

## ANEXO III

**2008DFCAD3 Resolución de 12 de marzo de 2008, conjunta de la Universidad de Valladolid y de la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León por la que se convoca concurso de acceso a plazas de cuerpos docentes universitarios con plazas vinculadas de instituciones sanitarias concertadas**

K052K05/RP00006 Catedráticos de Universidad, Medicina, Dermatolog. y Toxicol., Dermatología, Facultativo Especialista, Hospital Río Hortega (Valladolid)

## Concurso de selección

Calidad	Apellidos y nombre	Categoría/Cuerpo/Escala-Categoría asistencial	Organismo-Hospital
Presidente titular . . . . .	Estrach Panella, María Teresa . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Universidad de Barcelona.
Secretario titular . . . . .	Ferrándiz Foraster, Carlos . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Univer. Autónoma de Barcelona.
Vocal 1 titular . . . . .	Martí Laborda, Rosa María . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Universidad de Lleida.
Vocal 2 titular . . . . .	Fernández Blasco, Guadalupe . . . . .	Médico Adjunto . . . . .	Complejo Asistencial Salamanca.
Vocal 3 titular . . . . .	Unamuno Pérez, Pablo de . . . . .	Médico Adjunto . . . . .	Complejo Asistencial Salamanca.
Presidente suplente . . . . .	Calap Calatayud, Joaquín . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Universidad de Cádiz.
Secretario suplente . . . . .	Díaz Pérez, José Luis . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Universidad del País Vasco.
Vocal 1 suplente . . . . .	Sánchez Conejo-Mir, Julián . . . . .	Catedráticos de Universidad . . . . .	Universidad de Sevilla.
Vocal 2 suplente . . . . .	González Morán, Alfonso . . . . .	Jefe de Sección . . . . .	Complejo Asistencial de Ávila.
Vocal 3 suplente . . . . .	Yuste Chaves, Manuela . . . . .	Médico Adjunto . . . . .	Complejo Asistencial Salamanca.

## ANEXO IV

## Datos personales:

Apellidos y nombre.

Número del Documento Nacional de Identidad.

Lugar y fecha de expedición.

Nacimiento: Fecha, localidad y provincia.

Residencia: Domicilio, localidad, provincia y teléfono.

Estado civil.

Facultad o escuela actual.

Departamento o unidad docente actual.

Categoría actual como profesor.

Hospital actual (\*\*).

Categoría asistencial actual (\*\*).

Fecha de la resolución de habilitación. Fecha de publicación en el B.O.E.

## Datos académicos:

1. Títulos académicos (clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere).

2. Puestos docentes desempeñados (categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o terminación).

3. Puestos asistenciales desempeñados (categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o terminación) (\*\*).

4. Actividad docente desempeñada.

5. Actividad asistencial desempeñada. (\*\*).

6. Actividad investigadora desempeñada.

7. Publicaciones de libros y monografías (\*) (autor o coautor/es, título, editor/es, editorial y año).

8. Trabajos científicos publicados en revistas españolas o extranjeras (\*) (autor o coautor/es, título, revista, volumen, página, año de la publicación).

9. Otras publicaciones.

10. Otros trabajos de investigación.

11. Proyectos de investigación subvencionados.

12. Comunicaciones y Ponencias presentadas a congresos (indicando título, lugar, fecha, Entidad organizadora y carácter nacional o internacional).

13. Patentes.

14. Cursos y Seminarios impartidos (con indicación del centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha).

15. Cursos y Seminarios recibidos (con indicación del centro, organismo, materia y fecha de celebración).

16. Becas, ayudas y premios recibidos (con posterioridad a la licenciatura).

17. Actividad en empresas y profesión libre.

18. Otros méritos docentes o de investigación.

19. Otros méritos.

20. Cargos de gestión desempeñados (cargo, centro, fecha de inicio y fecha de finalización).

21. Diligencia de Refrendo de Currículum.

(\*) Si está en curso de publicación, justificar la aceptación por el consejo editorial.

(\*\*) Sólo plazas vinculadas.

## 6548

RESOLUCIÓN de 18 de marzo de 2008, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convocan pruebas selectivas para ingreso en Escalas de Laboratorio y Talleres de los Grupos B, C y D.

En cumplimiento de lo dispuesto en la resolución de fecha 23 de noviembre de 2004 de la Universidad de Zaragoza por la que se amplía la oferta pública parcial de empleo de personal funcionario de administración y servicios para el año 2004, aprobada por resolución de 27 de febrero (BOA n.º 139, de 26 de noviembre), la resolución de fecha 22 de marzo de 2006 de la Universidad de Zaragoza, por la que se anuncia oferta pública parcial de empleo de personal funcionario de administración y servicios para el año 2006 (BOA n.º 37, de 29 de marzo) y de la resolución de 21 de marzo de 2007 de la Universidad de Zaragoza, por la que se anuncia oferta pública de empleo de personal funcionario de administración y servicios para el año 2007 (BOA n.º 38, de 30 de marzo) y con el fin de atender las necesidades de personal de administración y servicios de esta Universidad, de conformidad con las competencias atribuidas en el artículo 2.2 de la Ley Orgánica 6/2001, de fecha 21 de diciembre, de Universidades, en relación con el art. 75.2 de la misma, así como con los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, aprobados por Decreto 1/2004, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón, este Rectorado acuerda convocar pruebas selectivas para el ingreso, mediante los sistemas de promoción interna y acceso libre, de la Escala de Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres, de las Especialidades Biomédica y Resto de Especialidades; de la Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres, de las Especialidades Biomédica, Mecánica, Química y Química-Biomédica; y de la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres, de las Especialidades Mecánica y Química.

La presente convocatoria se regirá por las siguientes

## Bases

## 1. Normas generales

1.1 Se convocan pruebas selectivas para cubrir, mediante los sistemas de promoción interna y general de acceso libre las plazas de

las Escalas de la Universidad de Zaragoza que se indican a continuación:

a) Sistema de promoción interna: 15 plazas.

Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres (Grupo C): 13 plazas.

Especialidad: Biomédica: 4 plazas.

(Grupo 1) Laboratorio de Patología Quirúrgica y Cirugía.

(Grupo 2) Laboratorio de Anatomía –Sala de Disección.

(Grupo 3) Laboratorio de Fisiología.

(Grupo 4) Servicio de Biomedicina y Biomateriales –Servicios de Apoyo a la Investigación.

Especialidad: Mecánica: 3 plazas.

(Grupo 5) Laboratorio de Física de la Materia Condensada.

(Grupo 6) Laboratorio de Expresión Gráfica de la Ingeniería.

(Grupo 7) Laboratorio de Física, Metalurgia, Mecánica de Fluidos y Tecnología Nuclear.

Especialidades: Química y Química-Biomédica: 6 plazas.

Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres (Grupo D): 2 plazas.

Especialidad: Química: 2 plazas.

b) Sistema general de acceso libre: 8 plazas.

Escala de Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres (Grupo B): 2 plazas.

Especialidad: Biomédica. Servicio de Biomedicina y Biomateriales, Servicios de Apoyo a la Investigación.

Especialidad: Resto de Especialidades. Laboratorio de Física Teórica.

Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres (Grupo C): 4 plazas.

Especialidad: Biomédica: 1 plaza.

Especialidad: Química: 3 plazas.

Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres (Grupo D): 2 plazas.

Especialidad: Mecánica: 1 plaza.

Especialidad: Química: 1 plaza.

En el caso de promoción interna se presentará una solicitud por cada una de las Escalas, Especialidades y Grupo de las plazas indicadas, y que se encuentran agrupadas de acuerdo con los temarios de las mismas.

En el caso de acceso libre se presentará una solicitud por cada una de las Escalas y Especialidades de las plazas, y que se encuentran agrupadas de acuerdo con los temarios de las mismas.

El número de plazas convocadas podrá incrementarse como consecuencia de las plazas vacantes generadas desde la fecha de la resolución por la que se publica la Oferta de Empleo del personal funcionario de administración y servicios para el año 2007, hasta el desarrollo del proceso selectivo, siempre que se produzcan antes de la realización del primer ejercicio.

Las vacantes que puedan producirse como consecuencia de la promoción de los aspirantes de las Escalas de Oficiales de Laboratorio y Talleres, Especialidad Química a Escalas del Grupo Superior, se acumularán a las plazas ofertadas en el sistema de promoción interna en la citada escala y especialidad, y si no se cubren en este sistema, se acumularán a las del sistema general de acceso libre de la citada Escala y Especialidad.

Las plazas convocadas mediante promoción interna tanto de la Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres, Especialidad Biomédica; Especialidad Química y Especialidad Química-Biomédica; como de la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres, Especialidad Química, que no se cubran por dicho sistema, se acumularán en su Escala y Especialidad, a las del sistema general de acceso libre.

Los aspirantes que participen por el sistema de promoción interna y que aprueben más de una plaza de la misma Escala y Especialidad, deberán optar por una de ellas.

Los aspirantes sólo podrán participar en uno de los dos sistemas de ingreso citados.

Los aspirantes que ingresen por el turno de promoción interna tendrán en todo caso preferencia sobre los aspirantes provenientes del turno libre para cubrir las vacantes correspondientes.

1.2 El procedimiento de selección de los aspirantes de esta convocatoria será el de concurso-oposición tanto para los aspirantes

del sistema de promoción interna como para los aspirantes del sistema general de acceso libre, con las valoraciones, pruebas y puntuaciones que se especifican en la base 7 de la presente convocatoria.

