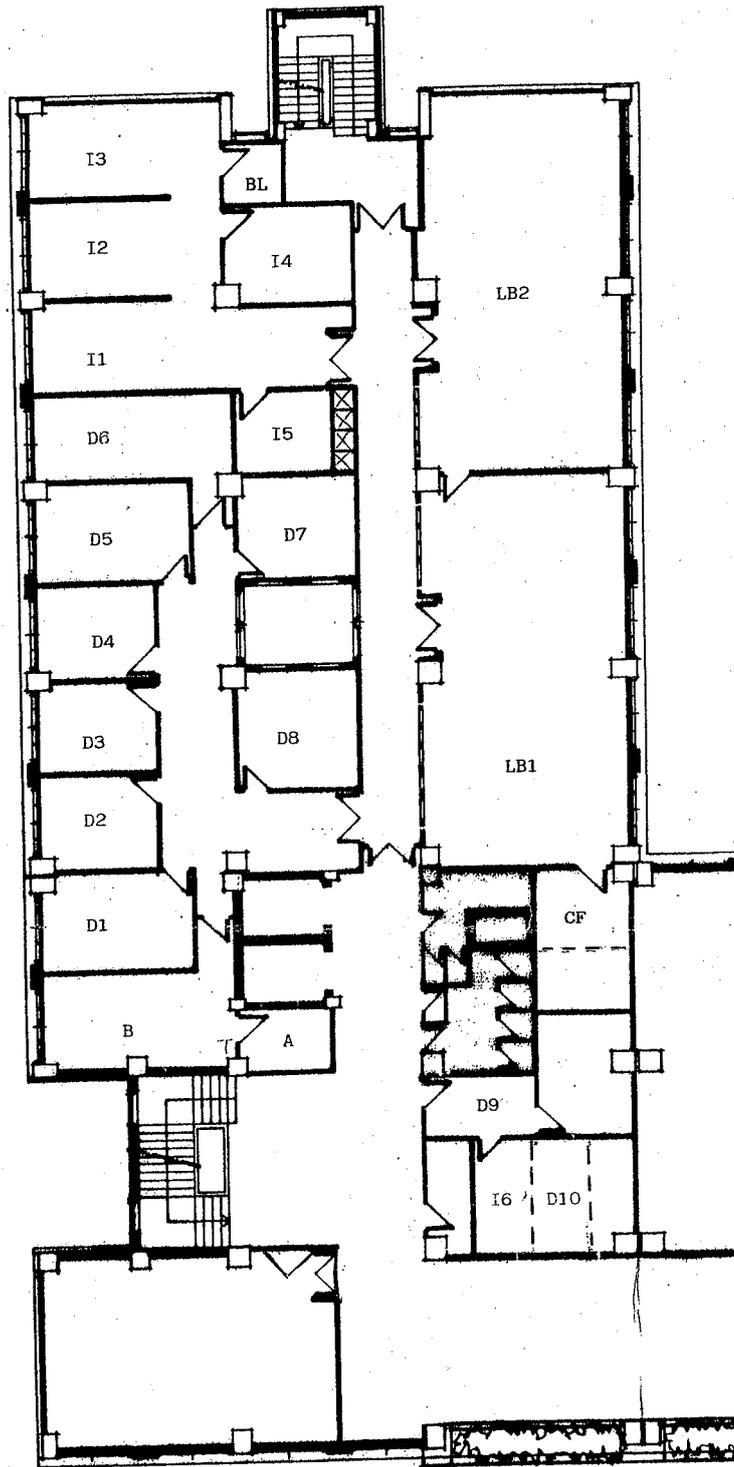
II.6. GESTIÓN

La gestión administrativa tanto en lo referido a la gestión económica propia del funcionamiento del Departamento como la correspondiente a los proyectos de investigación se llevaría a cabo, como hasta ahora por el responsable administrativo con un puesto de Jefe de Negociado. Esta misma persona se encargaría de realizar la gestión administrativa de toda la docencia del Departamento.

Relación de documentos adjuntos

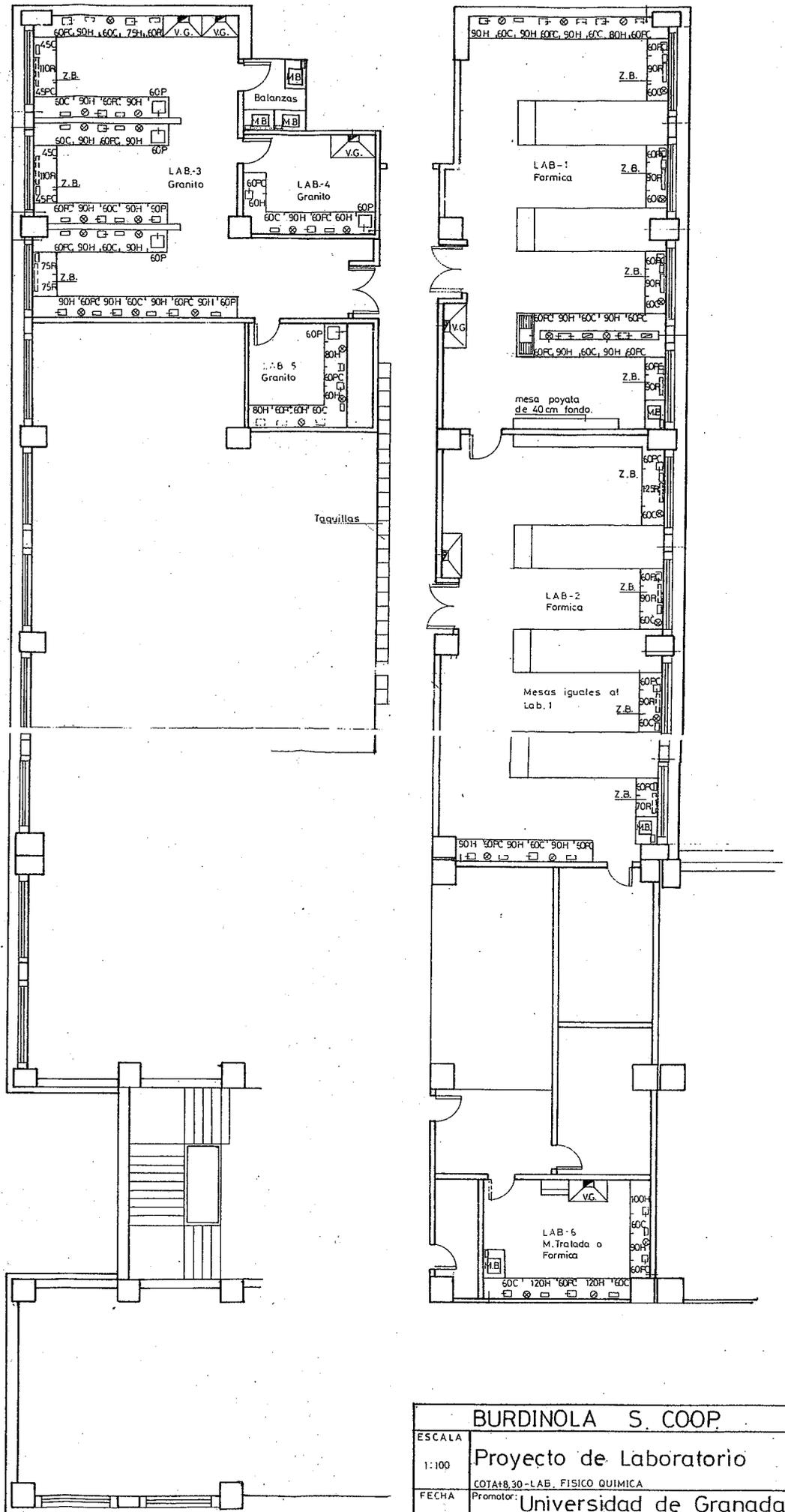
- **Documento 1: Plano general**
-
- **Documento 2 Plano de los laboratorios y relación del mobiliario**
-
- **Documento 3 Inventario del Departamento**

FISCO - QUIMICA
+8.30 (Z 1-2)



DOCUMENTO ADJUNTO 1 PLANO GENERAL

PLANO DE LOS LABORATORIOS



BURDINOLA S. COOP.	
ESCALA	1:100
FECHA	17-3-88
Proyecto de Laboratorio	
COTA+B.30-LAB. FISICO QUIMICA	
Promotor: Universidad de Granada	
Facultad de Farmacia	

DISEÑO - FABRICACION - INSTALACION
 MOBILIARIO DE LABORATORIO INDUSTRIAL - CLINICO
 MOBILIARIO ESCOLAR

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5
 Teléf. (94) 6840766
 Telex 34642 BURD E
 48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
 C.I.F.: F-48090005

UNIVERSIDAD DE GRANADA
 FACULTAD DE FARMACIA
 DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA
GRANADA

su referencia

su escrito del

n/escrito

n/referencia

AMOROTO (Vizcaya)

JA/ML

18.3.1988

OFERTA N.º

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		<u>DEPARTAMENTO FISICO-QUIMICA</u>		
		<u>LAB. 1</u>		
	1	MESA MURAL de 680 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 2 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 3 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 80 cm. 1 Tapa para caballete. 3 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 3 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 3 Tomas de gas de 1 salida.		
	1	MESA MURAL AUXILIAR de 350 x 40 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm.		
	3	MESAS MURALES BAJAS de 215 x 75 x 75 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 3 cajones.		

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5
 Teléf. (94) 684 07 66
 Telex 34642 BURD E
 48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
 C.I.F.: F-48090005

2.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		<p>.../... 3 MESAS MURALES BAJAS de 215x75x75 cm.</p> <p>1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. con rejilla.</p> <p>1 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo.</p> <p>1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO.</p> <p>1 Tomas de gas de 1 salida.</p>		
	1	<p>MESA MURAL de 150 x 75 x 90 cm.</p> <p>Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm.</p> <p>1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta.</p> <p>1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. con rejilla.</p> <p>1 Tapa para caballete.</p> <p>1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO.</p>		
	3	<p>MESAS CENTRALES EN FORMA DE PENINSULA de 455x150 x 90 cm.</p> <p>Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm.</p> <p>4 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta.</p> <p>2 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones.</p> <p>4 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm.</p> <p>2 Piletas de 30x15 cm.</p> <p>2 Grifo para agua de doble salida, vertical.</p> <p>8 Bases eléctricas tipo SHUKO, en repisa.</p> <p>2 Tomas de gas de doble salida, vertical.</p> <p>1 Repisa central para servicios verticales de doble altura de 430x76x30 cm. construida con tubo rectangular 40x20x1,5 mm. con tratamiento electrostático (pintura epoxi). Provista de entrepaños de vidrio armado y canaleta de aluminio porta-servicios eléctricos.</p> <p>1 Módulo fregadero de 150x65x86 cm. compuesto: Módulo bajo fregadero ref.140-P de 140 cm. con 3 puertas abatibles. Fregadero de acero inoxidable de 150x65 cm. de 1 seno y 2 escurridores. Grifo mezclador para agua fría y caliente.</p>		

JRDINOLA, Sociedad Cooperativa

a. Lekeitio, Km. 53,5

áf. (94) 6840766

fax 34642 BURD E

489 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

Tel. F.: F-48090005

3.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	1	VITRINA PARA ASPIRACION DE GASES de 130x240x90 cm. compuesta de: Conjunto de estructura metálica. Cabina interior de poliester. Superficie de trabajo en placa de gres vitrificado con altillo en todo su contorno. Ventana guillotina de vidrio securizado con poleas y contrapesas. Armario bajo superficie de trabajo con puertas correderas. Grifo para agua con mando a distancia. Grifo para gas con mando a distancia. Pileta de 15x15 cm. Panel frontal de servicios provisto de 2 bases tipo SHUKO y guardamotor para extractor. Extractor centrífugo de PVC de 160 mm. Ø de salida accionado con motor eléctrico ½ HP a 1.500 r.p.m. 380 V. trifásico. Capacidad de absorción mínima de 900 m3/h.		
	1	MESA PARA BALANZAS de 100x75x90 cm. según memoria descriptiva.		
		<u>LAB. 2</u>		
	1	MESA MURAL de 480 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 3 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 2 Tapa de costado. 2 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 2 Tomas de gas de 1 salida.		
	1	MESA MURAL AUXILIAR de 450 x 40 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm.		

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5

Teléf. (94) 684 07 66

Telex 34642 BURD E

48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

C.I.F.: F-48090005

4.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	2	MESAS MURALES BAJAS de 215 x 75 x 75 cm. De la misma configuración y compuestas de los mismos elementos que las mesas detalladas en el laboratorio 1.		
	1	MESA MURAL BAJA de 275 x 75 x 75 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 3 cajones. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 125 cm. con rejilla. 1 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 1 Tomas de gas de 1 salida.		
	1	MESA MURAL BAJA de 135 x 75 x 75 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 70 cm. con rejilla. 1 Tapa para caballete. 1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO.		
	3	MESAS CENTRALES EN FORMA DE PENINSULA de 455x 150 x 90 cm. De la misma configuración y compuestas de los mismos elementos que las mesas centrales detalladas en el LABORATORIO 1.		
	1	VITRINA PARA ASPIRACION DE GASES de 130x240x 90 cm. de las mismas características constructivas y compuesta de los mismos elementos que la vitrina detallada en el LABORATORIO 1.		
	1	MESA PARA BALANZAS de 100x75x90 cm. según memoria descriptiva.		

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5

Teléf. (94) 6840766

Telex 34642 BURD E

48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

C.I.F.: F-48090005

5.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		<u>LAB. 3</u>		
	1	<p>MESA MURAL de 450 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 75 cm. 2 Conjunto de piletta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 1 Tomas de gas de 1 salida.</p>		
	1	<p>MESA MURAL de 710 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-P de 60 cm. de 1 puerta. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 4 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa de costado. 1 Tapa para caballete. 3 Conjunto de piletta de 15x15 cm. con grifo. 3 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 3 Tomas de gas de 1 salida.</p>		

RDINOLA, Sociedad Cooperativa

Lekeitio, Km. 53,5

(94) 6840766

34642 BURD E

39 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

F-48090005

6.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	3	<p>MESAS MURALES de 465 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo bajo fregadero ref.60-P de 60 cm. de 1 puerta. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa de costado. 1 Fregadero de acero inoxidable de 60x51 cm. de 1 seno. 1 Grifo mezclador para agua fría y caliente. 1 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 2 Tomas de gas de 1 salida.</p>		
	1	<p>MESA MURAL de 465 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-P de 60 cm. de 1 puerta. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa de costado. 2 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 2 Tomas de gas de 1 salida.</p>		

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5
 Teléf. (94) 684 0766
 Telex 34642 BURD E
 48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
 C.I.F.: F-48090005

7.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	2	<p>MESAS MURALES BAJAS de 210 x 75 x 75 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.45-PC de 45cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.45-C de 45 cm. de 3 cajones. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 110 cm. con rejilla. 1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO.</p>		
	1	<p>MESA MURAL BAJA de 150 x 75 x 75 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 75 cm. con rejilla. 2 Tapa para caballete. 1 Tapa para caballete con rejilla. 1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO.</p>		
	2	<p>VITRINAS PARA ASPIRACION DE GASES de 130x240x90 cm. de las mismas características constructivas y compuestas de los mismos elementos que las vitrinas detalladas en el LABORATORIO 1.</p>		

RDINOLA, Sociedad Cooperativa

Lekitio, Km. 53,5

(94) 6840766

34642 BURD E

19 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

F-48090005

8.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		<u>LAB. 4</u>		
	1	<p>MESA MURAL EN FORMA DE "L" de 455-210x75x90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo bajo fregadero ref.60-P de 60 cm. de 1 puerta. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 60 cm. 1 Tapa de costado. 1 Tapa para caballete. 1 Fregadero de acero inoxidable de 60x51 cm. de 1 seno. 1 Grifo mezclador para agua fría y caliente. 2 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 2 Tomas de gas de 1 salida.</p>		
	1	<p>VITRINA PARA ASPIRACION DE GASES de 130x240x90 cm. de las mismas características constructivas y compuesta de los mismos elementos que la vitrina detallada en el LABORATORIO 1.</p>		

URDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5
 teléf. (94) 684 0766
 telex 34642 BURD E
 48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
 I.F.: F-48090005

9.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	1	<p>MESA MURAL EN FORMA DE "L" de 360-340x75x90 cm. Superficie de trabajo en granito pulido de 20 mm. de espesor con frente falseado mediante tira de 50x20 mm. simulando un espesor de encimera de 40 mm. según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo bajo fregadero ref.60-P de 60 cm. de 1 puerta. 2 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 80 cm. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 60 cm. 2 Tapa para caballete. 1 Fregadero de acero inoxidable de 60x51 cm. de 1 seno. 1 Grifo mezclador para agua fría y caliente. 3 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 3 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 3 Tomas de gas de 1 salida.</p> <p><u>LAB. 6</u></p>		
	1	<p>MESA MURAL de 515 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificado canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 2 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 2 Tapa registrable para puesto de trabajo de 120 cm. 2 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 2 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 2 Tomas de gas de 1 salida</p>		

BURDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5

Teléf. (94) 6840766

Telex 34642 BURD E

48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

C.I.F.: F-48090005

10.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
	1	<p>MESA MURAL de 340 x 75 x 90 cm. Superficie de trabajo en plástico estratificada canteada con listón de haya tipo oculto según memoria descriptiva y compuesta de los siguientes elementos: Conjunto de estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. 1 Módulo ref.60-PC de 60 cm. cajón y puerta. 1 Módulo ref.60-C de 60 cm. de 4 cajones. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 100 cm. 1 Tapa registrable para puesto de trabajo de 90 cm. 1 Tapa para caballete. 2 Conjunto de pileta de 15x15 cm. con grifo. 1 Torreta eléctrica a 1 cara provista de 2 bases tipo SHUKO. 1 Tomas de gas de 1 salida.</p>		
	1	VITRINA PARA ASPIRACION DE GASES de 130x240x75 cm. de las mismas características constructivas y compuesta de los mismos elementos que la vitrina detallada en el LABORATORIO 1.		
	1	MESA PARA BALANZAS de 100x75x90 cm. según memoria descriptiva.		
		<u>BALANZA</u>		
	3	MESA PARA BALANZAS de 100x75x90 cm. según memoria descriptiva.		
	24	TAQUILLAS METALICAS de aprox. 30x50x150 cm.		
	30	TABURETES contruidos con estructura metálica. Provistos de asiento de plástico elevable en altura mediante husillo.		
	4	DUCHAS CON LAVA-OJOS, DE EMERGENCIA.		

PLANOS

TECNICAS

JRDINOLA, Sociedad Cooperativa

1. Lekeitio, Km. 53,5

3f. (94) 6840766

bx 34642 BURD E

489 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

F.: F-48090005

11.-

OFERTA N.º

DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		<u>INSTALACION DE SERVICIOS</u>		
		<u>AGUA FRIA</u> Instalación interior de mesa para agua fria mediante tubo de cobre y accesorios del mismo material, partiendo de toma general existente en Laboratorio hasta los grifos situados en mesas y campanas a un total de 59 unidades.		
		<u>AGUA CALIENTE</u> Instalación interior de mesa para agua caliente mediante tubo de cobre y accesorios del mismo material, partiendo de toma general existente en Laboratorio hasta los grifos situados en mesas a un total de 11 unidades.		
		<u>DESAGUE</u> Instalación interior de mesa para desagüe mediante tubería de polietileno de 40 mm. de diámetro y accesorios del mismo material hasta desagüe situado "a pie de mesa" a un total de 59 unidades.		
		<u>ELECTRICIDAD</u> Instalación interior de mesa para electricidad mediante tubo de PVC y cable de 4 mm. y 2 mm. de sección, así como cajas de derivación partiendo de toma existente en Laboratorios hasta mesas a un total de 102 unidades (torretas-bases) situados en campanas, mesas murales y mesas centrales.		
		<u>GAS</u> Instalación interior de mesa para gas mediante tubo de cobre y accesorios del mismo material así como llaves de corte por unidad de mesa, partiendo de toma general hasta los grifos situados en mesas y campanas a un total de 49 unidades.		
		<u>INSTALACION PARA SALIDA DE GASES</u> Instalación para salida de gases de campanas mediante tubo rígido y flexible de P.V.C. de 160 mm. Ø así como accesorios del mismo material a salidas situadas en Laboratorio a un total de 6 unidades.		

PLANOS

MEMORIAS TECNICAS

ILUSTRACIONES

LISTA REFERENCIA

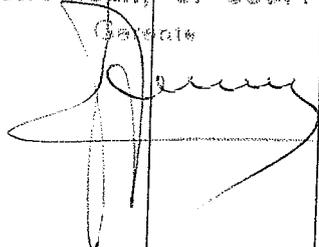
URDINOLA, Sociedad Cooperativa

ra. Lekeitio, Km. 53,5
 t.éf. (94) 684 07 66
 lex 34642 BURD E
 289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
 I.F.: F-48090005

12.-

OFERTA N.º DEPARTAMENTO DE FISICO-QUIMICA

18.03.88

POS.	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL OFERTA PARA MOBILIARIO MONTADO E INSTA- LADO EN DESTINO		12.720.915,-
		I.V.A. 12%		1.526.510,-
		TOTAL OFERTA PARA MOBILIARIO MONTADO E INSTA- LADO EN DESTINO "LLAVE EN MANO", IMPUESTOS INCLUIDOS		14.247.425,-
<p>URDINOLA, S. COOP. Gerente</p> 				

PLANOS

MEMORIAS TECNICAS

ILUSTRACIONES

LISIA REFERENCIA



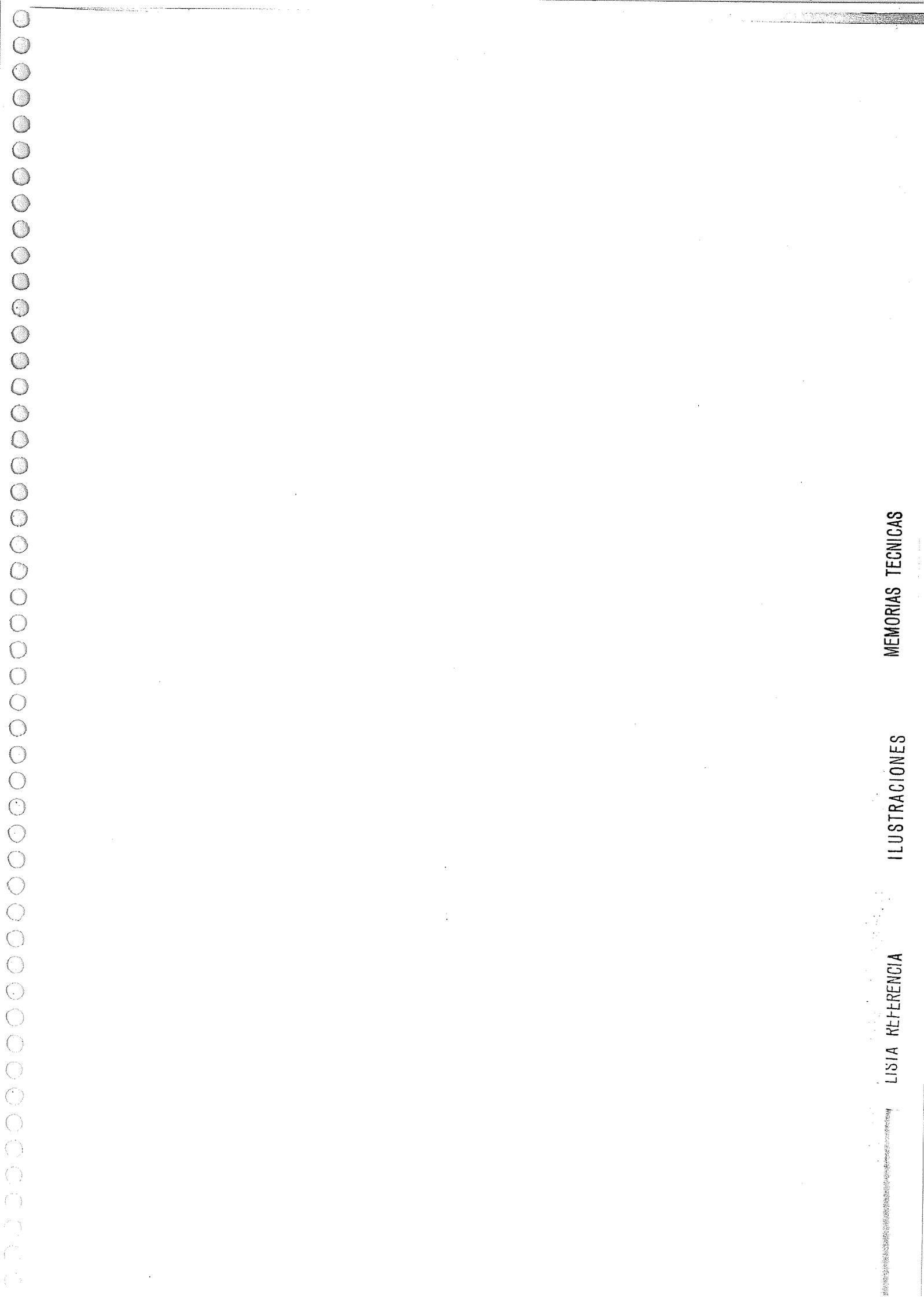
P L A N O S

MEMORIAS TECNICAS

ILUSTRACIONES

LISTA REFERENCIA

-  Conjunto de Pileta 30x15 y Grifo de 2 salidas vertical
-  " " " 15x15 y Grifo.
-  Torreta Electrica (2 caras 4 bases shuko)
-  Bases Electricas tipo shuko.
-  Toma de Gas de 2 salidas vertical
-  " " " de sobremesa.
-  " " Nitrogeno
-  " " Hidrogeno
-  " " Aire a Presion





URDINOLA, Sociedad Cooperativa

Lekeitio, Km. 53,5

T. (94) 6840766

F. 34642 BURD E

49 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

Tel. F-48090005

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

SISTEMA CONSTRUCTIVO DE LAS MESAS MURALES Y MESAS CENTRALES

Las mesas de laboratorio, tanto centrales como murales dispondrán de estructura metálica autoportante, construida en tubo de acero de 30x30x1 mm., tratado con recubrimiento epoxy resistente a la corrosión por la acción de ácidos, bases y disolventes. Estas estructuras dispondrán de sistemas de nivelación alojados en su base.

Los huecos frontales de la estructura permitirán el alojamiento de los muebles o módulos situados bajo la superficie de trabajo, de modo que resulten independientes de la misma, permitiendo en cualquier momento su extracción en forma cómoda para facilitar en cualquier momento el acceso a la galería de servicios de tendidos de alimentación y vertido de los fluidos desde cualquier punto de la mesa.

SUPERFICIES DE TRABAJO DE MESAS MURALES Y CENTRALES

- Estratificado.- Aglomerado de 40 mm. de espesor, revestido y contrabalaceado de estratificado. Canteada mediante listón de haya, tipo oculto.
- Loseta de gres antiácido vitrificado.- Plano de aglomerado hidrófugo, sobre el que se sitúan las losetas de gres antiácido y vitrificado, de 100x100 mm. selladas entre sí mediante resinas epóxicas.

Recercamiento perimetral mediante bordes y ángulos de la misma calidad de gres vitrificado.

- Placa de gres antiácido vitrificado.- Placa de gres vitrificado y antiácido de 30 mm. de espesor con altillo en todo su contorno montada directamente sobre la estructura metálica.

**BURDINOLA, Sociedad Cooperativa**

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5

Teléf. (94) 684 07 66

Telex 34642 BURD E

48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

C.I.F.: F-48090005

- Granito pulido.- Plano de aglomerado hidrófugo de 19 mm. de espesor, contrabalanceado, sobre el que se sitúa el granito pulido de 20 mm. de espesor, incluyendo un frente del mismo tipo de granito, de 20x50 mm. como refuerzo y presentando así un espesor frontal de 40 mm.

En el fondo o centro (según se trate de mesa mural o central) se sitúa la repisa de granito de 20 mm. de espesor, para el alojamiento de los distintos servicios.

- Madera tratada.- Construida con madera de haya maciza de 40 mm. de espesor con tratamiento químico. Montada directamente sobre estructura metálica.
- Conglomerado de estratificado.- Construida con capas de resinas de estratificado perfectamente polimerizadas entre ellas y en todo el espesor, como consecuencia de la fusión de las resinas durante el ciclo de cocción en prensa a una presión de 90 Kg/cm² y a una temperatura de 150°C, resistente a la humedad, a los ácidos y a la abrasión. Montada directamente sobre la estructura metálica.

RDINOLA, Sociedad Cooperativa

Lekaitio, Km. 53,5

(94) 6840766

x 34642 BURD E

9 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

F-48090005

MODULOS BAJO SUPERFICIE DE TRABAJO

b) MODULOS EN MELAMINA CON FRENTES EN ESTRATIFICADO CANTEADAS EN HAYA.

Armazón construido en tablero melaminizado de 19 mm. de espesor.

Las puertas y cajones estarán contruidos con tablero de 18 mm. de espesor y revestidos por ambas caras de estratificado y canteados con listón de madera de haya tipo oculto.

Cajones contruidos en su armazón con tablero melaminizado de 16 mm. de espesor y montados sobre guías metálicas con ruedas de nylon y tope final de carrera.

Tirador de perfil de P.V.C.

Apertura de puertas a 180° mediante bisagras robustas.

Dimensiones normalizadas de los módulos:

En mesas de 90 cm. de altura

En mesas bajas de 75 cm. de

45 x 45 x 69,5 cm.

45 x 45 x 54,5 cm.

60 x 45 x 69,5 cm.

60 x 45 x 54,5 cm.

90 x 45 x 69,5 cm.

90 x 45 x 54,5 cm.

120 x 45 x 69,5 cm.

120 x 45 x 54,5 cm.

El módulo descansa sobre rodapie construido mediante estructura metálica de tubo de 30x30x1 mm. con tratamiento electrostático (epoxi) resistente a la corrosión de similares características que las descritas para la estructura modular de las mesas. Su parte frontal será de chapa de acero con igual tratamiento anticorrosivo y antiácido (epoxi) y dispondrá de rejilla de ventilación.

**RDINOLA, Sociedad Cooperativa**

. Lekeitio. Km. 53,5

t. (94) 684 07 66

x 34642 BURD E

49 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

: F-48090005

REPISAS

- REPISA A 2 ALTURAS SERVICIOS DE SOBREMESA

Construida con tubo rectangular de acero, protegido con pintura epoxi secada al horno, tratamiento previo de desengrase, fosfatado y pasivado de la superficie, resistente a la corrosión de ácidos, bases y disolventes.

Esta repisa de 2 alturas va provista de entrepaños de vidrio armado.

En los caballetes y en los puntos de altura de la repisa se colocan unas topes de plástico con el fin de poder alojar las varillas de acero inoxidable de 12 mm., para la instalación de embarrado-soporte.

- REPISA A 2 ALTURAS SERVICIO VERTICAL

Construida con tubo rectangular de acero protegido con pintura epoxi secada al horno, tratamiento previo de desengrase, fosfatado y pasivado de la superficie, resistente a la corrosión de ácidos, bases y disolventes.

A lo largo de toda ella va situada la galería para el alojamiento de conducciones y los servicios de gas y agua, así como canaleta de aluminio con frentes en plástico para el alojamiento de los servicios eléctricos. Las canaletas eléctricas tienen su acceso por su parte frontal mediante tapa de plástico a presión. El acceso a la galería central de servicios de agua y gas se efectúa por su parte superior.

Esta repisa de 2 alturas va provista de entrepaños de vidrio armado.

En los caballetes y en los puntos de altura de la repisa se colocan unos topes de plástico con el fin de poder alojar las varillas de acero inoxidable de 12 mm., para la instalación de embarrado-soporte.

**BURDINOLA, Sociedad Cooperativa**

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5
Teléf. (94) 684 07 66
Telex 34642 BURD E
48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN
C.I.F.: F-48090005

GRIFERIA PARA AGUA Y GASES

Propia para laboratorios. Construida en latón, con recubrimiento risalnizado. Mandos codificados según normativa para el fluido de que se trate.

ALIMENTACION ELECTRICA

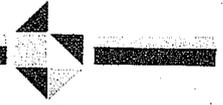
- SERVICIOS VERTICALES Y FRONTALES.- Canaleta de aluminio pintada en epoxi, provista de bases eléctricas tipo SHUKO.
- SERVICIOS DE SOBREMESA.- Torreta eléctrica de aluminio fundido con recubrimiento de risal, con posibilidad de adaptar cualquier tipo de mecanismo eléctrico.

PILETAS

De loza vitrificada, gres vitrificado, polipropileno, P.V.C. o acero inoxidable dependiendo su selección de las características de los productos vertidos.

FREGADEROS

De loza vitrificada, gres vitrificado, polipropileno, P.V.C. o acero inoxidable dependiendo su selección de las características de los productos vertidos.



URDINOLA, Sociedad Cooperativa

Ca. Lekeitio, Km. 53,5

Tel. (94) 684 07 66

Tel. 34642 BURD E

48990 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

F.: F-48090005

VITRINA PARA ASPIRACION DE GASES

Construida con estructura metálica de tubo de acero de 40x40x1,5 mm. tratado con recubrimiento electroestático (pintura epoxi). Sistemas de nivelación alojados en cuatro puntos de la estructura.

Encimera construida con placa de gres vitrificado y anti-ácido con altillo en todo su contorno.

Cámara interior de tablero de poliéster de 5 mm. Se ha previsto un doble fondo del mismo material sujetado por cuatro tornillos de polietileno, con el fin de facilitar la aspiración de los gases pesados.

Guillotina de vidrio securizado montada sobre guías de polietileno con su correspondientes juego de poleas y contrapesas.

Servicios controlados mediante mando a distancia dispuesto sobre panel frontal.

Cierres exteriores con tablero de 16 mm. de espesor revestido de estratificado hasta la altura de 240 cm.

Equipo para aspiración de gases construido con P.V.C. en las zonas de contacto con los gases. Accionado con motor eléctrico 380 V. trifásico, de ½ H.P. Boca de salida de 160 mm. diámetro. Capacidad de absorción mínima de 900 m³/h. Dotado de sus correspondientes colectores y expulsores de gases.