Las pruebas selectivas se desarrollarán con arreglo al siguiente calendario:

1.2.1 Fase de oposición. El primer ejercicio no comenzará antes del mes de junio de 2008. La fecha, hora y lugar del mismo se determinará en la resolución de este Rectorado por la que se apruebe la lista provisional de admitidos y excluidos, que se publicará en el Boletín Oficial de Aragón.

Las sucesivas publicaciones que se deriven de los actos integrantes del proceso selectivo, de conformidad con el art. 59.6 b) de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, se efectuarán en los tablones de anuncios de la Universidad, sitios en Zaragoza, en la planta baja del Edificio Interfacultades (C/ Pedro Cerbuna, 12), y en los Vicerrectorados de Huesca (C/ Ronda Misericordia, 5) y de Teruel (Ciudad Escolar, s.n.), así como en la siguiente dirección de internet:

<http://wzar.unizar.es/personal/pas/concursos/concursos.htm>

El modelo de solicitud, así como las listas de admitidos y excluidos y demás información, podrán consultarse en los citados tablones de anuncios y dirección de internet.

1.2.2 Fase de concurso. Finalizada la fase de oposición, se hará pública la lista que contenga la valoración de méritos de la fase de concurso de los aspirantes que hayan superado la fase de oposición, con la puntuación obtenida. Dicha lista se publicará en los tablones de anuncios de la Universidad y dirección de internet indicados en el apartado anterior.

El Servicio de Personal de Administración y Servicios y Nóminas de la Universidad de Zaragoza expedirá de oficio una vez finalizada la fase de oposición, para todos los aspirantes que la hubiesen superado y hayan prestado servicios en la Universidad de Zaragoza, las certificaciones correspondientes a efectos de la valoración de los méritos de la fase de concurso.

Los aspirantes dispondrán de un plazo de diez días hábiles, contados a partir del siguiente al de su publicación, para efectuar alegaciones respecto a dicha valoración de méritos.

1.3 Los programas que han de regir las pruebas selectivas son los que figuran en el Anexo I de esta convocatoria, de acuerdo al sistema de participación elegido.

1.4 Para lo no previsto en esta convocatoria será de aplicación lo dispuesto en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril; la Ley 30/1984, de 2 de agosto, de Medidas para la Reforma de la Función Pública, con las modificaciones que la misma ha tenido hasta la fecha; la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público (BOE n.º 89, de 13 de abril); el Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración General del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración General del Estado, y el Real Decreto 2271/2004, de 3 de diciembre, por el que se regula el acceso al empleo público y la provisión de puestos de trabajo de personas con discapacidad; el Decreto Legislativo 1/1991, de 19 de febrero, de la Diputación General de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Ordenación de la Función Pública de la Comunidad Autónoma de Aragón, modificada por la Ley 12/1996, de 30 de diciembre; el Decreto 122/1986, de 19 de diciembre, de la Diputación General de Aragón, regulador del Instituto Aragonés de la Administración Pública y de la selección, formación y perfeccionamiento del personal de la Comunidad Autónoma de Aragón; el Decreto 80/1997, de 10 de junio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de provisión de puestos de trabajo, carrera administrativa y promoción profesional de los funcionarios de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón; el Decreto 1/2004, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de Zaragoza (BOA n.º 8, de 19 de enero), y el Pacto del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Zaragoza, publicado por resolución de 28 de julio de 2000 (BOA n.º 95, de 9 de agosto).

1.5 El desempeño de los puestos obtenidos quedará sometido a la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas, y el Real Decreto 598/1985, de 30 de abril, sobre Incompatibilidades del Personal al servicio de la Administración del Estado, de la Seguridad Social y de los Entes, Organismos y Empresas dependientes.

1.6 La jornada de trabajo de los puestos adjudicados será la dispuesta en la Relación de Puestos de Trabajo de personal de administración y servicios de esta Universidad.

## 2. Requisitos de los candidatos

2.1 Para ser admitidos a la realización de las pruebas selectivas los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

### 2.1.1 Sistema general de acceso libre:

a) Ser español o nacional de alguno de los demás Estados Miembros de la Unión Europea o nacional de algún Estado al que, en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, en los términos establecidos por el artículo 57.1 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público.

También podrán participar, en los mismos términos y cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de alguno de los demás Estados Miembros de la Unión Europea, y cuando así lo prevea el correspondiente Tratado, el de los nacionales de algún Estado al que en virtud de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, siempre que no estén separados de derecho. Asimismo, con las mismas condiciones, podrán participar sus descendientes y los de su cónyuge, menores de veintidós años o mayores de dicha edad que vivan a sus expensas.

b) Tener cumplidos 16 años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.

c) Estar en posesión de la titulación académica, o en condiciones de obtenerla en la fecha en que termine el plazo de presentación de solicitudes, que se establece a continuación:

Para la plaza de la Escala de Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres, Especialidad Biomédica: Título de Diplomado en Enfermería.

Para la plaza de la Escala de Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres, Especialidad Resto de Especialidades: Título de Diplomado Universitario, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o titulación equivalente.

Para las plazas de la Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres: Título de Bachillerato LOGSE; de Bachillerato Unificado Polivalente; Técnico Especialista de Formación Profesional de II Grado, titulación equivalente o haber superado las pruebas de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Para las plazas de la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres: Título de Graduado en Educación Secundaria; de Educación General Básica; Técnico Auxiliar de Formación Profesional de I Grado; Graduado Escolar o titulación equivalente.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación en España, de acuerdo al Real Decreto 104/1988, de 29 de enero, sobre homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación no universitaria, al Real Decreto 1665/1991, de 25 de octubre, sobre reconocimiento de los títulos de Enseñanza Superior de los Estados miembros de la CEE, que exigen una formación mínima de tres años, o al Real Decreto 285/2004, de 20 de febrero, por el que se regulan las condiciones de homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación superior, modificado por Real Decreto 309/2005, de 18 de marzo.

d) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas de la Escala a la que se aspira.

e) No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas, ni hallarse inhabilitado para el desempeño de las correspondientes funciones, ni pertenecer al mismo Cuerpo o Escala a cuyas pruebas selectivas se presente. Los aspirantes cuya nacionalidad no sea la española deberán presentar declaración jurada o promesa de no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que impida, en su Estado, el acceso a la función pública, en el modelo que figura como Anexo V a esta convocatoria.

2.1.2 Sistema de promoción interna: Los aspirantes deberán reunir, además de los requisitos indicados en el apartado anterior, los siguientes:

a) Pertenecer como funcionario de carrera a un Cuerpo o Escala del grupo de titulación inmediatamente inferior o del mismo al que se pretende acceder y haber prestado servicios efectivos en dicho Cuerpo o Escala durante al menos dos años, tener destino definitivo en la Universidad de Zaragoza, y reunir el resto de los requisitos exigidos en esta convocatoria.

Quienes ocupen un puesto con carácter provisional, su último destino definitivo deberá haber sido en la Universidad de Zaragoza.

b) En el caso de los excedentes voluntarios, haber cumplido el plazo mínimo de excedencia.

c) Estar en posesión de la titulación académica, o en condiciones de obtenerla en la fecha que termine el plazo de presentación de solicitudes, que se establece a continuación:

Para las plazas de la Escala de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres: Título de Bachillerato LOGSE; de Bachillerato Unificado Polivalente; Técnico Especialista de Formación Profesional de II Grado, titulación equivalente o haber superado las pruebas de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Para las plazas de la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres: Título de Graduado en Educación Secundaria; de Educación General Básica; de Técnico Auxiliar de Formación Profesional de I Grado; Graduado Escolar o titulación equivalente.

No obstante los aspirantes a las plazas de las Escalas de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres pertenecientes a Escalas del Grupo D y que no posean la titulación exigida podrán acceder si tienen una antigüedad de diez años en un Cuerpo o Escala del grupo D, o de cinco años en un Cuerpo o Escala del grupo D y han superado un curso específico de formación convocado a tales efectos por la Universidad de Zaragoza.

2.2 Todos los requisitos enumerados en la base 2.1 deberán poseerse el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerse hasta el momento de la toma de posesión como funcionario de carrera.

## 3. Solicitudes

3.1 El plazo de presentación de solicitudes será de 20 días naturales a partir del siguiente al de la fecha de publicación de la presente convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

3.2 Quienes deseen tomar parte en estas pruebas selectivas deberán hacerlo constar en la solicitud que se publica como Anexo II, que será facilitada gratuitamente en la Universidad de Zaragoza en los Centros de Información Universitaria y Reclamaciones, en el Servicio de Personal de Administración y Servicios y Nóminas y en los Vicerrectorados de Huesca y Teruel. También será válida la fotocopia del modelo publicado en el Boletín Oficial del Estado/Boletín Oficial de Aragón y el modelo obtenido a través de Internet. Este modelo, así como las listas de admitidos y excluidos y demás información podrán consultarse en la dirección de internet reseñada en la base 1.2.1.

3.3 Las solicitudes se presentarán en cualquiera de los registros de la Universidad de Zaragoza, conforme al Acuerdo de 17 de diciembre de 2003, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se regula el registro general de la Universidad y a la resolución de 4 de octubre de 2004, de la Secretaría General de la Universidad de Zaragoza (BOA n.º 120, de 11 de octubre), por la que se actualiza la relación de los registros auxiliares del Registro General de la Universidad de Zaragoza, sito en Edificio Rectorado, C/ Pedro Cerbuna, 12, o en la forma establecida en el art. 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Se dirigirán al Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza.

Las solicitudes suscritas en el extranjero podrán cursarse, en el plazo expresado en el párrafo anterior, a través de las representaciones diplomáticas o consulares españolas correspondientes, que las remitirán seguidamente a esta Universidad.