**BURDINOLA, Sociedad Cooperativa**

Ctra. Lekeitio, Km. 53,5

Teléf. (94) 684 07 66

Telex 34642 BURD E

48289 AMOROTO (VIZCAYA) SPAIN

C.I.F.: F-48090005

MESA ANTIVIBRATORIA PARA BALANZAS

Construida con encimera de tablero de 30 mm. revestida, canteada y contrabalanceada de estratificado.

Construida interiormente de estructura metálica de tubo de 40x40 mm. dotada de sistemas de nivelación.

Placa absorbente de vibraciones fabricada de hormigón y apoyada sobre tacos de goma antivibratorios.

Placa de apoyo para balanzas de vidrio opaco de 10 mm. de espesor.

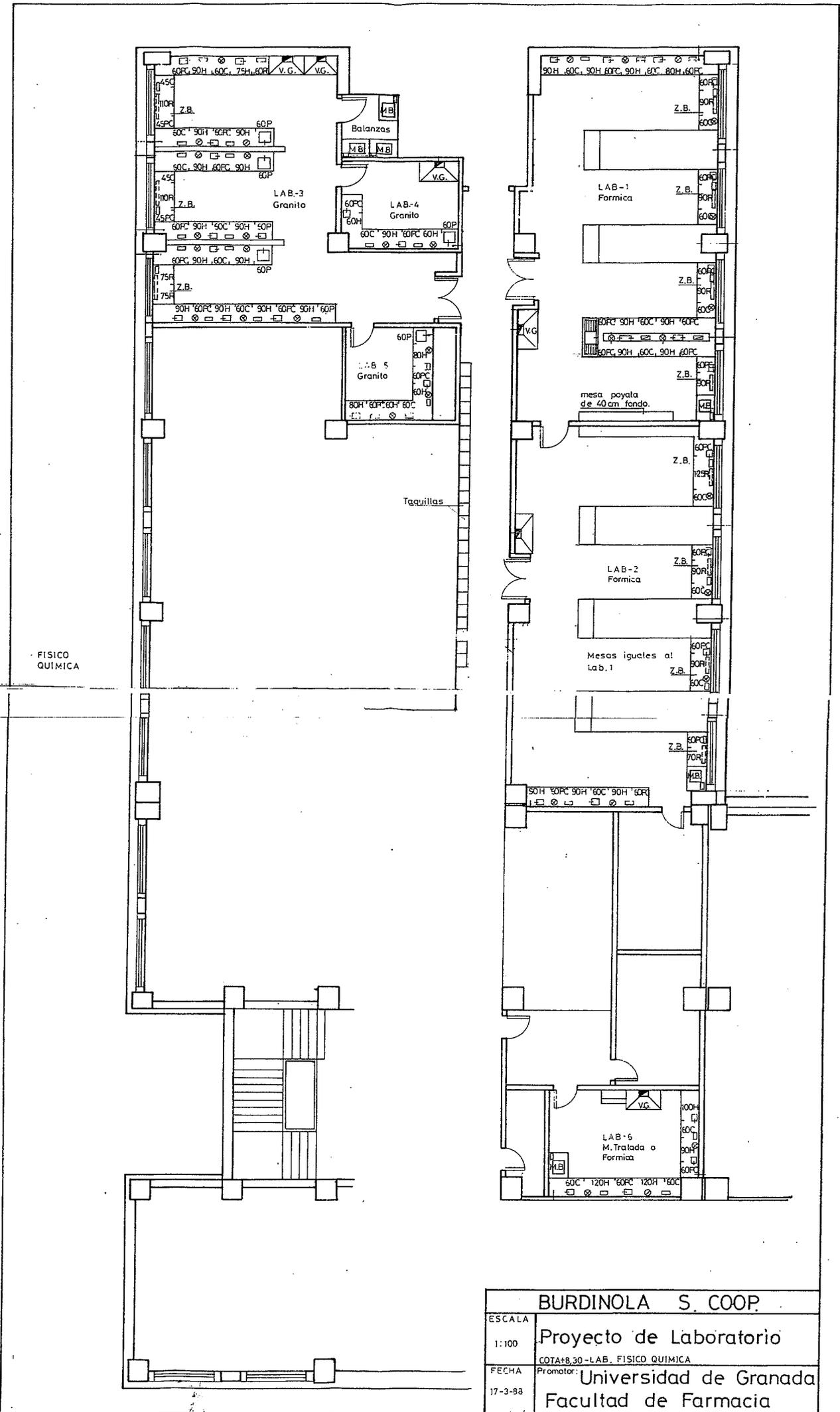
Mueble independiente de estructura de tablero melaminizado de 19 mm. de espesor y perfiles metálicos.

Dotada de torreta eléctrica a 1 cara.

ARMARIOS DE LABORATORIO**ARMARIOS DE COLGAR**

Construidos con tablero aglomerado revestido de estratificado canteado con listón de haya tipo oculto.

Provistos de 2 puertas correderas de vidrio y 2 entrepaños regulables en altura en su interior.



FISICO QUIMICA

BURDINOLA S. COOP.

ESCALA

1:100

Proyecto de Laboratorio

COTA#8,30-LAB. FISICO QUIMICA

FECHA

17-3-98

Promotor: Universidad de Granada
Facultad de Farmacia



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Parámetros de selección

Vinculación organizativa :	DPTO. QUIMICA FISICA
Campus :	CAMPUS CARTUJA
Edificio :	FACULTAD DE FARMACIA
Ordenado por :	Etiqueta, Descripción, Marca, Modelo, Num. serie, F. Recepc. V. Inicial total.

Etiqueta	V. Inicial	total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recepc
696	230,97	77200		FICHERO	03/01/1984
730	121,23	I-2B07	ATOM	AMPLIFICADOR DE ELECTROFORESIS	08/10/1984
758	209,75	6391-46	PROMAX	GENERADOR	08/10/1984
1029	396,07		PROMAC	OSCILOSCOPIO	18/09/1984
1035	35,46		MERCURI	EXTINTOR POLVO Y GAS	02/03/1984
1050	82,70		COBOS	BAANZA DE PRECISION	24/10/1984
1074	297,50		BOAR	ESTABILIZADOR ELECTRONICO	03/02/1984
1149	45,46		SELECTA	MANTA CALEFACTORA	27/07/1984
1904	215,59			MESA DESPACHO	25/10/1985
2433	727,75		C.T.I.CORPORATI	Ordenador (BAJA 24/03/95)	28/09/1985
2435	1.310,35			MOBILIARIO DE DESPACHO	25/07/1985
2446	15.025,30			CROMATOGRAFO DE GASES	20/09/1985
2449	727,75		C.T.I.CORPORATI	Ordenador (BAJA 24/03/95)	28/09/1985
2457	727,75		C.T.I.CORPORATI	Ordenador (BAJA 24/03/95)	28/09/1985
2476	93,88		BALAY	PLACA	22/11/1985
2515	969,25		POBEL	BIDESTILADOR	05/02/1985
2578	226,90			MESA DESPACHO	19/11/1985
3467	1.372,10		OLIVETTI	MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRONICA	09/04/1986
3501	105,61		OLIVETTI	MESA MECANOGRAFICA	06/05/1986
3511	7.452,55		BAUSCH IOMB	ESPECTROFOTOMETRO	10/02/1985
3622	123,15			STILON GIRATORIO Y GRADUABLE	24/11/1986
3627	572,40		LEVESTA	2 MESAS RECTANGULARES, MADERA Y CON CAJONES	24/11/1986



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
3629	92,59	GUJZA	ARCHIVADOR METALICO	24/11/1986
4938	46,88		2 LAMPARAS DE PINZA	24/11/1986
5371	1.009,03 987	SECONIC	PLOTTER	17/06/1987
6143	835,41 534-62-15474	AMSTRAD	Ordenador	31/03/1987
6244	575,83 118999	SELECTA	BAÑO ULTRASON	15/02/1987
7416	105,54		TARJETA	17/06/1987
7505	54,53	BRAUN	TERMOMETRO CONTROL BRAUN	30/01/1987
7538	90,15		CABEZAL PARA IMPRESORA	29/07/1987
7990	49,28	UEESA	4 ESTUFAS	05/02/1988
8201	302,91	GLASWERK WERTEI	DESECADOR CON PLATO Y VALVULA DE VACIO	10/07/1988
9894	79,33	ROYAL	CALCULADORA MANUAL	13/06/1988
9980	70,11	TESTER	INSTRUMENTO DIGITAL	30/04/1988
10557	3.197,38 33001228	AGFA	Fotocopladora (BAJA 20-05-94)	14/09/1989
11033	191,84	GLASWERK WERTEI	DESECADOR CON PLATO, VALVULA DE VACIO Y TAPADERA	06/05/1989
11377	24.394,36	SHIMADZU	ESPECTROFLUORIMETRO DE ALTA RESOLUCION	10/01/1989
11433	124,53 40x45	GLASWERK WERTEI	DESECADOR CON PLATO Y VALVULA DE VACIO	30/01/1989
12107	175,20	GL-32.GLASWERK	DESECADOR CON PLATO Y VALVULA DE VACIO	30/01/1989
12110	292,33	TARSIS BASICO	5 TELEFONOS DE MESA SUPLETORIOS	24/04/1989
12285	1.165,96 8922643	AMSTRAD	Ordenador	24/04/1989
12405	955,61 8425050	AMSTRAD	Ordenador portatil	24/04/1989
12540	902,00	INDO	FRONTOFOCOMETRO	01/11/1989
12793	76,11	POBEL	EQUIPO DE VAPOR	30/11/1989
12961	51,09		POLIMETRO	03/11/1989
13202	36.250,88	EKY SCIENTIFIC	FLUORIMETRO DE NANOSEGUNDOS	12/12/1990
13211	30.979,55 IR37125	INSTROMATIC	EQUIPO POTENCIOSTATO GALVANOSTATO	12/12/1990
13523	173,09 826591	PANASONIC	Contestador telefonico	28/01/1990



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recedoc
13700	1.502,53 2751201	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
13702	1.502,53 2751264	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
13703	1.502,53 2751294	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
13704	1.502,53 2750733	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
13705	1.502,53 2750758	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
13709	1.502,53 2751332	OLIVETTI	ORDENADOR COMPACTO	21/04/1990
14016	1.129,52	TOSHIBA	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO	20/06/1990
14551	73,91		DESECADOR CON TAPA Y LLAVE	25/02/1990
15890	2.103,54 001414 Y 024214812	INVES	ORDENADOR CON MONITOR COLOR	01/01/1990
15893	961,62 8302783	CANON 270	Fax	01/01/1990
16021	600,42 0B47003787	EPSON	IMPRESORA + ALIMENTADOR	20/11/1990
16023	3.916,96 1266343	SHIMAZU	ESPECTROFOTOMETRO	20/05/1989
16025	2.174,89 38060018	SARTORIUS	BALANZA SARTORIUS	20/05/1989
16049	928,92 87306	IZUMI	MICROSCOPIO CON OBJETIVO AGRO 4/0.10 Y OBJETIVO AC	03/12/1990
16207	1.318,27	KONIXBERT	BOMBA DIFUSORA DE VACIO	01/12/1990
17861	793,34	ASPIN	2 ARMARIOS	30/01/1991
19017	1.965,31 034512	IBM	ORDENADOR CON TECLADO Y MONITOR	15/02/1991
19029	2.262,81 12701619	TARGA	Ordenador con monitor color (BAJA 21/11/94)	23/09/1991
19085	12.621,25 IRB 39615	KYOTO ELECTRONI	VALORADOR POTENCIOMETRICO	03/03/1991
19087	474,80 0B47003745	EPSON	IMPRESORA	15/02/1991
19096	1.723,22 1053201	BUCHI	ROTAVAPOR	15/07/1991
22384	146,48	GLASWERK	DESECADOR CON TAPA Y LLAVE	22/04/1992
22494	6.845,77		6 ARMARIOS VITRINA CON CRISTAL AHUMADO	30/04/1992
23195	290,67	LAGOPLAST	CUBETA DE ELECTROFORESIS DE METACRILATO TRANSPAREN	19/05/1992
23223	753,85 290075	GMPH	TERMOSTATO COLORA MESSSTECHNIK	18/05/1992
23227	1.779,36 0500656	CTX	ORDENADOR	03/06/1992



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
23425	595,00 569/0000002	S.B.S	TERMOSTATO DE INMERSION	06/03/1992
23437	326,67		ESTANFERIA PARA CORRESPONDENCIA	28/11/1991
23727	64,86 1491/90	EMAS	TERMOSTATO DIGITAL	24/03/1992
23754	1.181,59 1001296	DESIN	ORDENADOR	12/11/1992
24157	216,09		EQUIPO DE ACCESORIOS LASER	15/07/1992
24159	355,87 6847	SIEMENS	EQUIPO EMISOR LASER DE HE-NE DE 2 MW	08/07/1992
25796	922,01 157	CRISON	CONDUCTIMETRO CRISON CON ACCESORIOS	14/01/1993
26833	14.424,29 0407-031	MERCK - HITACHI	EQUIPO DE CROMATOGRAFIA LIQUIDA HPLC. DETECTOR DE	18/03/1993
27378	173,60	SIMAX	4 ALCOHOMETROS	23/02/1993
27389	129,52		MOCROMETRO DE PLATINA	26/02/1993
28176	1.017,11 35556	SIGMA	CENTRIFUGA	13/05/1993
28768	67,01	MAXTOR	BAROMETRO TORRICELLI CON TERMOMETRO	17/03/1994
29380	1.343,56 20293332	TECO	ORDENADOR	20/01/1994
30429	1.215,25 16301962	AGFA	FOTOCOPIADORA	02/05/1994
31054	707,41 63C801282		ORDENADOR	15/06/1994
31296	334,38 133964415	LIEBHERR	FRIGORIFICO	07/11/1994
31297	838,04 712973111	LIEBHERR	CONGELADOR	07/11/1994
31357	580,58 F3309875	H.P. DESKJET	IMPRESORA	01/12/1994
31359	1.284,38 44998765451	CLONICO	ORDENADOR	01/12/1994
31789	371,05 6018131105	NEC	IMPRESORA CON ALIMENTADOR DE HOJAS	10/11/1994
32051	298,51 THH32119	CANON	IMPRESORA	09/12/1994
32775	9.015,18	MERCK	ESPECTROFOTOMETRO UNICAM	18/11/1994
35839	377,87	PERKIN ELMER	SOPORTE PARA CUBETA CILINDRICA	09/01/1995
36216	254,47 12157	PHARMACIA BIOTE	CUBETA DE ELECTROFORESIS	22/09/1995
36244	878,44 56115551 F5 002690	PHARMACIA BIOTE	FUENTE DE CORRIENTE	22/09/1995
36564	714,27 0000125137	SHIMADZU EUROPA	TARJETA DE COMUNICACIONES	23/06/1995



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
37871	30,62		ESCALERA	31/10/1996
38065	28,37	EL CASCO	GRAPADORA TENAZA	11/09/1996
39101	108,18	MICROSTAR	MESA ORDENADOR	02/12/1996
39111	955,49 15706	OLYMPIA	ORDENADOR	21/11/1996
39451	194,91	LAMINADA	MESA MADERA	13/11/1996
39459	187,40	LAMINADO	ARMARIO LIBRERIA MADERA	13/11/1996
39461	154,26		SILLON DIRECCIONAL	13/11/1996
39593	212,76	SBS	FUENTE DE ALIMENTACION	08/11/1996
39594	381,70	PERKIN ELMER	MODE PASTILLAS IR ESPECTROFOTOMETRO	17/10/1996
39689	1.352,28 HUB6801985	SAMSUNG	ORDENADOR	21/10/1996
41022	269,28 TTM32720	CANON	IMPRESORA	13/01/1996
41363	39.041,75 164	EDINBURG INSTU	ESPECTROFLUORIMETRO DE NANOSSEGUNDOS	01/06/1996
42060	43,50	LOGITECH	2 RATONES	13/04/1996
42205	403,45 JFU-41509082	BULL	IMPRESORA LASER	23/02/1996
43519	154,26		SILLON	23/12/1996
43704	194,91		MESA MADERA LAMINADA	23/12/1996
43946	418,30 696L3068657K	OKI	IMPRESORA	15/04/1997
43961	801,75 8702017617	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43966	801,75 8703020013	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43968	801,75 8702017596	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43970	801,75 8703023554	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43971	801,75 8702017592	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43972	801,75 8702017604	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43973	801,75 8702017888	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43974	801,75 8651022168	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997
43976	801,75 8651022148	CLONICO	ORDENADOR	02/04/1997



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recerc
44296	348,59 5901	CRISON	PH-METRO PORTATIL	10/11/1997
45433	12.019,64 A4227	GBC	ESPECTROFOTOMETRO ABSORCION ATOMICA	21/07/1997
45450	757,27 B7101008286	CLONICO	ORDENADOR	25/09/1997
45459	757,27 B7101009013	CLONICO	ORDENADOR	25/09/1997
45460	264,45 ES71213049	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	25/09/1997
45461	264,45 ES7121305J	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	25/09/1997
45462	264,45 ES7121306D	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	25/09/1997
45685	374,79		2 ARMARIOS	09/07/1997
45706	188,27		MESA MADERA LAMINADA	09/07/1997
45707	154,26		SILLON	09/07/1997
46374	2.712,87 CI-3010365	VISCOSPAR	VISCOSIMETRO	13/10/1998
46383	2.572,56 0344533	SELECTA	CRIOTERMOSTATO	13/10/1998
46384	348,24 2373194	JADEVER	BALANZA	13/10/1998
46385	1.279,51 840053	CRISON	PH-METRO	13/10/1998
46388	272,01 06980718	HEIDOPH	AGITADOR DE TUBOS	13/10/1998
46417	308,15 A30172	NAHTTA	CENTRIFUGA ANGULAR	10/07/1998
46562	258,44 ES7BH11253	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	11/09/1998
47273	200,14	SAGOLA	FILTROREGULADOR	26/05/1998
48197	420,71 ES89419114	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	26/10/1998
48844	246,41 CN7A0111YX	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998
48912	227,78		COMPRESOR	19/02/1998
49133	246,41 CN78N1KOSP	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998
49165	246,41 CN7A0111YS	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998
49166	246,41 CN7A0111YT	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998
49167	246,41 CN7A0111YQ	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998
49168	246,41 CN7A0111ZS	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	09/02/1998