3.4 De acuerdo con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, los datos indicados en la solicitud, pasarán a formar parte del fichero de Personal, cuya finalidad es la gestión del personal de la Universidad de Zaragoza incluida la relativa a Planes de Pensiones, gestión de la docencia e investigación, gestión de la participación del personal en los servicios y actos universitarios, así como la gestión de la participación de los candidatos en los procesos de selección. Los datos contenidos en este fichero serán tratados con fines históricos o estadísticos.

Este fichero está creado por resolución de 16 de julio de 2001 de la Universidad de Zaragoza, y posteriores modificaciones, en la que se indica la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de los datos remitiendo un escrito al Sr. Gerente de la Universidad de Zaragoza, adjuntando copia de documento que acredite la identidad del interesado, y regulado por la resolución de 6 de junio de 2002, de la Universidad de Zaragoza, por la que se aprueba la normativa propia en materia de protección de datos de carácter personal (BOA n.º 71, de 19 de junio).

3.5 A la solicitud se acompañará la siguiente documentación:

3.5.1 Sistema general de acceso libre: Los aspirantes por el sistema general de acceso libre deberán adjuntar a la solicitud los siguientes documentos, siendo motivo de exclusión la falta de cualesquiera de ellos.

Una fotocopia del documento nacional de identidad vigente o pasaporte. Los aspirantes que no posean la nacionalidad española y tengan derecho a participar deberán presentar fotocopia del documento que acredite su nacionalidad y, en su caso, los documentos que acrediten alguna de las circunstancias previstas en la base 2.1.1.a), en virtud de las cuales se puede participar en la presente convocatoria.

Comprobante bancario original (o en su defecto copia bancaria) de haber satisfecho los derechos de examen indicados en la base 3.4, a favor de esta Universidad. En caso de que la solicitud se encuentre mecanizada mediante rúfaga bancaria no será necesario dicho resguardo. En ningún caso el pago de los derechos de examen supondrá la sustitución del trámite de presentación de la solicitud de participación en tiempo y forma.

Cuando se ingrese en una entidad distinta a la indicada deberá acompañarse justificante de la transferencia efectuada. La falta de justificación del abono de los derechos de examen determinará la exclusión del aspirante.

Los aspirantes que reflejen en la solicitud su condición de discapacitados, resolución o certificado de tener reconocida la condición legal de discapacitados expedido por los órganos competentes, en aplicación del Real Decreto 1414/2006, de 1 de diciembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, así como el dictamen técnico facultativo del tipo de discapacidad.

Asimismo se podrán presentar junto con la solicitud los siguientes documentos, sin que la falta de cualesquiera de ellos sea motivo de exclusión.

Fotocopia de la titulación en el caso de haber sido obtenida en el extranjero y fotocopia de la credencial que acredite su homologación.

Los aspirantes que no posean la nacionalidad española, fotocopia compulsada del Diploma de Español nivel intermedio o nivel superior como lengua extranjera establecidos por RD 1137/2002, o sus equivalentes Diploma básico y superior respectivamente, o del Certificado de Aptitud en Español para extranjeros expedido por las Escuelas Oficiales de Idiomas, excepto los extranjeros nacionales de países cuyo idioma oficial sea el español o los extranjeros que tengan el título expedido en España.

3.5.2 Sistema de promoción interna: Los aspirantes por el sistema general de promoción interna deberán adjuntar a la solicitud los siguientes documentos, siendo motivo de exclusión la falta de cualesquiera de ellos.

Una fotocopia del documento nacional de identidad vigente o pasaporte.

Comprobante bancario original (o en su defecto, copia bancaria) de haber satisfecho los derechos de examen indicados en la base 3.4, a favor de esta Universidad. En caso de que la solicitud se encuentre mecanizada mediante rúfaga bancaria, no será necesario dicho resguardo. En ningún caso el pago de los derechos de examen supondrá la sustitución del trámite de presentación de la solicitud de participación en tiempo y forma.

Cuando se ingrese en una entidad distinta a la indicada deberá acompañarse justificante de la transferencia efectuada. La falta de justificación del abono de los derechos de examen determinará la exclusión del aspirante.

Los aspirantes que reflejen en la solicitud su condición de discapacitados, resolución o certificado de tener reconocida la condición legal de discapacitados expedido por los órganos competentes, en aplicación del Real Decreto 1414/2006, de 1 de diciembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, así como el dictamen técnico facultativo del tipo de discapacidad.

En la cumplimentación de la solicitud deberá tenerse en cuenta, además de lo indicado en las instrucciones de la misma, lo siguiente:

En el recuadro número 16 los aspirantes indicarán la Escala, Especialidad y Grupo a que concurren.

En el recuadro número 19 los aspirantes indicarán promoción o libre. En caso de no especificarse, se entenderá que el aspirante participa por el turno libre.

En el recuadro número 20 los aspirantes con grado de minusvalía deberán indicar el grado de minusvalía que tengan acreditado y

solicitar, cumplimentando el recuadro número 21, las posibles adaptaciones de tiempos y medios para la realización de los ejercicios en que esta adaptación sea necesaria.

Los aspirantes del sistema general de acceso libre indicarán en el recuadro número 22 si están interesados en formar parte de una lista de espera para futuras necesidades temporales en puestos de la misma Escala y Especialidad que la que se convoca y en la que ha solicitado participar. En el caso de que no se cumplimente la casilla 22, se entenderá que no se desea formar parte de las listas de espera.

En el caso de haber cumplimentado el recuadro número 22, se indicará en el recuadro número 24 la provincia a la que se quiere pertenecer, pudiendo optar por alguna de las provincias o por todas. De no especificarse, se entenderá que quiere pertenecer a todas ellas.

En el recuadro número 23, en el apartado A) los aspirantes de nacionalidad no española indicarán si poseen la titulación acreditativa de conocimiento del castellano o si han de realizar una prueba de acreditación, haciendo constar Diploma nivel intermedio o nivel superior de Español, certificado de aptitud o «realizará prueba», según sea el caso.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero, los aspirantes deberán indicar en el recuadro número 27 la fecha de expedición de la credencial de la homologación de la titulación académica que hayan hecho constar en el apartado 25 de la solicitud.

En el recuadro número 31 los aspirantes consignarán la cantidad preceptiva, de acuerdo a la tabla que se indica a continuación:

Grupo	Sistema general de acceso libre	Sistema de promoción interna
B	17,43 €	-
C	13,94 €	6,97 €
D	10,49 €	5,25 €

Tendrán derecho a la exención de las tasas de examen:

Las personas con un grado de minusvalía igual o superior al 33 por 100, debiendo presentar, junto con la solicitud, el correspondiente documento acreditativo de su grado de minusvalía, expedido por el organismo competente según el Real Decreto 1414/2006, de 1 de diciembre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Las personas que figurasen como demandantes de empleo durante el plazo, al menos, de un mes anterior a la fecha de publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial del Estado. Serán requisitos para el disfrute de la exención que, en el plazo de que se trate, no hubieran rechazado oferta de empleo adecuado ni se hubiesen negado a participar, salvo causa justificada, en acciones de promoción, formación o reconversión profesionales y que, asimismo, carezcan de rentas superiores, en cómputo mensual, al Salario Mínimo Interprofesional.

La condición de demandante de empleo deberá acreditarse mediante certificación que se solicitará en la correspondiente oficina del Instituto Nacional de Empleo, debiendo figurar en ella todos y cada uno de los requisitos citados anteriormente.

La acreditación de las rentas se realizará mediante una declaración jurada o promesa escrita del solicitante, para lo que se podrá utilizar el modelo Anexo III.

Ambos documentos deberán acompañarse a la solicitud.

3.6 Los derechos de examen indicados anteriormente se ingresarán, bajo el nombre «Pruebas Selectivas», en la cuenta corriente n.º 2085-0168-58-0300017984, abierta en Ibercaja, urbana 10 de Zaragoza.

3.7 Los documentos que deban acompañarse a la solicitud, según lo dispuesto en las bases de la convocatoria, se harán constar en el apartado de la solicitud «Documentos que se aportan».

3.8 De acuerdo con lo previsto en el art. 75.2 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, esta convocatoria se publicará en el Boletín Oficial de Aragón y en el Boletín Oficial del Estado, tomando como referencia a efectos del cómputo del plazo para la presentación de solicitudes la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial del Estado. El resto de resoluciones administrativas derivadas de esta convocatoria se publicarán únicamente en Boletín Oficial de Aragón.

3.9 Si la solicitud de participación no reúne los requisitos que señala el art. 70 de la ley 30/1992, y los exigidos, en su caso, por la legislación específica aplicable, se requerirá al interesado para que, en un plazo de diez días hábiles, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos, con indicación de que, si así no lo hiciera,

se le tendrá por desistido de su petición, previa resolución que deberá ser dictada en los términos previstos en el art. 42 de la ley 30/1992.

3.10 Las Administraciones Públicas podrán, asimismo, rectificar en cualquier momento, de oficio o a instancia de los interesados, los errores materiales, de hecho o aritméticos existentes en sus actos.

3.11 Los aspirantes quedan vinculados a los datos que hayan hecho constar en sus solicitudes.

#### 4. Admisión de aspirantes

4.1 Terminado el plazo de presentación de solicitudes este Rectorado dictará resolución, en el plazo máximo de un mes, declarando aprobada la lista provisional de admitidos y excluidos. En dicha resolución, que se publicará en el Boletín Oficial de Aragón, en los tabloneros oficiales de la Universidad y en la dirección de Internet que se reseña en la base 1.2.1, se relacionarán los aspirantes excluidos, con indicación de las causas de exclusión, apellidos y nombre, número de documento nacional de identidad o pasaporte. Igualmente, se indicará el lugar o lugares en que se encuentre expuesta al público la lista certificada completa de aspirantes admitidos y excluidos, así como el lugar, fecha y hora de comienzo del primer ejercicio.

4.2 Los aspirantes excluidos provisionalmente dispondrán de un plazo de diez días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación en el Boletín Oficial de Aragón de la citada resolución, para poder subsanar los defectos que hayan motivado su exclusión u omisión, siempre y cuando dichos defectos sean subsanables. Los aspirantes que dentro del plazo señalado no subsanen las causas de exclusión o aleguen la omisión, serán definitivamente excluidos de la participación en las pruebas.

Para evitar errores y hacer posible la subsanación en tiempo y forma en el supuesto de producirse, los aspirantes comprobarán no sólo que no figuran en la relación de excluidos, sino, además, que constan en la relación de admitidos.

4.3 Transcurrido dicho plazo se dictará resolución que declare aprobada definitivamente la lista de aspirantes admitidos y excluidos, publicándose en el Boletín Oficial de Aragón, en los tabloneros oficiales de la Universidad y en la dirección de Internet que se reseña en la base 1.2.1.

Contra dicha resolución podrá interponerse recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses a partir del día siguiente al de la publicación en el Boletín Oficial de Aragón. No obstante, los interesados podrán optar por interponer contra esta resolución recurso de reposición en el plazo de un mes, a partir del día siguiente al de su publicación, ante el Rector de esta Universidad que resolverá lo procedente, en cuyo caso no cabrá interponer el recurso contencioso-administrativo anteriormente citado en tanto recaiga resolución expresa o presunta del recurso de reposición.

4.4 De conformidad con lo establecido en el art. 22 de la Ley 5/2006, de 22 de junio, de tasas y precios públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, el sujeto pasivo tiene derecho a la devolución de las tasas que ha satisfecho si, por causas que no le son imputables, no se han prestado las actividades o servicios gravados.

#### 5. Tribunal calificador

5.1 El Tribunal calificador de estas pruebas estará compuesto de la siguiente forma:

Titulares:

Presidente: D. Antonio Laguna Castrillo.

Vocales:

D. Jaime Graus Morales.

D. Alfonso Francisco Ariño Barrabés.

D. Francisco Javier Alcázar Crevillén.

D. Francisco Javier Herguido Huerta.

Secretario: D. Joaquín Asensio Mera, que actuará con voz pero sin voto.

Suplentes:

Presidente: D. Conrado Rillo Millán.

Vocales:

D.<sup>a</sup> Ana Amaya Unzueta Galarza.

D. Pedro Téllez Yús.

D.<sup>a</sup> María Soledad Pérez Pérez.

D. Luis Alberto Angurel Lambán.

Secretario: D. José María Vélez Peirón, que actuará con voz pero sin voto.

5.2 Los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir, notificándolo a este Rectorado, cuando concurran en ellos circunstancias de las previstas en el art. 28.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. No podrán formar parte de los órganos de selección aquellos funcionarios que hubiesen realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas en los cinco años anteriores a la publicación de la correspondiente convocatoria. El Presidente podrá solicitar de los miembros del Tribunal declaración expresa de no hallarse incurso en las circunstancias previstas en este párrafo.

Asimismo, los aspirantes podrán recusar a los miembros del Tribunal cuando concurran las circunstancias citadas en el párrafo anterior.

La pertenencia a los órganos de selección será siempre a título individual, no pudiendo ostentarse ésta en representación o por cuenta de nadie.

5.3 Previa convocatoria del Presidente, se constituirá el Tribunal en el plazo de 30 días hábiles desde la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial del Estado, con asistencia del Presidente y del Secretario y la de la mitad al menos de sus miembros, titulares o suplentes. En dicha sesión el Tribunal acordará las decisiones pertinentes en orden al correcto desarrollo de las pruebas selectivas.

5.4 Para la válida constitución del órgano a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la presencia del Presidente y Secretario o, en su caso, de quienes les sustituyan, y la de la mitad, al menos, de sus miembros.

5.5 Constituido el Tribunal, este resolverá todas las dudas que pudieran surgir en la aplicación de estas normas, así como lo que se deba hacer en los casos no previstos. El procedimiento de actuación del Tribunal se ajustará en todo momento a lo dispuesto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

5.6 El Tribunal podrá disponer de la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas para las pruebas de los ejercicios que estime pertinentes, limitándose dichos asesores a prestar su colaboración en sus especialidades técnicas. La designación de tales asesores corresponde al Rector, a propuesta del Tribunal.

Igualmente el Tribunal podrá designar colaboradores en número suficiente para garantizar el correcto y normal desarrollo de las pruebas, cuando el número de aspirantes así lo aconseje.

5.7 El Tribunal adoptará las medidas precisas en aquellos casos en que resulte necesario, de forma que los aspirantes con minusvalías tengan similares condiciones para la realización de los ejercicios que el resto de los participantes. En este sentido se establecerán para las personas con minusvalías que lo soliciten en la forma prevista en esta convocatoria (cumplimentación del recuadro número 21 de la solicitud), las adaptaciones posibles en tiempo y medios para su realización, debiendo cumplimentarse para ello el Anexo IV de esta convocatoria.

La Universidad de Zaragoza, a través de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, se pondrá en contacto con los aspirantes con minusvalía siempre y cuando figuren los datos telefónicos y del domicilio en la solicitud, para recabar de ellos mayor información sobre las adaptaciones solicitadas al objeto de emitir informe para el Tribunal en el que hará constar tanto las adaptaciones como los ajustes que se estimen necesarios. A tal efecto el Tribunal podrá recabar informe y, en su caso, colaboración de los órganos técnicos de la Administración Laboral, Sanitaria o de los órganos competentes del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales o Comunidad Autónoma. Si se suscitara dudas al Tribunal respecto de la capacidad de un aspirante para el desempeño de las actividades habitualmente desarrolladas en las plazas convocadas, podrá recabar el correspondiente dictamen de los órganos competentes del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, y en su caso, de la Comunidad Autónoma.

5.8 El Presidente del Tribunal adoptará las medidas oportunas para garantizar que los ejercicios de la fase de oposición que sean escritos y no deban ser leídos ante el Tribunal se corrijan sin que se conozca la identidad de los aspirantes, utilizando para ello los medios adecuados.

El Tribunal excluirá a aquellos candidatos en cuyos ejercicios figuren nombres, rasgos, marcas o signos que permitan conocer la identidad del opositor.

5.9 A efectos de comunicaciones y demás incidencias, el Tribunal tendrá su sede en el Rectorado de la Universidad de Zaragoza, Sección de Selección y Formación, calle Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza. Teléfono 976 761 000 ext. 3118.

5.10 De acuerdo con lo regulado en el art. 30 y en el Anexo IV del RD 462/2002, de 24 de mayo, sobre Indemnizaciones por razón

del servicio, el Tribunal tendrá la Categoría Segunda, de actuar en sesión conjunta para todas las plazas, o las categorías que se indican, en función de las plazas, de actuar en sesiones independientes:

Plazas de los Grupos B y C: Categoría Segunda.  
Plazas del Grupo D: Categoría Tercera.

5.11 Cabe interponer recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el Rector de esta Universidad, contra los acuerdos que adopte el Tribunal referidos a lo dispuesto en los artículos 114 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

## 6. Desarrollo de los ejercicios

6.1 En cualquier momento los aspirantes podrán ser requeridos por los miembros del Tribunal con la finalidad de acreditar su personalidad.

6.2 En cualquier momento del proceso selectivo, si el Tribunal tuviere conocimiento de que alguno de los aspirantes no posee la totalidad de los requisitos exigidos por la presente convocatoria, previa audiencia del interesado, deberá proponer su exclusión del proceso selectivo al Rector de la Universidad de Zaragoza, comunicándole, a los efectos procedentes, las inexactitudes o falsedades formuladas por el aspirante en la solicitud de admisión a las pruebas selectivas.

6.3 Los aspirantes serán convocados para la realización de cada ejercicio en llamamiento único, sin perjuicio de las tandas que se precise realizar, siendo excluidos del proceso selectivo quienes no comparezcan, salvo en los casos de fuerza mayor, debidamente justificados y libremente apreciados por el Tribunal.

Cuando no se efectúe llamamiento único, el orden de actuación de los aspirantes se iniciará alfabéticamente por el primero de la letra «B», de acuerdo con lo dispuesto en la resolución del Instituto Aragonés de Administración Pública, de 28 de febrero de 2008.

6.4 Una vez comenzado el proceso selectivo, los anuncios de celebración de los restantes ejercicios, se efectuarán por el Tribunal con cuarenta y ocho horas, al menos, de antelación a la señalada para la iniciación de los mismos, en los tableros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1, en el local donde se haya celebrado el ejercicio anterior y por cualesquiera otros medios que se juzgue conveniente para facilitar su máxima divulgación.

De aquellos ejercicios o partes de ejercicios que sean de tipo test, concluidos los mismos los aspirantes podrán llevarse el cuestionario del examen y el Tribunal procederá a publicar en los locales donde se haya celebrado el ejercicio, así como en los tableros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1, el referido cuestionario y la plantilla de respuestas, en su caso, en el plazo máximo de una semana a contar desde la fecha de realización de los mismos.