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial	total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibido
49170	2.288,97	328008	SELECTA 6000382	CRIOTERMOSTATO	29/12/1997
49178	475,91	1297,1010	MEMMERT	BANO TERMOSTATICO	29/12/1997
51524	53,49			Ampliacion de memoria	31/03/1987
51822	150,25	107304	AMSTRAD	Impresora	24/04/1989
51830	120,20	9120670	AMSTRAD	Monitor monocromo	24/04/1989
51837	540,91		AMSTRAD	Unidad de disco	05/04/1989
52519	9.015,18	0444-075	HITACHI	EQUIPO DE CROMATOGRAFIA LIQUIDA HPLC. ORGANIZADOR	15/02/1994
52566	2.944,96	0411-001	HITACHI	EQUIPO DE CROMATOGRAFIA LIQUIDA HPLC.	04/07/1995
52892	2.922,07	0503-006	HITACHI	MODULO DE GRADIENTES	01/03/1996
52932	2.182,46	0440-003	HITACHI	MODULO DE INTERFASES	01/03/1996
53344	4.342,00	753322	EDINBURGH	FOTOMULTIPLICADOR CON CARGA REFRIGERACION TERMOE	15/05/1998
53355	8.700,73		EDINBURGH	POLARIZADORES PARA ESPECTROFLUORIMETRO FL 900	15/05/1998
53477	662,40			MONTAJE GASES P/ESPECTROFOTOMETRO	31/03/1998
56226	976,04	283BR 16246	BIO-RAD	FUENTE DE CORRIENTE PARA ELECTROFORESIS	15/05/2000
58774	922,36	109205037	JOHNSON	AIRE ACONDICIONADO	25/06/1999
59380	7.152,13	V 2618	GBC	ESPECTROFOTOMETRO DE UV VISIBILE	23/09/1999
60470	997,08	1191922864	JOHNSON	AIRE ACONDICIONADO	06/06/1999
60471	803,14	1192026935	JOHNSON	AIRE ACONDICIONADO	06/06/1999
60611	438,99	J-8081571	AMD	BALANZA DE PRECISION	16/04/1999
61273	271,90	SG8C516111	HEWLETT PACKARD	ESCANNER A4	12/03/1999
62060	449,12	57BSF539S	AGFA	ESCANNER	06/09/2000
62674	697,17	03701/93	PHASE SEPARATIONS	COLUMNA Y PRECOLUMNA PARA EQUIPO DE HPLC	19/09/2000
65071	6.611,13	CX009928038035	PHILIPS	PENITUM II-400 MHZ PARA ESPECTROMETRO UV VISIBILE	22/11/2000
65181	2.068,09	8332000139	CLONICO	ORDENADOR CLONICO MICRO OFFICE PRO	27/11/2000
65185	245,22	8121-0023	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	27/11/2000
69490	937,00	clónico. sin n/s	CLONICO	ORDENADOR: C.P.U. AMD K7 1000 MHZ. DISCO SEAGATE 40 17/04/2001	



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
70180	348,59 101WA26909	LG FLATRON	MONITOR PARA EL DESPACHO DE DR. ORTE DEPARTAMENTO D	07/05/2001
70269	2.223,99 PB344S210900039	AIRIS	ORDENADOR PORTATIL CON BOISA DE TRANSPORTE	02/05/2001
71234	1.576,43 2036734	PENTIUM 4	ORDENADOR PENTIUM 4/1.700MHZ, MONITOR 15" TECLADO	13/05/2002
73521	779,61 0396243	SELECTA	BAÑO ULTRASONIDOS 6 LTS	05/10/2001
73522	1.001,07 136016	CRISSON	PHMETRO	05/10/2001
73523	941,18 11399019000	GBC	SOPORTE TERMOSTATIZABLE	05/10/2001
73601	2.596,07 A-43238	ZUZI	ESPECTROFOTOMETRO	10/10/2001
74162	1.246,20 700B1100K	MGE UPS SYSTEMS	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	31/05/2001
75058	11.976,16 58838	PERKIN ELMER	ESPECTRÓMETRO DE LUMINISCENCIA	05/12/2001
75543	1.575,61 ORDENADOR AMD1800	SAMSUNG	ORDENADOR: C.P.U., DISCO DURO, GRABADORA, TECLADO,	12/12/2001
77573	906,52 2036951	LG	ORDENADOR Pentium III, 40 GB ATX ED 144 SVGA 8 MB	20/03/2002
78434	857,73 194300058	AMD DURON	ORDENADOR CON MONITOR 17" C.P.U. DU 1GO. PROCESA	18/04/2002
78930	4.551,67		PROGRAMA INFORMATICO "EXPERTO EN ORTOFEDIA" 6ª ED	29/04/2002
81672	3.005,06 NO TIENE	PERKIN ELMER	SOPORTE DE MUESTRAS	25/06/2002
82990	648,37 59303	SALICRU ELECTRONICS	ESTABILIZADOR 1000V.	17/09/2002
86762	426,30 021007		ORDENADOR (C.P.U.) PARA DESPACHO DEL DR. THOMAS.	22/11/2002
86784	1.603,00 4024789	NIKON	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL CON FUNDA Y BATERIA	25/11/2002
89971	2.903,46 0240021	KERN	BALANZA ANALITICA	19/02/2003
89973	568,40 301029	CRISSON	PHMETRO	19/02/2003
90090	640,65	EDINBURGH	MALETIN DE ACCESORIOS ESPECIFICOS PARA UTILIZAR EL	24/02/2003
90123	237,80 MY2BRD6160	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	25/02/2003
90785	1.364,16 11471	VISA	ORDENADOR INTEL PENTIUM 4 CON MONITOR 15.1"	11/03/2003
90793	1.178,25 4436000065	CLONICO	ORDENADOR (C.P.U.) INTEL PENTIUM 4	12/03/2003
90794	187,92	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	12/03/2003
90797	137,28	HEWLETT PACKARD	ESCANER	12/03/2003
91148	443,35 468150MMD 00505LZ00	PLEASE	SILLA ERGONOMICA	18/03/2003



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial	total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
91151	6.000,00	81957-51	BERTHOLD TECHNOLOGIE	LUMINOMETRO DE TUBOS	18/03/2003
91240	160,00	CN2AR19184	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	20/03/2003
91242	219,72	S011966	SCALETEC	BALANZA ELECTRONICA	20/03/2003
91243	219,71	S011965	SCALETEC	BALANZA ELECTRONICA	20/03/2003
92137	958,00	A300764	CIONICO	ORDENADOR PENTIUM IV 256 MB, 30 MB HD, GRAB. MON.	08/04/2003
92465	143,68	CN28L1F38F	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	21/04/2003
92466	125,85	3912A200	HEWLETT PACKARD	ESCANNER	21/04/2003
93958	4.148,81	04403	PHYWE	BOMBA CALORIMETRICA	06/05/2003
94470	2.528,12	KDIO3040801	SPECTRUM	ESPECTROFOTOMETRO	21/05/2003
95315	184,96	S/N	IDE ULTRA	UNIDAD DE DISCO DURO	11/06/2003
95356	209,72	S/N	INTEL	PROCESADOR INTEL	12/06/2003
95357	168,50	S/N	ODI	PLACA BASE	12/06/2003
95359	192,68	24X10X40	PLEXTOR	REGRABADORA	12/06/2003
95360	255,20	2Y58586YB	NEC	MONITOR 17"	12/06/2003
95531	90,71	SCN3371D3JC	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	11/07/2003
95724	185,11	3VAD08013T	TOMEGA	REGRABADORA	30/06/2003
96008	90,71	SCN3371D3JX	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	14/07/2003
97284	9.000,00	AI0479954BD	JASCO	ESPECTROFOTOMETRO IR	22/09/2003
98140	122,96	SMX33JIK01Y	HEWLETT PACKARD	IMPRESORA	17/10/2003
98563	8.686,79		MERCK HITACHI	BOMBA CON ACCESORIO DE BAJA PRESSION	24/10/2003
99239	272,67	M24680632	AIR LIQUIDE	MANORREDUCTOR	14/11/2003
99319	10.799,99	A067160846	JASCO	ESPECTROFOTOMETRO IR	22/10/2003
100953	8.568,92		VARIAN	LECTOR DE MICROPLACAS	09/12/2003
101150	661,20		VARIAN	SOPORTE PARA CUBIERTA TERMOSTATIZADA	10/12/2003
101215	899,00	S019501446F	SONY	MONITOR 19 PULGADAS TFT NEGRO	04/12/2003
101612	464,00	31240	DINKO	BOMBA DE VACIO CON VACUOMETRO Y REGULADOR	04/12/2003



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
101661	2.053,91 28145166	SONY	ORDENADOR PORTATIL CON BOISA TRANSPORTE	05/12/2003
101664	342,00 A846253299PF	SONY	GRABADORA DIGITAL	11/12/2003
102108	24.760,20 EL02106478	VARIAN	ESPECTROMETRO DE FLUORESCENCIA	11/08/2003
103478	464,00 31139	DINKO	BOMBA DE VACIO	10/02/2004
104006	851,18 1350093	PHYWE	FUENTE DE ALIMENTACION	11/03/2004
105755	1.998,68 S54050737H	TOSHIBA	ORDENADOR PORTATIL	30/06/2004
105884	1.256,74 BX80532062800DSL6WT	ACER CENTRINO	ORDENADOR PORTATIL	30/06/2004
105886	309,86 448685	FLBROMAN-N	MANTA CALFACTORA	30/06/2004
106041	11.902,76 15x30x20	PERKIN ELMER	POLARIZADOR	09/01/2004
106152	2.378,27 U0J47771	CANON	FOTOCOPIADORA	24/06/2004
107124	547,04 2004072059	INTEL	ORDENADOR	07/09/2004
109867	2.384,54 1361793	PHYWE	APARATO MEDIDOR TEMPERATURA DIFERENCIAL C/ SONDA	12/01/2005
109882	1.102,00 02616/94	MERCK HITACHI	PIACA DE COMUNICACIONES IEEE	27/01/2005
112928	255,59 23909	BUNSEN	TERMOSTATO DE INMERSION	20/05/2005
113636	11.950,00 C045760822	JASCO	ESPECTROFLUORIMETRO	14/07/2005
113830	10.482,00 15X12X4	JASCO	PROGRAMA "SPECTRA MANAGER"	19/09/2005
113832	1.044,00 GB5RPLJ	DELL	ORDENADOR PENITUM IV	19/09/2005
114718	327,38 17X15cm	SILVERSCREEN	DISCO DURO LC	20/09/2005
115164	11.000,00 SH-A14596850R	AGILENT TECHNOLOGIES	SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA UV V	22/11/2005
115222	1.125,03 1226127039	METTLER TOLEDO	POTENCIOMETRO	09/11/2005
115492	559,86 F7M4B0354137	CLONICO	ORDENADOR (SOLO C.P.U.)	01/12/2005
115495	559,86 F7M4B0356334	CLONICO	ORDENADOR (SOLO C.P.U.)	01/12/2005
115496	559,86 F7M4B0355867	CLONICO	ORDENADOR (SOLO C.P.U.)	01/12/2005
115498	559,86 F7M4B0353332	CLONICO	ORDENADOR (SOLO C.P.U.)	01/12/2005
115499	559,86 F7M4B0354794	CLONICO	ORDENADOR (SOLO C.P.U.)	01/12/2005
115597	3.991,56 A005960628	JASCO	CONTROLADOR TEMPERATURA EN PELTIER T. SINGLE CELL	21/11/2005



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial	total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
115598	6.221,08 S/N	23x37cms	JASCO	POLARIZADOR	21/11/2005
118568	1.340,00	2254295391	JOHNSON	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	14/03/2006
118569	1.340,00	2254295392	JOHNSON	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	14/03/2006
118570	1.340,00	2254297305	JOHNSON	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	14/03/2006
120193	885,09	200512001033	INTEL INSIDE	ORDENADOR C/MONITOR TFT 17"	28/03/2006
120226	1.583,40		AGILENT TECHNOLOGIES	INTERFASE DE COMUNICACIONES LAN	13/06/2006
121331	524,85	AVW5604015911	PHOENIX	ORDENADOR CON MONITOR TFT 19"	20/10/2006
121332	524,86	AVW5604015912	PHOENIX	ORDENADOR CON MONITOR TFT 19"	20/10/2006
122499	1.381,14	621023	CRISSSON	CONDUCTIMETRO	27/11/2006
122501	714,72	06/037	ORTO-ALRESA	TERMOSTATO DE INMERSION	27/11/2006
122502	714,72	06/036	ORTO-ALRESA	TERMOSTATO DE INMERSION	27/11/2006
122717	415,45	K725228	EURODRAFT	CARRO PLATAFORMA	24/11/2006
123156	457,48	EG28438574723TH	SELECTA	CUBETA METALICA ESPECIAL	14/12/2006
123818	1.612,40	23-003290	LABOMED, INC.	ESPECTROFOTOMETRO VIS	23/01/2007
126581	362.760,39	MT-200-1-025/07	PICOQUANT GMBH	EQUIPO DE FLORESCENCIA CON RESOLUTION TEMPORAL DE 11/04/2007	
130068	651,05	S-72303057	VORTEMP	TERMObloque	22/10/2007
130076	1.024,57	ELMT	65P142	AGITADOR INCUBADOR	22/10/2007
130144	614,80			MOLDE PARA PREPARACION DE PASTILLAS DE INFRARROJOS 08/11/2007	
131093	2.622,18	280700223665	PHYWE	MEDIDOR DE TEMPERATURA DIGITAL CON SONDA	20/11/2007
131791	836,00	7120889000014	INTEL PENTIUM 4	ORDENADOR C/MONITOR TFT 19"	12/12/2007
131793	836,00	7120889000021	INTEL PENTIUM 4	ORDENADOR C/MONITOR TFT 19"	12/12/2007
133434	962,42	SZ7205873K	TOSHIBA	ORDENADOR PORTATIL	16/01/2008
133435	962,42	SZ7213020K	TOSHIBA	ORDENADOR PORTATIL	16/01/2008
133436	962,42	SZ7213098K	TOSHIBA	ORDENADOR PORTATIL	16/01/2008
134150	3.628,48	07073004	ADVANTEC	COLECTOR DE FRACCIONES	31/01/2008
136310	650,01	7CMOADD160389	INTEL PIV	ORDENADOR C/MONITOR TFT 19"	08/05/2008



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recacc
137958	17.330,40 650N8041301	PERKINELMER	ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS LAMBDA 650	29/04/2008
138481	1.856,97 2101501	SELECTA	ARMARIO REFRIGERADOR	31/01/2008
138856	1.044,00 GPCTPE3J	DELL	ORDENADOR CON MONITOR TFT	31/07/2008
139287	1.119,63 83802	CRISSON	CONDUCTIMETRO	08/10/2008
139289	789,59 84015	CRISSON	PH-METRO	08/10/2008
139290	789,59 84016	CRISSON	PH-METRO	08/10/2008
140008	1.500,00 1004523	PICOQUANT	MODULO OSCILADOR	08/10/2008
140009	2.050,00 1002660	PICOQUANT	MODULO LASER DRIVER	08/10/2008
140010	2.050,00 1005106	PICOQUANT	MODULO LASER DRIVER	10/11/2008
140066	416,59 27847	BUNSEN	AGITADOR	20/10/2008
140067	416,59 27848	BUNSEN	AGITADOR	20/10/2008
140069	969,78 27810	BUNSEN	TERMOSTATO DE INMERSION	20/10/2008
140070	1.260,02 27825	BUNSEN	TERMOSTATO DE INMERSION	20/10/2008
140071	1.364,25 27826	BUNSEN	TERMOBLOQUE	20/10/2008
140072	2.801,40 27586	BUNSEN	BAÑO TERMOSTATICO	20/10/2008
140773	630,09 7000551081112	INTEL	ORDENADOR C/MONITOR TFT 19" IG	11/11/2008
140778	604,74 7000551081111	INTEL	ORDENADOR C/MONITOR TFT 20" ACER	11/11/2008
141605	3.944,00 908	MANFREDI	PRENSA Y ACCHSORIOS	13/11/2008
141611	1.687,80 C62421	NAHTTA	CENTRIFUGA	28/11/2008
141612	278,40 240 X 48 X 40 cm		ARMARIO ALTO CON PUERTAS BAJAS	26/11/2008
142639	351,94 270176	LABOIN	BALANZA AUTOMATICA	05/11/2008
142640	936,65 0517215	JP SELECTA	BAÑO ULTRASONIDOS	05/11/2008
143406	329,00 AN07800019	SOCOMET	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	20/01/2009
144777	761,21 00704090276001	CORE 2 QUAD	ORDENADOR CON MONITOR TFT 22"	17/04/2009
144794	859,75 354533020630994	SONY	ORDENADOR PORTATIL	17/04/2009
145406	669,41 00704090275001	CORE 2 DUO	ORDENADOR CON MONITOR	16/04/2009