Con carácter previo a la realización de las pruebas de la fase de oposición, los aspirantes que no posean la nacionalidad española deberán acreditar el conocimiento del castellano mediante la realización de una prueba en la que se comprobará que poseen un nivel adecuado de comprensión y expresión oral y escrita en esta lengua. El contenido se ajustará a lo dispuesto en el RD 1137/2002, de 31 de octubre, por el que se establecen diplomas acreditativos del conocimiento del español como lengua extranjera. La prueba se calificará de apto o no apto, siendo necesario obtener la valoración de apto para pasar a realizar las pruebas selectivas. El Tribunal convocará a estos aspirantes a la realización de la prueba de acreditación del conocimiento del castellano, indicando el lugar y fecha de realización, mediante publicación en los tableros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1.

Quedarán eximidos de realizar dicha prueba quienes estén en posesión del Diploma de Español nivel intermedio o nivel superior como lengua extranjera (o sus equivalentes Diploma básico y superior respectivamente) establecidos por RD 1137/2002, de 31 de octubre, o del Certificado de Aptitud en español para extranjeros expedido por las Escuelas Oficiales de Idiomas, y los extranjeros nacionales de países cuyo idioma oficial sea el español.

## 7. Procedimiento de selección y valoración

### 7.1 Promoción interna.

7.1.1 Fase de oposición. La fase de oposición estará formada por los ejercicios que se indican a continuación. La puntuación máxima, de esta fase, será de 70 puntos. El Tribunal queda facultado para la determinación del número necesario de preguntas contestadas correctamente para alcanzar la calificación mínima exigida en los

ejercicios que sean de tipo test, así como para la determinación de la nota de corte en el resto de ejercicios que componen esta fase.

#### a) Grupo C:

La fase de oposición estará formada por un único ejercicio, que se realizará en una sola sesión, dividido en dos partes.

Primera parte: Consistirá en contestar un cuestionario tipo test de no más de 75 preguntas basadas en el contenido del programa correspondiente que figura en el Anexo I. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 45 minutos.

Segunda parte: Consistirá en la resolución de un supuesto práctico propuesto por el Tribunal, relacionado con los contenidos de las materias del programa y con las funciones y perfil de las plazas. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 75 minutos.

#### b) Grupo D:

La fase de oposición estará formada por un único ejercicio, que se realizará en una sola sesión, dividido en dos partes.

Primera parte: Consistirá en contestar un cuestionario tipo test de no más de 60 preguntas basadas en el contenido del programa correspondiente que figura en el Anexo I. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 40 minutos.

Segunda parte: Consistirá en la resolución de un supuesto práctico propuesto por el Tribunal, relacionado con los contenidos de las materias del programa y con las funciones y perfil de las plazas. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 50 minutos.

#### Sistema de calificación del ejercicio:

En las partes del examen que consistan en preguntas de tipo test, para cada pregunta del ejercicio se propondrán cuatro respuestas de las cuales sólo una será correcta. Las contestaciones erróneas se penalizarán (cada pregunta respondida erróneamente supondrá descontar 0'25 preguntas correctas).

La primera parte se calificará de 0 a 30 puntos, y la segunda parte, de 0 a 40 puntos. La puntuación total del ejercicio será la suma de las puntuaciones obtenidas en cada parte.

Para superar el ejercicio será necesario obtener una puntuación total mínima de 35 puntos, quedando eliminados aquellos opositores que no obtengan en cada parte al menos el 25 por ciento de la puntuación máxima establecida para cada una de ellas.

7.1.2 Fase de concurso. Esta fase, que sólo se aplicará a quienes hayan superado la fase de oposición, se valorará con un máximo de 30 puntos. En ella se valorarán los méritos indicados a continuación hasta la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

La valoración de los méritos se realizará en la forma siguiente:

#### a) Grupo C:

a) Antigüedad. La puntuación máxima en este apartado será de 12 puntos.

La antigüedad se valorará por el tiempo de servicios reconocidos en la Universidad de Zaragoza o en otras Administraciones Públicas con arreglo a las siguientes puntuaciones:

0,6 puntos por cada año completo trabajado en la Universidad de Zaragoza, o la parte proporcional correspondiente.

0,3 puntos por cada año completo trabajado en otras Administraciones Públicas, o la parte proporcional correspondiente.

No se computarán los servicios prestados simultáneamente con otros igualmente alegados.

b) Grado personal consolidado. La puntuación máxima en este apartado será de 4 puntos, distribuidos de la siguiente forma:

Grado 14, o inferior: 1 punto, y 0,75 puntos por cada unidad de grado que exceda del grado 14. En caso de no tener grado consolidado se asignará 1 punto.

c) Trabajo desarrollado. La puntuación máxima en este apartado será de 14 puntos, distribuidos de la siguiente forma:

Para las plazas de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres, Especialidad Biomédica:

0,7 puntos por año completo trabajado, o la parte proporcional correspondiente, en la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres, Especialidad Biomédica (3D1032) o categoría profesional equivalente.

Para la plaza de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres, Especialidad Mecánica:

0,7 puntos por año completo trabajado, o la parte proporcional correspondiente, en la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres, Especialidad Mecánica (3D1035) o categoría profesional equivalente.

Para las plazas de Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres, Especialidad Química y Especialidad Química-Biomédica:

0,7 puntos por año completo trabajado, o la parte proporcional correspondiente, en la Escala de Oficiales de Laboratorio y Talleres, Especialidad Química y Especialidad Química-Biomédica (3D1036 ó 3D1037) o categoría profesional equivalente.

b) Grupo D:

a) Antigüedad. La puntuación máxima en este apartado será de 12 puntos.

La antigüedad se valorará por el tiempo de servicios reconocidos en la Universidad de Zaragoza o en otras Administraciones Públicas con arreglo a las siguientes puntuaciones:

0,6 puntos por cada año completo trabajado en la Universidad de Zaragoza, o la parte proporcional correspondiente.

0,3 puntos por cada año completo trabajado en otras Administraciones Públicas, o la parte proporcional correspondiente.

No se computarán los servicios prestados simultáneamente con otros igualmente alegados.

b) Grado personal consolidado. La puntuación máxima en este apartado será de 4 puntos, distribuidos de la siguiente forma:

Grado 14 o inferior: 1 punto, y 0,75 puntos por cada unidad de grado que exceda del grado 14. En caso de no tener grado consolidado se asignará 1 punto.

c) Trabajo desarrollado. La puntuación máxima en este apartado será de 14 puntos, distribuidos de la siguiente forma:

0,7 puntos por cada año completo, o la parte proporcional correspondiente, de servicios prestados en Cuerpos o Escalas del grupo D, o categorías profesionales equivalentes.

## 7.2 Sistema general de acceso libre.

7.2.1 Fase de oposición. El Tribunal determinará las medidas oportunas para la realización de los ejercicios aprobando las instrucciones y criterios de valoración que estime pertinentes, así como para la determinación del número necesario de preguntas contestadas correctamente para alcanzar la calificación mínima exigida en los ejercicios de tipo test, así como para determinar la nota de corte en el resto de ejercicios que componen esta fase.

La fase de oposición estará formada por los ejercicios que a continuación se indican, siendo todos eliminatorios.

a) Grupo B:

Primer ejercicio: Consistirá en contestar por escrito, un cuestionario de no más de 100 preguntas tipo test, basadas en el contenido de los programas general y específico, que figuran en el Anexo I. Para cada pregunta del ejercicio se propondrán cuatro respuestas de las cuales sólo una de ellas será la correcta. Las contestaciones erróneas se penalizarán (cada pregunta respondida erróneamente supondrá descontar 0'25 preguntas correctas). El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 120 minutos. Se calificará de 0 a 25 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 12,5 puntos.

Segundo ejercicio: Consistirá en desarrollar por escrito un tema a elegir entre dos propuestos por el Tribunal, que podrán ser uno de los que figuren en el programa específico correspondiente o una parte del tema. El tiempo máximo para su realización será de 3 horas. Se valorará la capacidad de análisis, la capacidad de expresión escrita, así como los conocimientos sobre el programa. Se calificará de 0 a 25 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 12,5 puntos.

Tercer ejercicio: Consistirá en la resolución de un supuesto práctico propuesto por el Tribunal, relacionado con los contenidos de las materias del programa específico correspondiente y con las funciones y perfiles de la plaza correspondiente. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 3 horas. En esta prueba se valorará el rigor analítico, la sistemática y la claridad de ideas en orden a la elaboración de una propuesta razonada. Se calificará de 0 a 40 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 20 puntos.

b) Grupo C:

Primer ejercicio: Consistirá en contestar por escrito, un cuestionario de no más de 100 preguntas tipo test, basadas en el contenido de los programas general y específico, que figuran en el Anexo I. Para cada pregunta del ejercicio se propondrán cuatro respuestas de las cuales sólo una de ellas será la correcta. Las contestaciones erróneas se penalizarán (cada pregunta respondida erróneamente supondrá descontar 0'25 preguntas correctas). El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 120 minutos. Se calificará de 0 a 25 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 12,5 puntos.

Segundo ejercicio: Consistirá en desarrollar por escrito un tema a elegir entre dos propuestos por el Tribunal, que podrán ser uno de los que figuren en el programa específico correspondiente o una parte del tema. El tiempo máximo para su realización será de 3 horas. Se valorará la capacidad de análisis, la capacidad de expresión escrita, así como los conocimientos sobre el programa. Se calificará de 0 a 25 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 12,5 puntos.

Tercer ejercicio: Consistirá en la resolución de un supuesto práctico propuesto por el Tribunal, relacionado con los contenidos de las materias del programa específico correspondiente y con las funciones y perfil de la plaza correspondiente. El tiempo máximo que podrá conceder el Tribunal para su realización será de 2 horas. En esta prueba se valorará el rigor analítico, la sistemática y la claridad de ideas en orden a la elaboración de una propuesta razonada. Se calificará de 0 a 40 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 20 puntos.

c) Grupo D:

Primer ejercicio: Consistirá en contestar por escrito, un cuestionario de no más de 100 preguntas tipo test, basadas en el contenido de los programas general y específico, que figuran en el Anexo I. Para cada pregunta del ejercicio se propondrán cuatro respuestas de las cuales sólo una de ellas será la correcta. Las contestaciones erróneas se penalizarán (cada pregunta respondida erróneamente supondrá descontar 0'25 preguntas correctas). El tiempo máximo para su realización será de 90 minutos. Se calificará de 0 a 40 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 20 puntos.

Segundo ejercicio: Consistirá en la resolución de un supuesto práctico propuesto por el Tribunal, relacionado con los contenidos de las materias del programa específico y con las funciones y perfil de la plaza. El tiempo máximo para su realización será de 120 minutos. Se calificará de 0 a 50 puntos, siendo necesario para superarlo obtener un mínimo de 25 puntos.

7.2.2 Fase de concurso. Esta fase, que sólo se aplicará a quienes hayan superado la fase de oposición, se valorará con un máximo de 10 puntos. En ella se valorarán los servicios prestados en la Universidad de Zaragoza en la Escala y Especialidad o Categoría laboral equivalente a la que se aspira, a razón de 1 punto por año o parte proporcional, hasta un máximo de 10 puntos, hasta la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado.

Los puntos de la fase de concurso no podrán ser aplicados para superar los ejercicios de la fase de oposición.

El Servicio de Personal de Administración y Servicios y Nóminas de la Universidad de Zaragoza expedirá de oficio, las certificaciones correspondientes a efectos de la valoración de los méritos de la fase de concurso.

Los puntos obtenidos en la fase de concurso se sumarán a la puntuación total obtenida por los aspirantes aprobados en la fase de oposición, a efectos de establecer la relación definitiva de los aspirantes que superan el proceso selectivo, por orden de puntuación.

7.3 Calificación final. La calificación final de las pruebas se determinará por la suma de las puntuaciones obtenidas en las fases de oposición y concurso.

7.3.1 Promoción interna. En caso de empate el orden de prelación en la calificación final se fijará primando:

- 1.º La puntuación obtenida en la fase de oposición.
- 2.º La calificación de la segunda parte del ejercicio en el grupo C o D.

Si continúa el empate se primará en forma sucesiva, hasta dirimir el posible empate, la puntuación obtenida en los apartados a, b y c de la fase de concurso y en último caso, la fecha de resolución de nombramiento y el n.º de orden de la oposición por la que se hubiera obtenido la condición de funcionario de carrera del Cuerpo o Escala desde el que se accede a este proceso selectivo.

7.3.2 Sistema general de acceso libre. En caso de empate se dará prioridad al aspirante con mayor puntuación, según los siguientes criterios:

- 1.º Tercer ejercicio de la fase de oposición.
- 2.º Segundo ejercicio de la fase de oposición.
- 3.º Primer ejercicio de la fase de oposición.

En caso de continuar el empate, se aplicará la puntuación obtenida en la fase de concurso.

## 8. Superación de los ejercicios

8.1 Al finalizar la corrección de cada uno de los ejercicios de la oposición el Tribunal hará públicas en el lugar o lugares de celebración de los mismos, en los tabloneros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1 y en aquellos otros que estime oportunos, las relaciones de aspirantes que lo hayan superado, con indicación de la puntuación obtenida, número del documento nacional de identidad o pasaporte, apellidos y nombre. Se publicarán listas separadas por cada uno de los sistemas de acceso.

Finalizada la fase de oposición, el Tribunal publicará la relación de aspirantes que la han superado en los tabloneros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1.

8.2 Los aspirantes que hubiesen superado la fase de oposición participarán en la fase de concurso, valorándose según lo dispuesto en la base 7.2.

8.3 El Tribunal no podrá aprobar ni declarar que han superado el proceso selectivo un número de aspirantes superior al de plazas convocadas por la presente resolución. Cualquier propuesta de aprobados que contravenga lo establecido en esta base será nula de pleno derecho. Superarán el proceso selectivo aquellos aspirantes que hayan obtenido mayor calificación una vez sumadas las puntuaciones de las fases de oposición y de concurso.

No obstante lo anterior, siempre que el órgano de selección haya propuesto el nombramiento de igual número de aspirantes que el de plazas convocadas, y con el fin de asegurar la cobertura de las mismas, cuando se produzcan renunciaciones de los aspirantes seleccionados, antes de su nombramiento o toma de posesión, el órgano convocante podrá requerir del órgano de selección relación complementaria de los aspirantes que sigan a los propuestos, para su posible nombramiento como funcionarios de carrera.

8.4 Finalizado el proceso selectivo, el Tribunal hará públicas en los tabloneros de anuncios de la Universidad de Zaragoza señalados en la base 1.2.1, las relaciones definitivas de aspirantes aprobados por cada sistema de acceso, por orden de puntuación total, en las que constarán las calificaciones de cada uno de los ejercicios de la fase de oposición, la puntuación de la fase de concurso y la puntuación total.

El Tribunal elevará propuesta de nombramiento de funcionarios de carrera al Señor Rector Magnífico de la Universidad de dichos aspirantes relacionados en las citadas listas.

## 9. Presentación de documentos y nombramiento de funcionarios de carrera

9.1 En el plazo de veinte días naturales, a contar desde el día siguiente a la publicación en los tabloneros de anuncios de la Universidad señalados en la base 1.2.1 de las relaciones definitivas de aprobados a que se refiere la base 8.4, los aspirantes que figuren en las mismas deberán presentar en el Servicio de Personal de Administración y Servicios y Nóminas de la Universidad de Zaragoza (calle Pedro Cerbuna, 12, 50009 Zaragoza) los siguientes documentos:

a) Original y fotocopia para su cotejo, o fotocopia compulsada, del título exigido en la base 2.1.c), o en su defecto, certificación académica que acredite haber realizado todos los estudios equivalentes para su obtención, así como abonados los derechos para la expedición del título correspondiente.

Fotocopia de la titulación en el caso de haber sido obtenida en el extranjero y fotocopia de la credencial que acredite su homologación.

b) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado mediante expediente disciplinario de ninguna Administración Pública, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de las funciones públicas, según modelo que figura como Anexo V a esta convocatoria. En el caso de aspirantes cuya nacionalidad no sea la española deberán presentar declaración jurada o promesa de no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que impida en su Estado el acceso a la función pública, según el modelo que figura como Anexo V.

c) Certificación expedida por el facultativo del Servicio de Salud de la Universidad de Zaragoza de que se posee la capacidad funcional para el desempeño de las tareas propias de la Escala.

d) Si se considera necesario se podrá requerir, respecto de los aspirantes que hayan hecho valer su condición de minusválidos, acreditación de los órganos competentes de la Administración Sanitaria de la Comunidad Autónoma sobre compatibilidad de los aspirantes con el desempeño de tareas y funciones correspondientes.

Los aspirantes del turno de promoción interna deberán presentar exclusivamente lo señalado en el apartado a), referido al título exigido en la base 2.1.c), en el caso de que no constase en el Servicio de Personal de Administración y Servicios y Nóminas de la Universidad de Zaragoza.

9.2 Ante la imposibilidad debidamente justificada de presentar los documentos expresados en el apartado anterior, podrá acreditarse que se reúnen las condiciones exigidas en la convocatoria mediante cualquier medio de prueba admisible en derecho.

9.3 Si dentro del plazo indicado, salvo causas de fuerza mayor debidamente justificadas, no se presenta la citada documentación, o del examen de la misma se dedujese que carecen de alguno de los requisitos señalados en esta convocatoria, no podrán ser nombrados funcionarios de carrera y quedarán anuladas todas sus actuaciones, sin perjuicio de la responsabilidad en que hubieren incurrido por falsedad en la solicitud inicial y no podrá el aspirante ser nombrado funcionario de carrera, formulándose propuesta a favor del siguiente en la lista de puntuación, siempre y cuando su valoración en la oposición fuera suficiente.

9.4 Quienes tuvieran la condición de personal al servicio de la Administración Pública estarán exentos de justificar documentalmente las condiciones y demás requisitos ya probados para la formalización de su nombramiento, debiendo presentar certificación del Ministerio u Organismo del que dependieran para acreditar tal condición, con expresión del número y grupo de trienios, fecha de su cumplimiento y aquellas circunstancias que obren en su hoja de servicios, así como fotocopia compulsada de la titulación exigida.

9.5 La petición del puesto de trabajo por parte de los aspirantes aprobados deberá realizarse por orden de puntuación total obtenida en la correspondiente lista de los diferentes sistemas de acceso, previa oferta de aquellos. No obstante, los aspirantes aprobados por promoción interna, que estén desempeñando con carácter definitivo un puesto de trabajo adscrito, en la vigente Relación de Puestos de Trabajo de Personal de Administración y Servicios, a la Escala y Especialidad a que han accedido en este proceso selectivo, podrán solicitar permanecer en el mismo.

9.6 Concluido el proceso selectivo, quienes lo hubieran superado serán nombrados funcionarios de carrera, con especificación del puesto y localidad adjudicada, mediante resolución del Rector que se publicará en el Boletín Oficial de Aragón.

9.7 La toma de posesión de los aspirantes que hubieran superado el proceso selectivo se efectuará en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente al de la publicación de su nombramiento como funcionarios de carrera en el Boletín Oficial de Aragón, previo acto de acatamiento de la Constitución, de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza y del resto del Ordenamiento Jurídico.