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Consulta Personalizada de elementos

Etiqueta	V. Inicial total Num. serie	Marca	Descripción	F. Recibo
145884	1.189,90 S01-0369479	SONY	VIDEOCAMARA	27/03/2009
146114	1.218,94 546548454	SONY	ORDENADOR PORTATIL	28/05/2009
146115	1.218,83 546548490	SONY	ORDENADOR PORTATIL	28/05/2009
146599	1.136,51 369083	SONY	VIDEOCAMARA	20/03/2009
146606	1.136,52 3711763	SONY	VIDEOCAMARA	20/03/2009
313 Rgs.	997.552,68			



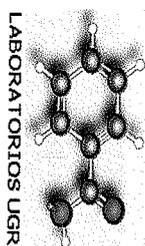
DOCUMENTO 3. INVENTARIO



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: LABORATORIO GENERAL

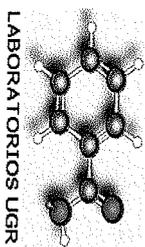
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
37871	ESCALERA 6 PELDAÑOS ALUMINIO	1	LABORATORIO GENERAL	
86784	CAMARA FTOGRAFICA DIGITAL NIKON COOLPIX 5700 N°S. 4024739	1	LABORATORIO GENERAL	
122717	CARRO PLATAFORMA EURORAFT G891683 N°S. K7252 28	1	LABORATORIO GENERAL	
000042	TALADRO BOSCH	1	LABORATORIO GENERAL	
000043	SIERRA DE CALAR	1	LABORATORIO GENERAL	
000044	AMOLADORA SKIL	1	LABORATORIO GENERAL	



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGEO1)

EDICIÓN: 00

No. Página:1

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

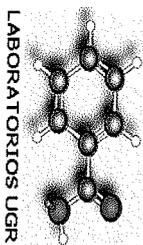
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
0036	BALANZA ELECTRÓNICA AND EK 600 NS. J8081571	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	MENSUAL
011	BALANZA ANALÍTICA KERN ABJ NS T5939	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	MENSUAL
000010	ESPECTROFOTÓMETRO DE INFRAROJOS 298 PERKIN ELMER NS 66290	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
0007	ESPECTROFOTÓMETRO UV VI UNICAN 8625 NS GE496166	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
028	ESPECTROFOTÓMETRO UV VI 120 SHIMADZU NS 266343	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
009	ESPECTROFOTÓMETRO VIS (ZUZI 4210/20) NS. A43238	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 2

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

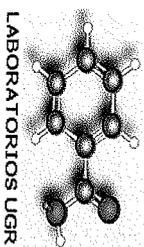
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
014	ESPECTROFOTOMETRO VIS 23 LABOMED NS. 23003290	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
027	ESPECTROFOTOMETRO VIS SP21009+ NS KJ010304081	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
032	ESPECTROFOTOMETRO DE INFRARROJOS JASCO 460 PLUS NS. A067160846	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
012	ESPECTROFOTOMETRO UV VIS AGILENT 8453 NS CN22806416	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
015	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA GBC 933AB NS. A4227	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
629	CROMATOGRÁFO DE GASES 8310 PERKIN ELMER NS 74145	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 3

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

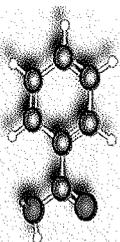
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
010	ROTAVAPOR BUCHI 461 NS 1115637	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
630	VALORADOR POTENCIOMETRO KIOTO ELECTRONIC AT 310 NS LRB39615	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
53477	MONTAJE DE GASES	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
100-0588	COMPRESOR NS 306833092	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
000011	REFRACTOMETRO DE ABBE (CARL ZEISS)	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
0037	MEDIDOR DE TEMPERATURA DIFERENCIAL CON Sonda PHYWE NS 400400155394	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 4

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENT

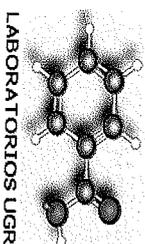
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00040	MACRO MICRO 13mm KBr ITERNA ICL (INFRARROJOS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	
00043	MORTERO DE AGATA NAITA 60mm	2	TECNICAS INSTRUMENTALES	
0001	EXTENSOR DE PLACAS (CROMATOGRAFIA DE CAPA FINA)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
010	BANCO ÓPTICO Y ACCESORIOS (JEULIN) NS 201011	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
026	EQUIPO ELECTROFORESIS PHARMACIA BIOTECH EPS 600 NS 56115551-FS002690	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
000012	EQUIPO ELECTROFORESIS BUCHLER INSTRUMENT NS 75093	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página: 5

CENTRO : FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO : QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO : TÉCNICAS INSTRUMENTALES

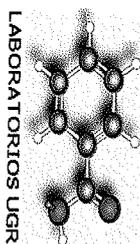
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
026	LASER Y ACCESORIOS SIEMENS	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
030	PRENSA HIDRAULICA KB+ NS 15011 (INFRARAJOS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
000013	PRENSA HIDRAULICA KB+ C95 WIR NS 908	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
81672	SOPORTE PARA MUESTRAS IMANTADO (INFRARAJOS)	2	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
0008	BOMBA DE VACIO DINCO NS 31139	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
13	ESTUFA SELECTA NS 69437	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. página: 6

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENTALES

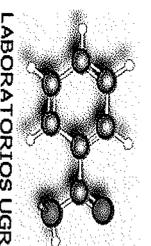
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
014C	BOMBA CALORIMÉTRICA Y ACCESORIOS	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
100-0589 100-6590	CUBETA METÁLICA CON REFRIGERACIÓN PARA TERMOSTATOS DE RECIRCULACIÓN NS12424A - 12424B	2	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
100-0591	CUBETA METÁLICA Y TERMOSTATOS FUERA VORDA (SELECTA)	2	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
000014	MANORREDUCTOR HBS 250 AIR LIQUIDE NºS 24680632	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
BAJA	FRIGORÍFICO MEDIANO LIBHERR	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000015	EQUIPO MULTIDISPENSADOR GILSON MTD	1	TÉCNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL



1807
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 7

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: TÉCNICAS INSTRUMENT

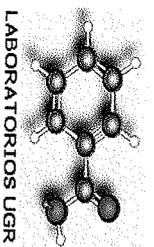
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
1	PC - ACCESORIOS (INFRARROJOS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
2	PC- ACCESORIOS (INFRARROJOS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
3	PC- ACCESORIOS (ABSORCIÓN ATÓMICA)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
4	PC-ACCESORIOS (ESPECTROSCOPIA VIS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
6	PC- ACCESORIOS (ESPECTROSCOPIA UV VIS)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
7	PC ACCESORIOS (LASER)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:8

CENTRO : FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO : QUIMICA FISICA

LABORATORIO : TECNICAS INSTRUMENT

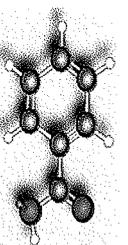
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
000016	FOTODENSITOMETRO AUTOMATICO ATOM 428 DIGISCAN NS 640	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000017	GRAPHICS PRINTER GP 100 PERKIN ELMER (CROMATOGRAFO DE GASES) NS 74019	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000018	ESTABILIZADOR DE TENSIN BOAR (CROMATGRAFO DE GASES)	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000019 BAJA	ESPECTROFLUORIMETRO SHIMADZU RF 5000	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000020	FOTOMETRO DE LLAMA (CORNIG)410 C NS 1520	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL
000021 BAJA	IMPRESORA HP DESKET 690C	1	TECNICAS INSTRUMENTALES (DESUSO)	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 9

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

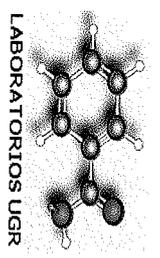
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
023	BALANZA ELECTRONICA BEETLE NS L70176	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00034	BALANZA ELECTRONICA SCALTEC SAS 64 NS S011966	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00035	BALANZA ELECTRONICA SCALTEC SAS 64 S011965	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00015	PH METRO SOBREMESA BASIC (CRISSON) NS. 840053	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00016	PH METRO SOBREMESA BASIC (CRISSON) NS.301029	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00014	PH METRO DIGITAL PORTATIL HI 8314 (HANNA)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 10

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

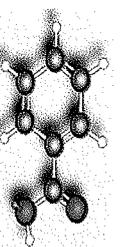
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00013	PH METRO PORTATIL 507 (CRISON) NS 5901	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00010	PHMETRO BOLSILLO HANNA NS HI98106	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
000023	PLACA CALEFACTORA CON REGULADOR DE ENERGIA (SELECTA) 1000443	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00029	PLACA CALEFACTORA (SELECTA) NS 295418	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00030	PLACA CALEFACTORA CON AGITADOR MAGNETICO (SELECTA) RAYPA AG2 NS 3202	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00019	VISCOSIMETRO DIGITAL STAR FUNGLAB NS CL3010365	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 11

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

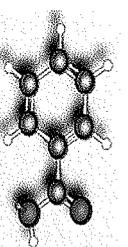
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00002	MULTIMETRO DIGITAL METEX NS E 412708	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00003	MULTIMETRO DIGITAL NS 61260	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00004	CALIBRE NS A18030064	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00005	REGLA DE CALCULO FABER CASTELL 2/82N	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00006	MEDIDOR DE TEMPERATURA DIFERENCIAL CON SONDA PHYWE 305 NS 280700222665	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00007	TERMOMETRO DIGITAL HANNA KEY	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 12

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

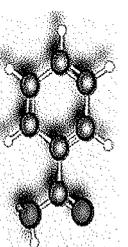
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00008	TERMOMETRO DIGITAL CROBER NS C007037	2	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00021	TERMOMETRO DIGITAL (OREGON CIENFIFIC) NS SA88055X	2	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00022	TERMOMETRO DIGITAL CHECKTEMP	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00009	CONDUCTIVIMETRO BOLSILLO HANNA DIST WP4	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00017	CONDUCTIVIMETRO SOBREMESA CRISON BASIC 30 NS 621023	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00018	CONDUCTIVIMETRO SOBREMESA CRISON MICRO CM 2200 NS 157	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL



UGR Universidad de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página: 13

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

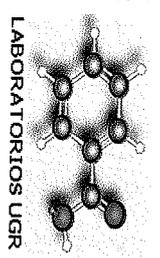
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
000024	CONDUCTIVIMETRO SOBREMESA (REPUESTO) BASIC 30+ NS 83902	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
000025	PH METRO SOBREMESA CRISON (REPUESTO) BASIC 20+ NS 84016	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00020	AGITADOR VARILLA ELECTRICO SBS FA1 NS 37/12/88/9	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00025 00026	AGITADOR MAGNETICO (SELECTA) NS 23536	4	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
00027 00028	AGITADOR LATERAL TERMOSTATIZADOR MECANICO (SELECTA) UNITRONIC 320 NS 91114	2	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
28768	BAROMETRO TORRICELLI CON TERMOMETRO (PARED)	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL



UGR | Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página: 14

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

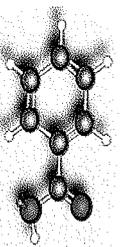
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00023	TERMOSTATO DE INMERSION BUNSEN Y CUBETA 10L. NS 236	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00024	TERMOSTATO DE INMERSION ORTO ALRESA NS 06/036 Y CUBETA SELECTA 10L.	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	SEMESTRAL
00038	ESTUFA PARA CULTIVOS (SELECTA) 205 NS 75224	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
00031	MANTA CALEFACTORA FIBROMAN (SELECTA)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
00032	MANTA CALEFACTORA (SELECTA)	2	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
00039	MECHEROS BUNSEN	4	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL



Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página: 15

CENTRO : FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO : QUIMICA FISICA

LABORATORIO : F. A. FISICOQUIMICA

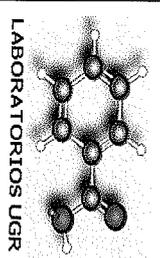
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
00041	NIVEL DE ACERO (ALCA)	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	
00042	TORNILLO MICROMETRICO	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	
00001	DISPOSITIVO PARA ENSAYOS CON LUZ ULTRAVIOLETA (S/2008)	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	
19	BAÑO ULTRASONIDOS (SELECTA) NS 0517215	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	SEMESTRAL
100-0522	FONTOFOCOMETRO LMS50 NS 11793	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL
100-523	FONTOFOCOMETRO TOPCON NS 252108	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

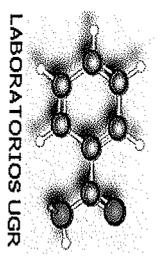
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
0008-103478	BOMBA DE VACIO DINCO	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL
000026	TERMOSTATO DE INMERSION TFB BUNSEN 1286 CUBETA 10L. NS 27810	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL
000027	CENTRIFUGA SELECTA S 240 NS 71213	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL
000028	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA (CABLE) 305 NS 0705000 PHYWE	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL
000046	AGITADOR MAGNETICO CALIFACCION (REPUESTO) CON 1	1	FISICA APLICADA FISICOQUIMICA	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

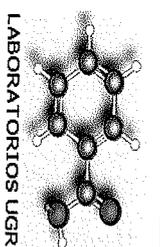
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
002 II	PC -MONITOR (DELL) IMPRESORA HP DESKJET 3845	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
002 III	ESTABILIZADOR DE TENSION BOAR S.A.	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
002 IV	ULTRATERMOSTATO FRIGOMIX BRAUM N.S.1148	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
003 - 75058	ESPECTROFOTOMETRO DE LUMINESCENCE L555 PERKIN ELMER NS 58838	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
003 I	PC MONITOR (SANTRON) IMPRESORA HP DESKJET	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
003 II - 82990	ESTABILIZADOR DE TENSION (SALICRU - ELECTRONIC)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

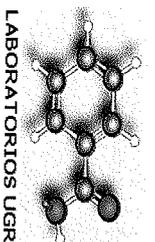
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
003 III	ULTRATERMOSTATO DE CIRCULACION FRIGO (JULAB F10)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
006-13202	ESPECTROFLUORIMETRO DE NANOSEGUNDOS (EEX-SCIENTIFIC) <i>cuando</i>	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
0006 I	ESTABILIZADOR DE TENSION	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
005 II - 49170	ULTRATERMOSTATO DE CIRCULACION FRIGITEN SELECTA 30	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
043 - 13211	POTENCIOSTATO GALVANOSTATO 273 NS IR37125	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
040	COLUMNA POLAROGRAFIA EGG PARC 303ª NS IR25101	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

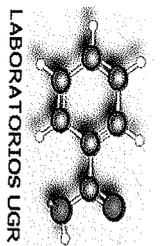
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
041	COLUMNA POLAROGRAFIA EGG PARC 616	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
043 I	PC MONITOR WEN IMPRESORA EPSON LQ 550	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
043 II	ESTABILIZADOR DE TENSION SCIENTIFIC	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
100-0056 -46388	AGITADOR DE TUBOS EPENDOR HEIDOLPH REAX NS 06980718	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000031	BOMBA PERISTALTICA LKB BROMM 12000 VARIOPER PEX NS 4437	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
016	TERMOBLOQUE TMR BUNSEN NS 27826	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

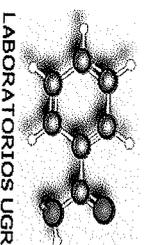
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
100 - 0597	PLACA CALEFACTORA Y AGITACION MAGNETICA BUNSEN	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
100-0594	PH METRO (METTLER TOLEDO)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
100 - 0595	PH METRO CRISSON BASIC 20 +	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000032	AGITADOR MAGNETICO (SELECTA)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000033	ELECTROTHERMAL (PUNTO DE FUSION)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
025	TERMOBLOQUE (LABNET) ACCUBLOK NS 572303057	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

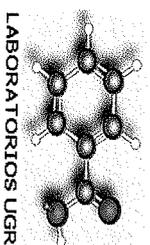
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
004 - 005	SHAKER DTS 2 ELMI-SKY LINE NS 65P142	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
015	TERMOSTATO FUERA BORDA TIP 1 BUNSEN	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000034	AGITADOR CALEFACTOR SELECTA (AGIMATIC)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
020	TERMOSTATO DE INMERSION ORTO-ALRESA	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000035	ESTUFA SELECTA	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
017	AGITADOR MECANICO TERMOSTATIZADOR (BUNSEN) NS 27856	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

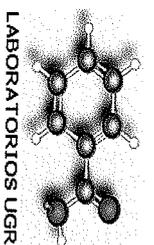
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
100 - 0049	LAMPARA ULTRAVIOLETA UVATRON 70 ATOM NS 208	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000036	LAMPARA ULTRAVIOLETA	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
036 - 49178	BAÑO TERMOSTATICO AGUA-ACEITE MEMMET NS 1297-10-10	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
035	ARMARIO ULTRAVIOLETA (LUGCHEM) NS XPO2	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000037	PH METRO GLP 22 CRISON NS 136016	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000038	AGITADOR MAGNETICO SELECTA	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUIMICA FISICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