## 10. Listas de espera para funcionarios interinos

El Tribunal de selección actuante procederá a confeccionar la lista de espera con todos aquellos opositores del sistema general de acceso libre que, habiendo manifestado su voluntad de acceder a ella y aprobado alguno de los ejercicios de la oposición, no hubieran superado el último con puntuación suficiente para obtener plaza de funcionario de carrera.

El orden de los aspirantes en la lista de espera se establecerá según el número de ejercicios superados y la puntuación total obtenida en el conjunto de los mismos entre aquellos opositores que hubieran superado igual número de ejercicios. En caso de empate en la puntuación obtenida por varios candidatos, se aplicarán para dirimirlo los criterios establecidos para la selección de los funcionarios de carrera.

El Tribunal de selección, cuando así lo determine la Gerencia de la Universidad de Zaragoza, previo acuerdo con los órganos de representación, incluirá en la lista de espera a aquellos opositores que, no habiendo superado ningún ejercicio del proceso selectivo, hubiesen obtenido en el primer ejercicio una puntuación igual o superior a la mitad de la establecida para declarar superado el ejercicio.

Con las puntuaciones resultantes de la aplicación de los criterios expuestos, se confeccionará una lista de espera para cada provincia, pudiendo los aspirantes figurar en una o varias de ellas, y se procederá a su publicación en el Boletín Oficial de Aragón.

### 11. Norma final

Contra la presente resolución, que agota la vía administrativa de conformidad con lo establecido en el art. 6.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, cabe interponer recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses, a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado, ante la Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Aragón o ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo, según lo dispuesto en los art. 10.1 y 8.2 respectivamente de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa, según corresponda.

No obstante, los interesados podrán optar por interponer contra esta resolución recurso de reposición, en el plazo de un mes, ante este órgano, en cuyo caso no cabrá interponer el recurso contencioso-administrativo anteriormente citado en tanto recaiga resolución expresa o presunta del recurso de reposición, de acuerdo con lo dispuesto en los arts. 116 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Zaragoza, a 18 de marzo de 2008.–El Rector en funciones, P.D. (Resolución de 7 de mayo de 2004), el Gerente en funciones, Rogelio Cuairán Benito.

## ANEXO I

### PROGRAMAS

#### Promoción interna

ESCALA: TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES

*Especialidad: Biomédica*

Destino: Laboratorio de Patología Quirúrgica y Cirugía

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.
2. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas de expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón. Propiedades de las disoluciones.
3. Conceptos básicos de bioquímica: hidratos de carbono; aminoácidos y proteínas; lípidos; enzimas; hormonas; vitaminas.
4. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares del laboratorio. Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización del material.
5. Toma y preparación de muestras. Medidas de masa, volumen, densidad, temperatura y presión. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas y difusionales.
6. Toma y recogida de muestras biológicas. Preparación, conservación, transporte y etiquetado de muestras.
7. Generalidades de Biología. La célula. Características generales. El núcleo. La membrana celular. Orgánulos citoplasmáticos.
8. Generalidades de Anatomía y Fisiología Animal.
9. Ética y legislación de aplicación en España y la UE referente a animales de experimentación.
10. El uso del animal de laboratorio como reactivo biológico de experimentación: rata, ratón, conejo, perro, oveja, cerdo ...
11. Manejo y bienestar animal de las siguientes especies animales: roedores, conejos, porcino, perro, ovino. Características de cada especie.
12. Procedimientos de sujeción y transporte. Habitáculos y accesorios.
13. Nutrición: suministro de agua y comida al animal de laboratorio.
14. Procedimientos de limpieza, desinfección, desinsectación y esterilización de los distintos equipos en los animalarios.
15. Rutinas de trabajo en los animalarios.
16. Reconocimiento de salud y bienestar animal.
17. Patologías más usuales y control sanitario de los animales de laboratorio. Zoonosis y alergias.
18. Cuidados especiales de animales en el postoperatorio.
19. Conocimiento básico sobre funcionamiento del quirófano y sus equipos. Equipos y materiales.
20. Sacrificio de animales. Anestesia y eutanasia. Eliminación de cadáveres.
21. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión.

22. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.

23. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, color y señalización. Factores de riesgo (físicos, químicos, biológicos). Eliminación de residuos: técnicas de eliminación controlada y gestión de residuos peligrosos. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.

24. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

Destino: Laboratorio de Anatomía –Sala de Disección–

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.
2. Estructura de la materia. El átomo. Partículas fundamentales. El núcleo. Concepto de mol. Masa atómica y masa molecular. El sistema periódico y propiedades periódicas.
3. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas de expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón. Propiedades de las disoluciones.
4. Química del carbono. El átomo de carbono y los compuestos orgánicos. Reacciones orgánicas de los principales grupos funcionales.
5. Conceptos básicos de bioquímica: hidratos de carbono; aminoácidos y proteínas; lípidos; enzimas; hormonas; vitaminas.
6. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares del laboratorio. Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización del material.
7. Toma y preparación de muestras. Medidas de masa, volumen, densidad, temperatura y presión. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas y difusionales.
8. Toma y recogida de muestras biológicas. Preparación, conservación, transporte y etiquetado de muestras.
9. Generalidades de Biología. La célula. Características generales. El núcleo. La membrana celular. Orgánulos citoplasmáticos.
10. Generalidades de Anatomía, Histología y Fisiología Humanas.
11. La sala de disección. Material y medios. Mortuario y cámaras frigoríficas.
12. Equipos, instrumental y material utilizado para disecciones: mantenimiento, aplicaciones y manejo.
13. Tareas previas a la utilización del cadáver: Preparación y observación externa. Identificación y conservación del cadáver. Preparación del cadáver para la disección.
14. Características de idoneidad de un cadáver para su rendimiento docente.
15. Orden de aprovechamiento de los cadáveres según su estado de conservación.
16. Composición de los líquidos de embalsamamiento. Sus posibles riesgos del manejo continuado.
17. Secuencia de acontecimientos en el embalsamamiento del cadáver.
18. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión.
19. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.
20. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, color y señalización. Factores de riesgo (físicos, químicos, biológicos). Eliminación de residuos: técnicas de eliminación controlada y gestión de residuos peligrosos. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.
21. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

Destino: Laboratorio de Fisiología

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.
2. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas de expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón. Propiedades de las disoluciones. Teorías de la ionización. El agua como disolvente. Otros disolventes.

3. Conceptos básicos de Bioquímica: hidratos de carbono, aminoácidos y proteínas, lípidos, enzimas, hormonas, vitaminas.
4. Generalidades de Biología. La célula. Características generales. El núcleo. La membrana celular. Orgánulos citoplasmáticos.
5. Conceptos básicos de Anatomía y Fisiología. Sistemas cardiovascular, respiratorio, renal, digestivo y reproductor.
6. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares del laboratorio. Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización del material. Medidas de masa, volumen, densidad, temperatura y presión. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas y difusionales.
7. El microscopio: descripción y aplicaciones. Preparaciones microscópicas y tinciones más frecuentes. Recuentos celulares.
8. Desinfección por medios físicos. Esterilización. Desinfección por medios químicos. Desinfectantes más usados.
9. Análisis instrumental. Parámetros instrumentales. Curvas de calibrado. Rango de linealidad. Interpolación. Métodos ópticos (espectrofotometría). Técnicas cromatográficas. Electroforesis.
10. Funcionamiento y mantenimiento de instrumentación comúnmente utilizada en Fisiología: electrocardiógrafo, dinamómetro, electromiógrafo, espirómetro, esfigmomanómetro, fonendoscopio.
11. Manejo de animales de experimentación. Vías de administración de fármacos en animales de laboratorio (rata y conejo). Anestesia y eutanasia en animales de laboratorio.
12. Instalaciones e instrumental para el mantenimiento de animales de experimentación.
13. Toma y recogida de muestras biológicas. Procesado, conservación, manipulación y etiquetado de muestras.
14. Técnicas de rutina en laboratorio para el estudio de las células sanguíneas.
15. Técnicas de determinación de las concentraciones plasmáticas de urea, creatinina, glucosa, bilirrubina, proteínas.
16. Técnicas *in vitro* para el estudio de la motilidad y absorción intestinal. Realización de una curva dosis-efecto. Estudio de agonistas y antagonistas.
17. Manipulación básica de cultivos celulares.
18. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión. Regresión y correlación.
19. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.
20. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, color y señalización. Factores de riesgo (físicos, químicos, biológicos). Eliminación de residuos: técnicas de eliminación controlada y gestión de residuos peligrosos. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.
21. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

Destino: Servicio de Biomedicina y Biomateriales  
-Servicios de Apoyo a la Investigación-

1. Legislación sobre experimentación animal. RD 1201/2005 de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos. Ley 11/2003 de 19 de marzo, sobre protección animal en la Comunidad Autónoma de Aragón: Título VI.
2. El uso del animal de laboratorio como reactivo biológico de experimentación: rata, ratón, conejo, perro, oveja, cerdo.
3. Generalidades de Anatomía y Fisiología de los animales de experimentación.
4. Manejo y cuidados básicos de las siguientes especies animales: roedores, conejos, porcino, perro, ovino. Características de cada especie: requisitos ambientales, enriquecimiento ambiental.
5. Recepción de los animales. Procedimientos de sujeción y transporte. Registro y marcaje del stock animal (colectivo e individual). Recogida de datos. Libros de registro. Fichas de control.
6. Sistema de reproducción y planificación de la producción de los animales de experimentación: rata, ratón, conejo, perro, oveja, cerdo.
7. Tipos de nutrición en experimentación animal. Manejo de la alimentación. Equipos de preparación de piensos y mezclas complejas. Agua y necesidades.
8. Habitáculos y accesorios. Equipamiento general, habitáculos según tipos de especies. Tipos de barrera y zonas protegidas. Áreas especiales. Tipo y características de las instalaciones.