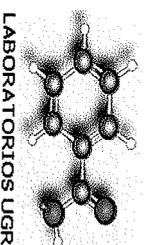
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
039	CONSEJADOR 780-995 LIEBHERR	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
038	FRIGORIFICO SELECTA NS 0502139	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000039	CENTRIFUGA TUBOS HENDORT NAITA (NUEVA) NS G62421	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
006 - 16025	BALANZA ANALITICA DE PRECISION MONOPLATO 2600 (SARTORIUS) A1205	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
100-0077-46417	CENTRIFUGA (NAHITA 2650) NS A30172	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000040	HORNO DE MUFLA PE 366 (SELECTA)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

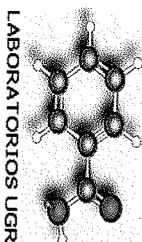
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
6244	BAÑO ULTRASONIDOS SELECTA NS 3000513	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000041	BAÑO ULTRASONIDOS SELECTA NS 3000513	1	LABORATORIO INVESTIGACION HPLC	ANUAL
100-0048-100-0596 286176	CENTRIFUGA EPENDORF 110 SIGMA NS 35556	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
629-2446	CROMATOGRAFO DE GASES 8310 (PERKIN ELMER) NS 74145	1	LABORATORIO INVESTIGACION (T.I.)	ANUAL
94-16207	BOMBA DIFUSORA DE VACIO EDWARDS 49249	1	LABORATORIO INVESTIGACION (ALMACEN)	ANUAL
630-19085	VALORADOR POTENCIOMETRICO KYOTO ELECTRONIC AT310	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

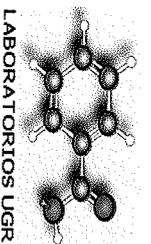
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
010-19096	ROTAVAPOR BUCHI WATER BATH 461 NS1115637	1	LABORATORIO INVESTIGACION (T.I.)	ANUAL
100-0598-100-0599 41363	ESPECTROFOTOMETRO DE NANOSEGUNDOS (EDIMBURG INST NF900 NS 164	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
012-52519-52892-5	EQUIPO HPLC MERCK HITACHI L4500	1	LABORATORIO INVESTIGACION (HPLC)	ANUAL
52566-52932	MODULO DE INTERFASE HPLC NS 0407-031		LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
			LABORATORIO INVESTIGACION	
			LABORATORIO INVESTIGACION	



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO:

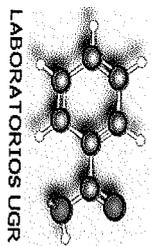
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
1940	ESTABILIZADOR DE TENSION PHYWE NS 480300142961	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL
000022	EQUIPO ELECTROFORESIS CASERO	1	TECNICAS INSTRUMENTALES	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

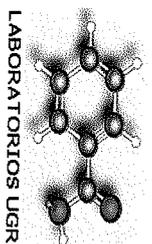
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
004	ESPECTROFOTOMETRO UV-VI CINTRA 10E GBC NS	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
004I	PC PHILIPS	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
004II	ULTRATERMOSTATO DE CIRCULACION FRIGITERM 1030 NS 0344533	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
005-102108	ESPECTROFOTOMETRO FLUORESCENTE CARY VARIAN NS	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
005I	SINGLE CELL PELTIER (CARY)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
005II	PC AIRIS	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: INVESTIGACION

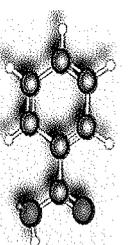
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
0005III	ESTABILIZADOR DE TENSION (BOAR)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000029	ESPECTROFOTOMETRO UV-VI LAMBDA 650 PERKIN ELMER NS 650N8041301	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
000030	PELTIER SYSTEM	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
8	PC LG	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
002-113636	ESPECTROFLUORIMETRO FP650 (JASCO)	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL
002I	PELTIER SYSTEM ECT-273T (JASCO) NS A005960628	1	LABORATORIO INVESTIGACION	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F. A. FÍSICOQUÍMICA

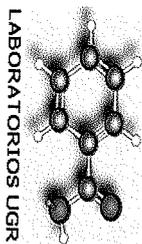
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
06	MICROSCOPIO COMPUESTO MONOCULAR (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL
07	MICROSCOPIO COMPUESTO MONOCULAR (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL
08	MICROSCOPIO COMPUESTO MONOCULAR (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL
09	MICROSCOPIO COMPUESTO MONOCULAR (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL
013	MICROSCOPIO COMPUESTO MONOCULAR (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL
018	CAJA DE OCULARES Y OBJETIVOS (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISICOQUÍMICA	ANUAL



UGR
Universidad
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

No. página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F.A. FÍSICOQUÍMICA

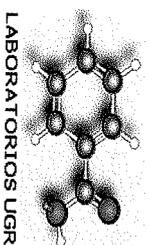
Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
01	MICROSCOPIO BINOCULAR	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
02	MICROSCOPIO BINOCULAR	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
03	TENSIOMETRO (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
05	VISCOSIMETRO (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
0011	BALANZA MONOPLATO (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL
0012	BALANZA ANALITICA MONOPLATO (DESUSO)	1	FISICA APLICADA FISCOQUIMICA	ANUAL



UNIVERSIDAD
de Granada

DOCUMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO

Laboratorios de la Universidad de Granada



LABORATORIOS UGR

FORMULARIO "LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL" (FPGE01)

EDICIÓN: 00

Nº. Página:

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA FÍSICA

LABORATORIO: F A FÍSICOQUÍMICA

Código	Nombre	Unidades	Ubicación	Periodicidad de Mantenimiento
0017	BALANZA ANALÍTICA MONOPLATO (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL
0018	BALANZA ANALÍTICA MONOPLATO (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL
0019	BALANZA ANALÍTICA MONOPLATO (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL
0020	GRANATARIO DE PRECISION (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL
0021	GRANATARIO DE PRECISION (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL
0022	GRANATARIO DE PRECISION (DESUSO)	1	FÍSICA APLICADA FÍSICOQUÍMICA	ANUAL

Sr. Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado
Universidad de Granada

3 de Febrero de 2011

UNIVERSIDAD DE GRANADA. REGISTRO GENERAL CENTRAL
Entrada
Nº. 201100100001907 7 de febrero de 2011 19:38:12

Sr. Vicerrector:

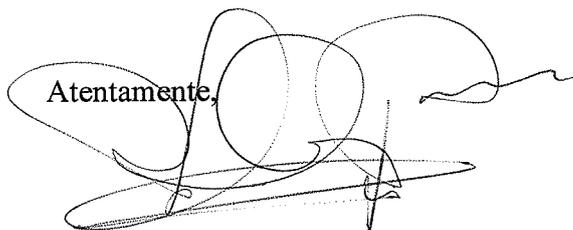
En respuesta al escrito recibido de D. Rafael A. Cano Guervós, ~~Director del~~ Secretariado de Centros y Departamentos de ese Vicerrectorado, y como información complementaria a la solicitud de separación de departamentos entregada por registro el 21 de Mayo de 2010, le informo de lo que sigue:

- 1) La denominación de los nuevos departamentos, como consta en la citada solicitud, sería: Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias y Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia, en los que todos los miembros de cada una de las dos secciones departamentales actuales en Ciencias y Farmacia pasarían respectivamente a formar parte de los dos nuevos departamentos ubicados en dichas facultades.
- 2) En cuanto a la necesidad de constituir estos dos nuevos departamentos y las ventajas que eso llevaría consigo en docencia, investigación y gestión, su justificación quedó expuesta en la solicitud citada, a la que nos remitimos.
- 3) Con la separación solicitada se garantiza toda la docencia adscrita al actual departamento con el compromiso de que la modificación propuesta no implicaría a día de hoy incrementos de plantilla.

Finalmente, a este escrito se acompaña en hojas aparte la siguiente información:

- i) Solicitud individualizada de la modificación propuesta, firmada por cada uno de los miembros del personal del departamento originario, con indicación del nuevo departamento al que se adscribiría cada uno de ellos.
- ii) Relación actualizada del PDI, becarios y PAS que quedarían adscritos a cada uno de los nuevos departamentos, con indicación de su categoría profesional y, en su caso, el grado de doctor.
- iii) Listado actualizado de asignaturas y grupos que quedarían adscritos a cada uno de los nuevos departamentos, con indicación de las titulaciones y centros en las que se imparten.
- iv) Previsión de la carga docente en los próximos cursos académicos para cada uno de los nuevos departamentos.

Atentamente,



Pedro Luis Mateo Alarcón
Director del Departamento de Química Física



MIEMBROS DEL ACTUAL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUE SERÍAN ADSCRITOS AL NUEVO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

Catedrático de Universidad

Llor Esteban, Juan
López Mayorga, Obdulio
Mateo Alarcón, Pedro Luis
Sánchez Ruiz, José Manuel

Profesores Titulares de Universidad

Azuaga Fortes, Ana Isabel
Cardenete Espinosa, Antonio
Conejero Lara, Francisco
Guzmán Casado, María Mercedes
Ibarra Molero, Beatriz
López-Cantarero Vargas, Enrique
Luque Fernandez, Irene
Martínez Herrerías, José Cristóbal
Parody Morreale, Antonio
Plaza Del Pino, Isabel María
Ruiz Sanz, Javier

Becarios o contratados doctores

Casares Atienza, Salvador: Contrato de Reincorporación UGR
Delgado Delgado, Asunción: Postdoctoral M.E.C
Fernández Fernández, Elena: Doctora contratada. Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía.
García Mira, María Del Mar: Contrato de Reincorporación UGR
Morel, Bertrand: Contratado Investigador Doctor. Junta de Andalucía
Pey Rodríguez, Angel Luis: Contrato "Ramón y Cajal"
Sánchez Cobos, Eva: Contrato de Reincorporación UGR
Varela Álvarez, Lorena: Programa GREIB, UGR

Becarios o contratados no doctores

Arco González, Rocío: Contratada predoctoral
Corbi Verge, Carles: Becario FPI MEC 2006
Castillo Correa, Francisco José: Contratado predoctoral con cargo a BIO2009
Ceregido Pérez, María Ángeles: Predoctoral FPU
Crespillo Torreño, Sara: Contratada predoctoral (Proyecto Unión Europea)
García Seisdedos, Héctor: Predoctoral Junta de Andalucía
Iglesias Bexiga, Manuel Alberto: Contratado predoctoral con cargo a BIO2009
Inglés Prieto, Alvaro: Predoctoral FPU
Mejía Carmona, Diego Fernando: Programa Erasmus Mundus Cooperation Window

ASIGNATURAS QUE IMPARTE EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EN EL CURSO 2010-2011

GRADO EN BIOQUÍMICA

261 11 16 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

206 11 15 QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

220 11 17 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=2

GRADO EN QUÍMICA

291 11 1A OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1.5 Créditos) Gr.P.=4

291 11 14 QUÍMICA GENERAL II (6 Créditos) Gr.T.=2

INGENIERO QUÍMICO

120 11 E6 INTRODUCCIÓN A LOS POLÍMEROS (6 Créditos) Gr.T.=1

120 11 13 QUÍMICA FÍSICA (7.5 Créditos) Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA Y RECONOCIMIENTOS

999 00 86 EVOLUC. Y REVOL. EN CIENCIA. HITOS EN CONC. CIENT. (4.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN BIOQUÍMICA

161 11 14 ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (7.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN QUÍMICA

671 11 C9 CINÉTICA QUÍMICA Y MECANISMOS DE REACCIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1

671 11 2B ESPECTROSCOPIA Y ESTRUCTURA MOLECULAR (6 Créditos) Gr.T.=2

671 11 1C INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA FÍSICA (7.5 Créditos) Gr.P.=6

671 11 D4 LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (4.5 Créditos) Gr.P.=3

671 11 D1 QUÍMICA BIOFÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1

671 11 C8 QUÍMICA CUÁNTICA (6 Créditos) Gr.T.=1

671 11 22 QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (8 Créditos) Gr.T.=2

671 11 D2 QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

671 11 18 QUÍMICA FÍSICA I (9 Créditos) Gr.T.=3

671 11 1J QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos) Gr.T.=2

671 11 D3 TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA (4.5 Créditos) Gr.T.=1

MASTER EN QUÍMICA

Espectroscopia Avanzada (3 Créditos)

Avances en Química Física (3 Créditos)

Diseño de Proteínas (2 Créditos)

Termodinámica y Biocalorimetría (Créditos)

RMN de Biopolímeros (2 Créditos)

MASTER EN BIOTECNOLOGÍA

Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas (3 Créditos)

Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica (3 Créditos)

Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear (3 Créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (FACULTAD DE CIENCIAS) EN EL CURSO 2011-2012

GRADO EN BIOQUÍMICA

261 11 16 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (6 Créditos)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

206 11 15 QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

220 11 17 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=2

GRADO EN QUÍMICA

291 11 1A OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1.5 Créditos) Gr.P.=4
291 11 14 QUÍMICA GENERAL II (6 Créditos) Gr.T.=2
QUÍMICA FÍSICA I (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos)

INGENIERO QUÍMICO

120 11 E6 INTRODUCCIÓN A LOS POLÍMEROS (6 Créditos) Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA Y RECONOCIMIENTOS

999 00 86 EVOLUC. Y REVOL. EN CIENCIA. HITOS EN CONC. CIENT. (4.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN BIOQUÍMICA

161 11 14 ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (7.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN QUÍMICA

671 11 C9 CINÉTICA QUÍMICA Y MECANISMOS DE REACCIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 2B ESPECTROSCOPIA Y ESTRUCTURA MOLECULAR (6 Créditos) Gr.T.=2
671 11 1C INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN QUÍMICA FÍSICA (7.5 Créditos) Gr.P.=6
671 11 D4 LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (4.5 Créditos) Gr.P.=3
671 11 D1 QUÍMICA BIOFÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 C8 QUÍMICA CUÁNTICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 22 QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (8 Créditos) Gr.T.=2
671 11 D2 QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 1J QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos) Gr.T.=2
671 11 D3 TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA (4.5 Créditos) Gr.T.=1

MÁSTER EN QUÍMICA

Espectroscopia Avanzada (3 Créditos)
Avances en Química Física (3 Créditos)
Diseño de Proteínas (2 Créditos)
Termodinámica y Biocalorimetría (Créditos)
RMN de Biopolímeros (2 Créditos)

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas (3 Créditos)
Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica (3 Créditos)
Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear (3 Créditos)

**PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (FACULTAD DE CIENCIAS) EN EL
CURSO 2012-2013**

GRADO EN BIOQUÍMICA

261 11 16 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (6 Créditos)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

206 11 15 QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

220 11 17 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=2
ELECTROQUÍMICA APLICADA (6 Créditos)

GRADO EN QUÍMICA

291 11 1A OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1.5 Créditos) Gr.P.=4
291 11 14 QUÍMICA GENERAL II (6 Créditos) Gr.T.=2
QUÍMICA FÍSICA I (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA III (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA IV (6 Créditos)

INGENIERO QUÍMICO

120 11 E6 INTRODUCCIÓN A LOS POLÍMEROS (6 Créditos) Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA Y RECONOCIMIENTOS

999 00 86 EVOLUC. Y REVOL. EN CIENCIA. HITOS EN CONC. CIENT. (4.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN BIOQUÍMICA

161 11 14 ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (7.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN QUÍMICA

671 11 2B ESPECTROSCOPIA Y ESTRUCTURA MOLECULAR (6 Créditos) Gr.T.=2
671 11 D4 LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (4.5 Créditos) Gr.P.=3
671 11 D1 QUÍMICA BIOFÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 22 QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (8 Créditos) Gr.T.=2
671 11 D2 QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 D3 TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA (4.5 Créditos) Gr.T.=1

MÁSTER EN QUÍMICA

Espectroscopia Avanzada (3 Créditos)
Avances en Química Física (3 Créditos)
Diseño de Proteínas (2 Créditos)
Termodinámica y Biocalorimetría (Créditos)
RMN de Biopolímeros (2 Créditos)

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas (3 Créditos)
Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica (3 Créditos)
Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear (3 Créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (FACULTAD DE CIENCIAS) EN EL CURSO 2013-2014

GRADO EN BIOQUÍMICA

261 11 16 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (6 Créditos)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

206 11 15 QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

220 11 17 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=2
ELECTROQUÍMICA APLICADA (6 Créditos)

GRADO EN QUÍMICA

291 11 1A OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1.5 Créditos) Gr.P.=4
291 11 14 QUÍMICA GENERAL II (6 Créditos) Gr.T.=2
QUÍMICA FÍSICA I (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA III (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA IV (6 Créditos)
LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA (6 Créditos)
AVANCES HISTÓRICOS EN FÍSICA Y QUÍMICA: LA QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos)

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA Y RECONOCIMIENTOS

999 00 86 EVOLUC. Y REVOL. EN CIENCIA. HITOS EN CONC. CIENT. (4.5 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN QUÍMICA

671 11 D4 LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA AVANZADA (4.5 Créditos) Gr.P.=3
671 11 D1 QUÍMICA BIOFÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 D2 QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFICIES Y ELECTROQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
671 11 D3 TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA (4.5 Créditos) Gr.T.=1

MÁSTER EN QUÍMICA

Espectroscopia Avanzada (3 Créditos)
Avances en Química Física (3 Créditos)
Diseño de Proteínas (2 Créditos)
Termodinámica y Biocalorimetría (Créditos)
RMN de Biopolímeros (2 Créditos)

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas (3 Créditos)
Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica (3 Créditos)
Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear (3 Créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA (FACULTAD DE CIENCIAS) EN EL CURSO 2014-2015

GRADO EN BIOQUÍMICA

261 11 16 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=1
ESTRUCTURA DE MACROMOLÉCULAS (6 Créditos)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

206 11 15 QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

220 11 17 QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos) Gr.T.=2
ELECTROQUÍMICA APLICADA (6 Créditos)

GRADO EN QUÍMICA

291 11 1A OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO (1.5 Créditos) Gr.P.=4
291 11 14 QUÍMICA GENERAL II (6 Créditos) Gr.T.=2
QUÍMICA FÍSICA I (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA II (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA III (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA IV (6 Créditos)
LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos)
QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA (6 Créditos)
AVANCES HISTÓRICOS EN FÍSICA Y QUÍMICA: LA QUÍMICA FÍSICA (6 Créditos)

MÁSTER EN QUÍMICA

Espectroscopia Avanzada (3 Créditos)
Avances en Química Física (3 Créditos)
Diseño de Proteínas (2 Créditos)
Termodinámica y Biocalorimetría (Créditos)
RMN de Biopolímeros (2 Créditos)

MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA

Aplicaciones de la microcalorimetría al estudio de la estabilidad e interacciones en proteínas (3 Créditos)
Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica (3 Créditos)
Determinación de la estructura de proteínas mediante resonancia magnética nuclear (3 Créditos)

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Juan Llor Esteban, Catedrático de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

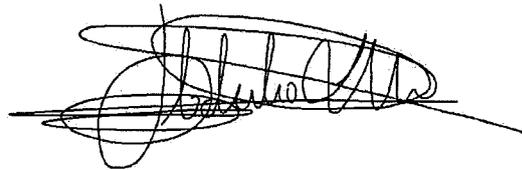
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan Llor Esteban', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Obdulio López Mayorga, Catedrático de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

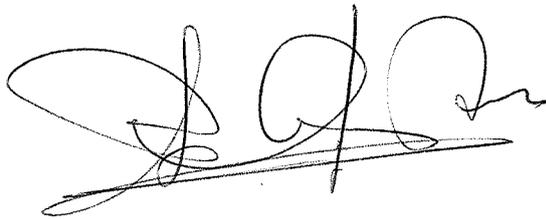
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Obdulio López Mayorga', written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Pedro Luis Mateo Alarcón, Catedrático de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

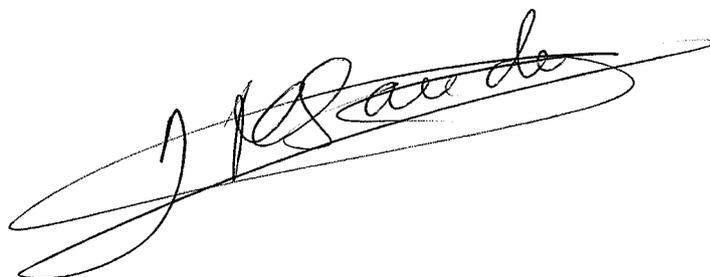
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. L. Mateo Alarcón', written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. José Manuel Sánchez Ruiz, Catedrático de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. M. Sánchez Ruiz', written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Ana Isabel Azuaga Fortes, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ana Isabel Azuaga Fortes', written in a cursive style.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Antonio Cardenete Espinosa, Profesor Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

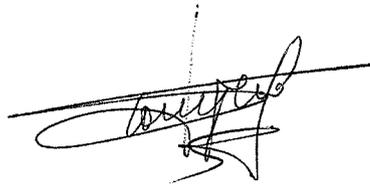
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Francisco Conejero Lara, Francisco, Profesor Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francisco Conejero Lara', with a horizontal line drawn through it.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. María Mercedes Guzmán Casado, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Mercedes Guzmán Casado', with a long horizontal flourish extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Beatriz Ibarra Molero, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

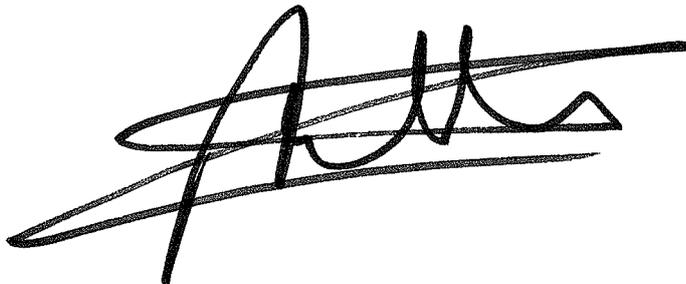
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Beatriz Ibarra Molero". The signature is stylized with large, sweeping loops and a horizontal line extending to the left.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Enrique López-Cantarero Vargas, Profesor Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

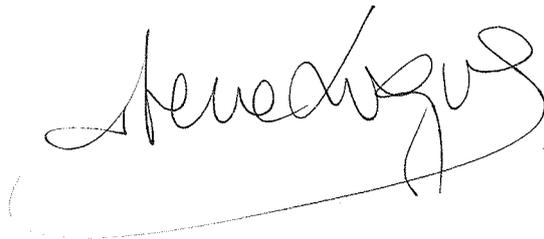
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized representation of the name. The signature is positioned centrally below the text.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Irene Luque Fernandez, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

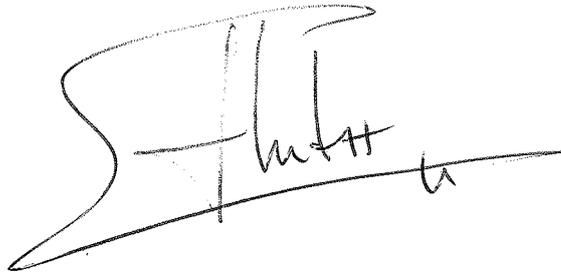
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Irene Luque Fernandez', written in a cursive style. The signature is positioned centrally below the text of the document.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. José Cristóbal Martínez Herrerías, José Cristóbal, Profesor Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Cristóbal Martínez Herrerías', with a long horizontal line extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Antonio Parody Morreale, Profesor Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

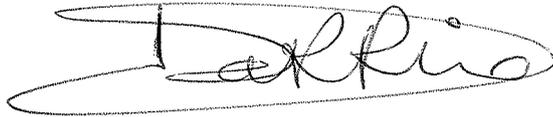
Antonio Parody Morreale

A handwritten signature in black ink, reading "Antonio Parody Morreale". The signature is written in a cursive style. To the right of the signature, there is a large, empty rectangular box, likely intended for a stamp or seal.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Isabel María Plaza Del Pino, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

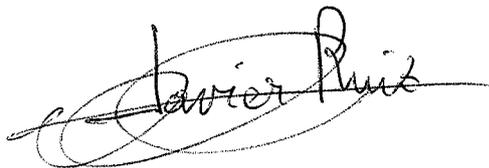
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is cursive and appears to read 'I. Plaza Del Pino'.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Javier Ruiz Sanz, Profesora Titular de Universidad del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

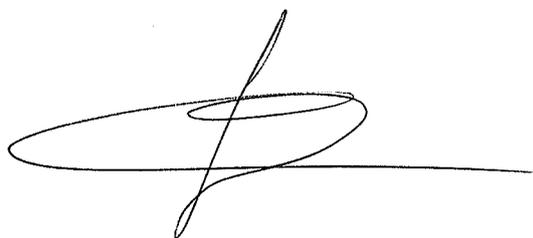
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Javier Ruiz". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish that loops back under the name.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Salvador Casares Atienza, Doctor Contrato UGR del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a horizontal line extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Asunción Delgado Delgado, Doctora Contrata M.E.C del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in cursive script, reading "Asunción Delgado", is written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Elena Fernández Fernández, Doctora contratada Proyecto Junta de Andalucía del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

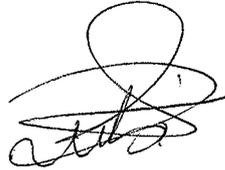
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Fernández', written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. María del Mar García Mira, Doctora Contrata UGR del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final flourish, positioned below the text.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Bertrand Morel, Contratado Doctor Contrato Proyecto Europeo del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B Morel', with a long horizontal flourish extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Angel Luis Pey Rodríguez, Contratado Ramón y Cajal del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

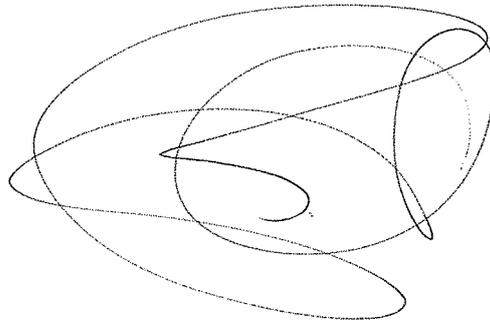
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A. L. Pey R

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Eva Sánchez Cobos, Doctora Contrata UGR del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and curves, positioned in the lower right quadrant of the page.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Lorena Varela Álvarez, Doctora Contrata GREIB, UGR del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorena Varela Álvarez', with a large, sweeping underline stroke below it.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Rocío Arco González, Contratada predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

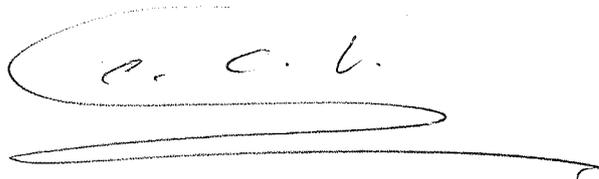
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Carles Corbi Verge, Becario predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

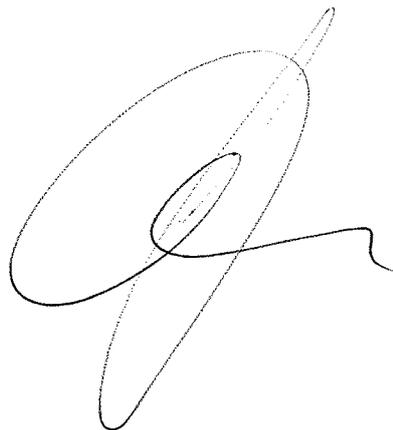


The image shows a handwritten signature in black ink. The signature consists of the initials 'C. C. V.' written in a cursive style, followed by a long, horizontal, slightly wavy line that extends to the right, serving as a decorative flourish or underline.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Francisco José Castillo Correa, Contratado predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'F' followed by a cursive surname.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. María Ángeles Ceregido Pérez, Becaria predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

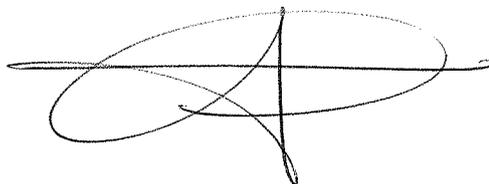
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in cursive script, enclosed in a hand-drawn oval. The signature appears to read "María Ángeles Ceregido Pérez".

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Sara Crespillo Torreño, Contratada predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

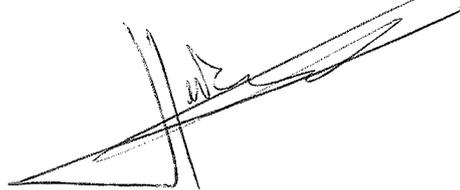
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'S' with a vertical line through it, and a horizontal line extending to the left.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Héctor García Seisdedos, Contratado predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

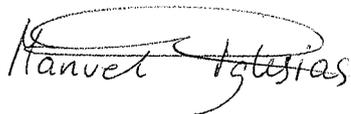
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes. The signature is slanted upwards from left to right and appears to be the name 'Héctor García Seisdedos'.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Manuel Iglesias Bexiga, Contratado predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.



Manuel Iglesias

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Alvaro Inglés Prieto, Becario predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'Alvaro Inglés Prieto'.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Diego Fernando Mejía Carmona, Becario predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

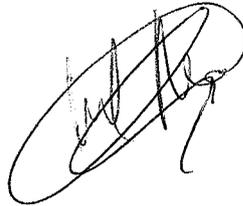
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Noel Mesa Torres, Becario predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

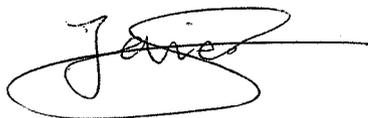
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature is stylized and appears to be the name 'Noel Mesa Torres'.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. Javier Murciano Calles, Becario predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

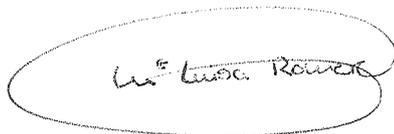
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier', with a long horizontal stroke extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. María Luisa Romero Romero, Becaria predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

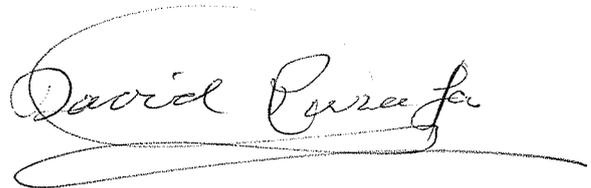


María Luisa Romero Romero

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. David Ruzafa Ruiz, Contratado predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, reading "David Ruzafa Ruiz". The signature is written in a cursive style and is underlined with a single horizontal stroke.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Inmaculada Sánchez Romero, Becaria predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Inmaculada Sánchez Romero', written in a cursive style.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. M^a Carmen Tejero Extremera, Técnico de apoyo del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

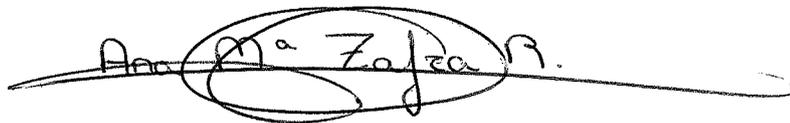
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

M^a Carmen
Tejero

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Ana Zafra Ruano, Becaria predoctoral del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Ana Zafra R.". The signature is written in a cursive style and is enclosed within a large, hand-drawn oval. A horizontal line extends from the left side of the oval, crossing the signature.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D^a. Araceli Fernández Guirado, Técnico de Laboratorio del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

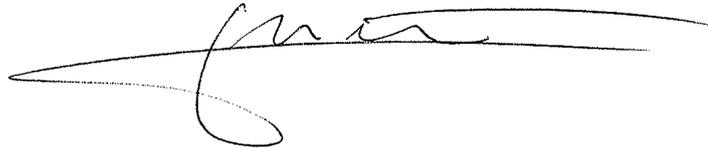
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D. José Miguel Viñas Rodríguez, Administrativo del actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Química Física en la Facultad de Ciencias.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a 1 de Febrero de 2011.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Viñas', written over a horizontal line.

MIEMBROS DEL ACTUAL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA QUE SERÍAN ADSCRITOS AL NUEVO DEPARTAMENTO DE FISICOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE FARMACIA

Catedráticos de Universidad

Álvarez Pez, José María
Quintero Osso, Bartolomé

Profesores Titulares de Universidad

Cabeza González, María del Carmen
Crovetto Montoya, Guillermo
Gómez Rodríguez, María Isabel
Hernández Gaínza, Alberto
Jiménez Durán, Manuel
López Martínez, Concepción
Martínez de las Parras, Pedro
Martínez Martínez, Fernando
Martínez Puentedura, María Isabel
Orte Martínez, Juan Carlos
Talavera Rodríguez, Eva María

Profesores Ayudantes Doctores

Crovetto González, Luís
Orte Gutiérrez, Ángel

Contratados doctores

Ruedas Rama, María José: Contrato Doctor. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía
Paredes Martínez, José Manuel: Técnico de Apoyo. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía
López, Sergio Gabriel. Técnico de Apoyo. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía

Becarios o contratados no doctores

PAS

Gijón Benítez, Indalecio: Administrativo
Muñoz Villegas, Inmaculada Esther: Técnico Especialista de Laboratorio

ASIGNATURAS QUE IMPARTE EL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA EN LA FACULTAD DE FARMACIA EN EL CURSO 2010-2011

GRADO EN FARMACIA

204 11 13 FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 Créditos) Gr.T.=5
204 11 15 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 Créditos) Gr.T.=5

LICENCIATURA DE FARMACIA

104 11 13 FÍSICA APLICADA Y FISCOQUÍMICA (11,5 Créditos) (SOLO EXÁMEN) Gr.T.=6
104 11 27 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6,5 Créditos) Gr.T.=6
104 11 C7 SISTEMAS DISPERSOS (4,5 Créditos) Gr.T.=1
104 11 C9 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN (4,5 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

202 11 14 QUÍMICA GENERAL (3 Créditos) Gr.T.=2

DIPLOMATURA EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

102 11 16 FÍSICOQUÍMICA APLICADA (4,5 Créditos) (SOLO EXÁMEN) Gr.T.=1

LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

FÍSICA APLICADA Y FISCOQUÍMICA (Complementos de formación) (6 Créditos) Gr.T.=1
103 11 A7 FISCOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS (4,5 Créditos) Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA

999 00 8R FÍSICA APLICADA Y FISCOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
999 00 YQ METODOLOGÍA CIENTÍFICA (4,5 Créditos) Gr.T.=1
999 00 YR INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA (4,5 Créditos) Gr.T.=1
999 01 CZ FOTOPROTECCIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1
999 00 8Q HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA (6 Créditos) Gr.T.=1
999 01 02 ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y PRACTICA FARMACEUTICA (3 Créditos) Gr.T.=1

MASTER EN ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (2 Créditos)

MASTER EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1 crédito)
FUENTES DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (1 crédito)
ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (1 crédito)
CASOS PRÁCTICOS (1 crédito)
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (1 crédito)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE FÍSICOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE FARMACIA EN EL CURSO 2011-2012

GRADO EN FARMACIA

204 11 13 FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 Créditos) Gr.T.=5
204 11 15 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 Créditos) Gr.T.=5
FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=5

LICENCIATURA DE FARMACIA

104 11 13 FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (11,5 Créditos) (SOLO EXÁMEN) Gr.T.=6
104 11 27 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6,5 Créditos) (SOLO EXÁMEN) Gr.T.=6
104 11 C7 SISTEMAS DISPERSOS (4,5 Créditos) Gr.T.=1
104 11 C9 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN (4,5 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

202 11 14 QUÍMICA GENERAL (3 Créditos) Gr.T.=2

DIPLOMATURA EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

102 11 16 FÍSICOQUÍMICA APLICADA (4,5 Créditos) (SOLO EXÁMEN) Gr.T.=1

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PRINCIPIOS DE QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
TÉCNICAS ANALÍTICAS (3 Créditos) Gr.T.=1

LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (Complementos de formación) (6 Créditos) Gr.T.=1
103 11 A7 FÍSICOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS (4,5 Créditos) Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA

999 00 8R FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1
999 00 YQ METODOLOGÍA CIENTÍFICA (4,5 Créditos) Gr.T.=1
999 00 YR INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA (4,5 Créditos) Gr.T.=1
999 01 CZ FOTOPROTECCIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1
999 00 8Q HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA (6 Créditos) Gr.T.=1
999 01 02 ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y PRACTICA FARMACEUTICA (3 Créditos) Gr.T.=1

MASTER EN ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (2 Créditos)

MASTER EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1 crédito)
FUENTES DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (1 crédito)
ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (1 crédito)
CASOS PRÁCTICOS (1 crédito)
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (1 crédito)

MASTER EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS

APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS (3 Créditos)
EFECTOS DE LA RADIACIÓN NO IONIZANTE. FOTOPROTECCIÓN (4 créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE FÍSICOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE FARMACIA EN EL CURSO 2012-2013

GRADO EN FARMACIA

204 11 13 FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 Créditos)	Gr.T.=5
204 11 15 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 Créditos)	Gr.T.=5
FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=5
PROCESOS DE SEPARACIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1
ATENCIÓN FARMACÉUTICA (3 Créditos)	Gr.T.=1

LICENCIATURA DE FARMACIA

104 11 27 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6,5 Créditos)	(SOLO EXÁMEN) Gr.T.=6
104 11 C7 SISTEMAS DISPERSOS (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
104 11 C9 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN (4,5 Créditos)	Gr.T.=1

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

202 11 14 QUÍMICA GENERAL (3 Créditos)	Gr.T.=2
PRINCIPIOS DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN NUTRICIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PRINCIPIOS DE QUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
TÉCNICAS ANALÍTICAS (3 Créditos)	Gr.T.=1
PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS (6 Créditos)	Gr.T.=1

LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

103 11 A7 FÍSICOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
--	---------

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA

999 00 8R FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 YQ METODOLOGÍA CIENTÍFICA (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 YR INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
999 01 CZ FOTOPROTECCIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 8Q HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 01 02 ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y PRACTICA FARMACEUTICA (3 Créditos)	Gr.T.=1

MASTER EN ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (2 Créditos)
--

MASTER EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1 crédito)
FUENTES DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (1 crédito)
ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (1 crédito)
CASOS PRÁCTICOS (1 crédito)
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (1 crédito)

MASTER EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS

APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS (3 Créditos)
EFFECTOS DE LA RADIACIÓN NO IONIZANTE. FOTOPROTECCIÓN (4 créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE FISCOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE FARMACIA EN EL CURSO 2013-2014

GRADO EN FARMACIA

204 11 13 FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 Créditos)	Gr.T.=5
204 11 15 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 Créditos)	Gr.T.=5
FISCOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=5
PROCESOS DE SEPARACIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1
ATENCIÓN FARMACÉUTICA (3 Créditos)	Gr.T.=1

LICENCIATURA DE FARMACIA

104 11 C7 SISTEMAS DISPERSOS (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
104 11 C9 TÉCNICAS DE SEPARACIÓN (4,5 Créditos)	Gr.T.=1

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

202 11 14 QUÍMICA GENERAL (3 Créditos)	Gr.T.=2
PRINCIPIOS DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN NUTRICIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PRINCIPIOS DE QUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
FÍSICA APLICADA Y FISCOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
PROCESOS FISCOQUÍMICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS (6 Créditos)	Gr.T.=1
TÉCNICAS ANALÍTICAS (3 Créditos)	Gr.T.=1

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA

999 00 8R FÍSICA APLICADA Y FISCOQUÍMICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 YQ METODOLOGÍA CIENTÍFICA (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 YR INTRODUCCIÓN A LA FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA (4,5 Créditos)	Gr.T.=1
999 01 CZ FOTOPROTECCIÓN (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 00 8Q HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MECÁNICA CUÁNTICA (6 Créditos)	Gr.T.=1
999 01 02 ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y PRACTICA FARMACEUTICA (3 Créditos)	Gr.T.=1

MASTER EN ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (2 Créditos)
--

MASTER EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1 crédito)
FUENTES DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (1 crédito)
ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (1 crédito)
CASOS PRÁCTICOS (1 crédito)
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (1 crédito)

MASTER EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS

APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS (3 Créditos)
EFFECTOS DE LA RADIACIÓN NO IONIZANTE. FOTOPROTECCIÓN (4 créditos)

PREVISIÓN DE LAS ASIGNATURAS QUE IMPARTIRÁ EL NUEVO DEPARTAMENTO DE FÍSICOQUÍMICA BIOLÓGICA Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN LA FACULTAD DE FARMACIA EN EL CURSO 2014-2015

GRADO EN FARMACIA

204 11 13 FÍSICA APLICADA A LA FARMACIA (6 Créditos) Gr.T.=5

204 11 15 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (6 Créditos) Gr.T.=5

FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=5

PROCESOS DE SEPARACIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1

ATENCIÓN FARMACÉUTICA (3 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

202 11 14 QUÍMICA GENERAL (3 Créditos) Gr.T.=2

PRINCIPIOS DE TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN NUTRICIÓN (6 Créditos) Gr.T.=1

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

PRINCIPIOS DE QUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

FÍSICA APLICADA Y FÍSICOQUÍMICA (6 Créditos) Gr.T.=1

PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS DE INTERÉS EN ALIMENTOS (6 Créditos) Gr.T.=1

TÉCNICAS ANALÍTICAS (3 Créditos) Gr.T.=1

MASTER EN ANÁLISIS CLÍNICOS

991 11 02 TÉCNICAS INSTRUMENTALES (2 Créditos)

MASTER EN ATENCIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA (1 crédito)

FUENTES DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (1 crédito)

ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (1 crédito)

CASOS PRÁCTICOS (1 crédito)

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN (1 crédito)

MASTER EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO, CONTROL E INNOVACIÓN DE MEDICAMENTOS

APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA EN LA INVESTIGACIÓN Y

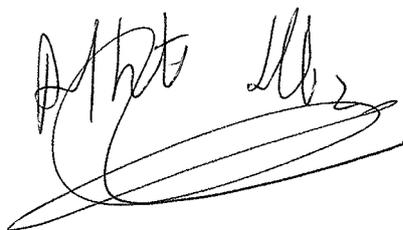
CONTROL DE MEDICAMENTOS (3 Créditos)

EFECTOS DE LA RADIACIÓN NO IONIZANTE. FOTOPROTECCIÓN (4 créditos)

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Alberto Hernández Gaínza, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

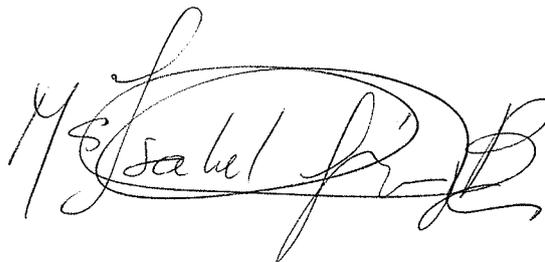
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alberto Hernández Gaínza', with a large, sweeping flourish underneath.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a María Isabel Gómez Rodríguez, Profesora Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

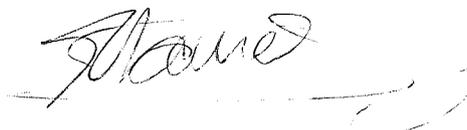
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Isabel Gómez Rodríguez'. The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial 'M' and 'I'.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Manuel Jiménez Durán, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Luis Crovetto González, Profesor Ayudante Doctor de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

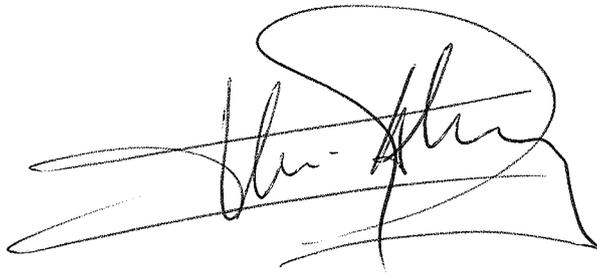
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luis Crovetto González', written over a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a José M^a Álvarez Pez, Catedrático de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

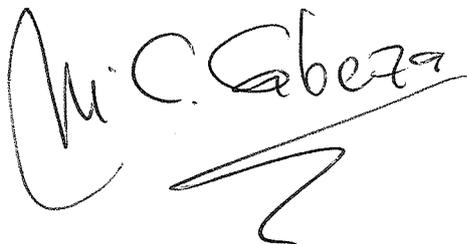
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José M. Álvarez Pez', with a large, stylized flourish above the name.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a M^a del Carmen Cabeza González, Profesora Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

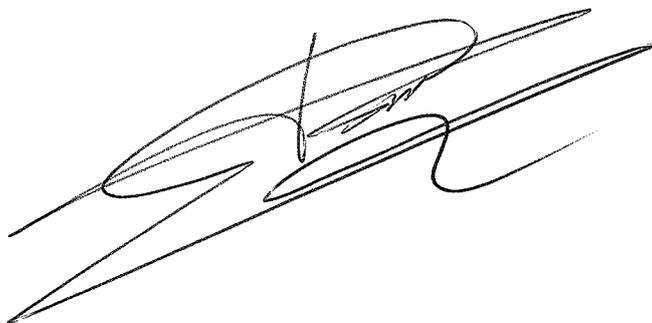
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. C. Cabeza". The signature is written in a cursive style with a large initial "M" and a long horizontal stroke at the end.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Guillermo Crovetto Montoya, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized representation of the name Guillermo Crovetto Montoya.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Concepción López Martínez, Profesora Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

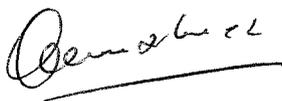
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. López Martínez', with a long horizontal stroke extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Pedro J. Martínez de las Parras, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Fernando Martínez Martínez, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to be the letter 'F' with a vertical line through it, positioned centrally below the text.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a María Isabel Martínez Puentedura, Profesora Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

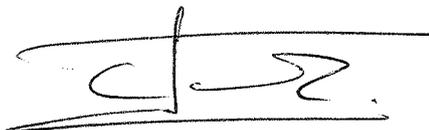
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

M^e Isabel M. P.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Eva María Talavera Rodríguez, Profesora Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

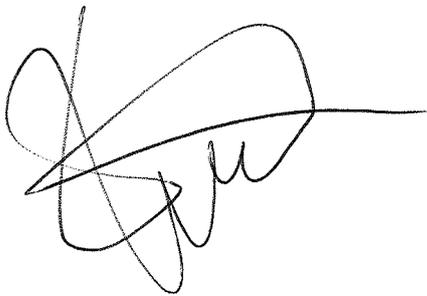
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'E' followed by 'MTR', written between two horizontal lines.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Ángel Orte Gutiérrez, Profesor Ayudante Doctor de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

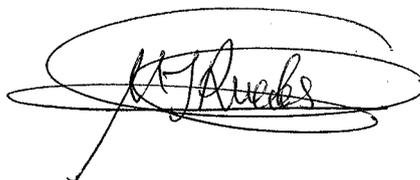
Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Orte', written in a cursive style with a long horizontal stroke extending to the right.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a María José Ruedas Rama, Contratado Doctor de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a José Manuel Paredes Martínez, Técnico de Apoyo Licenciado de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.



Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Sergio Gabriel López, Técnico de Apoyo Licenciado de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. G. López', written in a cursive style.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Indalecio Gijón Benítez, Jefe de Negociado, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Indalecio Gijón Benítez', written in a cursive style.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Inmaculada Esther Muñoz Villegas, Técnico Especialista de Laboratorio, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, is written above a horizontal line.

Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Granada

D/D^a Juan Carlos Orte Martínez, Profesor Titular de Universidad, con destino en el actual Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, manifiesta su acuerdo con la solicitud de separación del mismo y desea adscribirse al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales en la Facultad de Farmacia.

Para que conste a los efectos de adscripción al Departamento solicitado, firma el presente en Granada a veinticuatro de Enero de dos mil once.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J.C. Orte Martínez', is written over a horizontal line.



Universidad de Granada



Facultad de Farmacia

LUIS RECALDE MANRIQUE, Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

INFORMA:

1. El actual Departamento de Química Física se constituyó por obligación estatutaria en el año 1986, fundiendo los antiguos Departamentos de Química Física de la Facultad de Ciencias y de Fisicoquímica de la Facultad de Farmacia.
2. En la actualidad, el Departamento está sobredimensionado, lo que conlleva ineficacia y falta de operatividad.
3. La ausencia de un Director en la actual sección de Farmacia, dificulta una fluida y deseable comunicación de este Decanato con el citado Departamento, lo que ha quedado de manifiesto en las recientes modificaciones de los Planes de Estudios de los diferentes Grados.
4. Las dos secciones departamentales han funcionado de forma independiente en lo que se refiere a la docencia, ya que esta se ha impartido de forma diferenciada entre ambas secciones y con muy distinta orientación.
5. Por ese motivo y porque la docencia adscrita al nuevo Departamento de Fisicoquímica Biológica y Técnicas Instrumentales con sede en la Facultad de Farmacia queda totalmente garantizada, ya que conserva a todos los miembros de la actual sección departamental de Farmacia, este Decanato no tiene ninguna objeción en lo que respecta a la docencia.
6. No ha existido ni existe colaboración en dirección de Tesis o Tesinas, ni en la solicitud y desarrollo de proyectos de investigación, por lo que no habría ningún problema de división en el material inventariable que posee cada sección departamental.

Por todo lo indicado, parece muy deseable la constitución de dos nuevos Departamentos, debido a las indudables ventajas que llevaría consigo en lo que se refiere a la docencia, investigación y gestión departamental.

Granada, 15 de febrero de 2011



Luis Recalde Manrique
D. Luis Recalde Manrique
DECANO



Universidad de Granada

D. Luís Jiménez del Barco

Vicerrector de Ordenación Académica

Universidad de Granada

Querido Vicerrector,

En relación con los informes solicitados a este Centro, relativos a las propuestas de creación de nuevos Departamentos, al estar afectado por la participación de los mismos en la docencia que se imparte en la Facultad, la Comisión de Gobierno, en su sesión de 8 de marzo de 2011, acordó elevar el siguiente informe:

- 1.- Informar favorablemente, en sus propios términos, la solicitud de creación del Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería, a partir de la segregación de estas dos áreas de conocimiento del Departamento de Ingeniería Civil.
- 2.- Informar favorablemente, en sus propios términos, la solicitud de creación del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, por segregación del área de conocimiento del mismo nombre del Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería.
- 2.- Informar favorablemente la separación del actual departamento de Química-Física en dos departamentos ubicados respectivamente en las Facultades de Ciencias y de Farmacia que agruparían al personal, locales y docencia que en la actualidad configuran el departamento en cada uno de los Centros.

Campus Fuente Nueva
Avenida Fuente Nueva s/n
18071 Granada
Tfno. 958 24 33 79
Fax. 958 24 63 87
deccien@ugr.es

Facultad de Ciencias
Decanato





Universidad de Granada

Sin embargo, la Facultad de Ciencias considera que es inadecuada y puede prestarse a confusión la denominación de "Fisicoquímica biológica y Técnicas Instrumentales" que se contempla en la propuesta para denominar al área y departamento que quedaría ubicado en la Facultad de Farmacia. Por ello esta Facultad solicita, para informar favorablemente la propuesta, que se modifique la denominación de las aéreas y departamentos resultantes de esta segregación, en el sentido de "Química-Física I" y "Química-Física II", lo que mantendría la realidad de que ambas aéreas propias de la Universidad tienen realmente las mismas características que el área de conocimiento de la que proceden y estaría en la línea de lo que nuestra Universidad a aprobado últimamente para denominaciones de nuevos departamentos en situaciones similares.

Granada a 8 de marzo de dos mil once.

Antonio Ríos Guadix

Decano de la Facultad de Ciencias



Campus Fuente Nueva
Avenida Fuente Nueva s/n
18071 Granada
Tfno. 958 24 33 79
Fax. 958 24 63 87
deciencias@ugr.es

Facultad de Ciencias
Decanato