9. Rutinas de trabajo en los animalarios.
10. Procedimientos de limpieza, desinfección, desinsectación y esterilización de los distintos equipos en los animalarios.
11. Patologías más usuales y control sanitario de los animales de laboratorio. Zoonosis y alergias. Prevención y tratamiento.
12. Procedimientos de preparación de animales para reconocimientos e intervenciones quirúrgicas.
13. Cuidados especiales de animales en el postoperatorio.
14. Participación en la toma de muestras de sangre y de otros líquidos orgánicos en el animal vivo: orina, leche y otros líquidos orgánicos. Procesado, conservación, manipulación y etiquetado de las muestras.
15. Principales vías de administración de sustancias: oral, subcutánea, intramuscular y tópica.
16. Sacrificio de animales. Métodos de eutanasia según la especie. Eliminación de cadáveres.
17. Principios de anestesia y analgesia. Reconocimiento de los signos de dolor en las especies de laboratorio.
18. Conocimiento básico sobre funcionamiento del quirófano y sus equipos. Equipos y materiales.
19. Conservación, limpieza, esterilización y desinfección del quirófano y del material.
20. Seguridad e Higiene en el trabajo. Seguridad en el trabajo del animalario. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Eliminación de residuos. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.
21. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

*Especialidad: Mecánica*

Destino: Laboratorio de Física de la Materia Condensada

1. Fundamentos de matemáticas: porcentajes, áreas y volúmenes, trigonometría.
2. Representación gráfica de datos. Escalas decimales, semilogarítmicas, logarítmicas.
3. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.
4. Magnitudes físicas y su medida. Sistemas de unidades. Medidas de longitud, masa, temperatura y eléctricas. Instrumentos de medida.
5. Oscilaciones armónicas en muelles y péndulos.
6. Propagación de ondas. Superposición. Ondas sonoras.
7. Fundamentos de mecánica. Leyes de Newton.
8. Electrostática. Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Potencial eléctrico. Condensadores.
9. Electrodinámica. Corriente eléctrica. Energía de la corriente eléctrica. Corrientes derivadas. Leyes de Kirchoff.
10. Magnetostática. Inducción electromagnética. Corriente alterna.
11. Óptica geométrica e instrumentos.
12. Operaciones básicas en laboratorio. Sistemas de vacío. Sistemas de gases a presión. Líquidos criogénicos.
13. Propiedades mecánicas de materiales. Materiales magnéticos. Técnicas de preparación metalográfica de materiales.
14. Dibujo técnico.
15. Electrónica básica para diseño y fabricación de pequeños circuitos y aparatos utilizados en prácticas de laboratorio.
16. Informática básica. Bases de datos (Access) y procesadores de textos (Word).
17. Operaciones básicas con equipos informáticos: hardware interno y periféricos.
18. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión. Regresión y correlación.
19. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.
20. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Dispositivos de seguridad. Protección de máquinas. Protección personal. Prevención de riesgos ambientales. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios. Plan de emergencia del laboratorio.
21. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

Destino: Laboratorio de Expresión Gráfica de la Ingeniería

1. Metrología. Instrumentos de medida. Calibres. Micrómetros. Modos de empleo y conservación.
2. Materiales. Clasificación. Propiedades mecánicas. Formas comerciales.
3. Materiales. Ensayos físicos y fisicoquímicos. Ensayos mecánicos. Tratamientos térmicos.
4. Trazado. Trazado al aire de piezas asimétricas. Ejes y planos de referencia.
5. Ajustes y tolerancia. Sistema de tolerancia ISO.
6. El torno. Principales tipos de torno. Herramientas de corte. Velocidad de corte. Trabajos en torno. Procesos de mecanizado.
7. La fresadora. Descripción de la fresadora. Principales tipos de fresadora. Herramientas de la fresadora. División circular y lineal. Trabajos especiales. Proceso de mecanizado.
8. La rectificadora. Descripción de la rectificadora universal, plana y afiladora. Muelas abrasivas. Afilado de herramientas de torno, fresa y taladro. Procesos de rectificado.
9. Dibujo industrial. Definición de formas industriales: organización de vistas, cortes, secciones y roturas. Acotación. Vistas auxiliares. Conjuntos y despieces.
10. Dibujo industrial. Elementos normalizados. La normalización. Roscas, tornillos, tuercas y arandelas. Soldadura. Engranajes. Rodamientos.
11. Representaciones normalizadas. La normalización. Uniones desmontables y no desmontables. Órganos de máquinas.
12. Diseño asistido por ordenador. Programas de Cad. Cad 2D. Cad3D.
13. Maquetas, modelos y prototipos. Diseño básico, diseño y generación de modelos. Procesos para la realización de maquetas.
14. Maquetas, modelos y prototipos. Moldes y reproducción de originales. Tecnologías de prototipo rápido. Procesos de acabado.
15. Procesos de diseño. Desarrollo de producto. Metodología y herramientas instrumentales.
16. Diseño de producto. Técnicas de modelización con resinas, arcillas, siliconas y materiales plásticos. Materiales y adhesivos, incompatibilidades.
17. El termo conformado. Tipos de termo conformadoras. Materiales para el termo conformado.
18. El roto moldeo. Técnicas básicas.
19. La inyección de plásticos. Los procesos de inyección. Los moldes de inyección.
20. Herramientas manuales. Electro herramientas portátiles para corte, cepillado y lijado.
21. Herramientas fijas industriales. Corte, cepillado y lijado.
22. Conocimientos básicos de diseño. La Bauhaus. La escuela de Ulm. El diseño actual en Europa, Estados Unidos y Japón.
23. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.
24. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

Destino: Laboratorio de Física, Metalurgia, Mecánica de Fluidos y Tecnología Nuclear

1. Magnitudes físicas y su medida. Sistemas de unidades en medidas de longitud, masa, temperatura y magnitudes eléctricas.
2. Metrología. Instrumentos de medida. Instrumentos de comparación. Instrumentos de verificación. Características y modo de empleo.
3. Conocimientos básicos de materiales. Principales propiedades de metales, cerámicas y polímeros. Principales materiales tecnológicos (aleaciones metálicas, polímeros y cerámicas).
4. Procesos de conformado de materiales. Equipos para la fabricación y conformado de materiales (molinos, sistemas de prensado, sistemas de fusión zonal, sistemas de manipulación de suspensiones, ...)
5. Conocimientos básicos de los principales tipos de tratamientos térmicos y termoquímicos de materiales metálicos.
6. Ensayos de propiedades mecánicas. Principales equipos de ensayo.
7. Electricidad. Leyes y cálculos fundamentales. Aparatos de medida: clasificación, tipos y características. Ensayos de propiedades eléctricas básicas.

8. Operaciones a mano. Limado. Aserrado. Remachado. Buriado y cincelado. Roscado. Afilado. Escariado. Herramientas auxiliares.
9. Máquinas. Máquina herramienta. Torno. Fresa Taladro. Cizalla. Sierra mecánica. Prensas. Principios de funcionamiento. Terminología.
10. Elementos de unión. Uniones fijas: soldadas, remaches, zunchadas. Uniones desmontables: pasadores, tornillos, tuercas y otros elementos normalizados.
11. Soldadura. Elementos de unión normalizados. Cálculos elementales. Normas constructoras. Clasificación de procedimientos de soldadura. Estudio comparativo y de aplicaciones de los distintos procedimientos de unión.
12. Soldadura oxiacetilénica y oxicorte. Puestos fijos y portátiles. Máquinas de oxicorte. Elementos constitutivos. Instalación y reglaje.
13. Soldadura eléctrica por arco manual. Campo de aplicación. Normas de protección visual.
14. Vacío. Sistemas: tipos de bombas, accesorios. Rangos de vacío. Medidores de vacío.
15. Gases y líquidos criogénicos. Líneas de suministro, componentes, identificación. Manipulación. Seguridad.
16. Hornos: tipos, características, componentes. Medida y control de la temperatura.
17. Normalización. Objeto. Ventajas. Normas. Tolerancias de fabricación. Acabado superficial: signos de mecanizado.
18. Representación gráfica. Secciones, acotaciones. Roscas, muelles, ruedas dentadas, elementos de sujeción, perfiles, soldadura, tornillos, remaches. Coquización y representación de conjuntos mecánicos.
19. Programas de diseño. Autocad. Solid Edge.
20. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.
21. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, color y señalización. Factores de riesgo. Eliminación de residuos: técnicas de eliminación controlada y gestión de residuos peligrosos. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en caso de accidente. Primeros auxilios.
22. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

*Especialidades: Química y Química-Biomédica*

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.
2. Estructura de la materia. El átomo. Partículas fundamentales. Número atómico. Masa atómica. El sistema periódico de los elementos y propiedades periódicas. Concepto de valencia. Las leyes de la radiactividad y reacciones nucleares. Concepto de átomo-gramo.
3. Moléculas. Peso molecular. Mol. Composición centesimal de una sustancia. Equivalente químico y equivalente gramo.
4. El enlace químico. Enlace iónico. Enlace covalente. Fuerzas intermoleculares. El enlace metálico. Propiedades de los compuestos iónicos, covalentes y metálicos.
5. Estados de agregación de la materia. Estado gaseoso. Estado líquido. Estado sólido. Estructura cristalina.
6. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón.
7. Propiedades de las disoluciones. Teorías de la ionización. El agua como disolvente. Otros disolventes.
8. Cambios materiales y energéticos en las reacciones químicas. Estudio de las transformaciones químicas. Termoquímica. Equilibrios químicos. Reacciones de transferencia de protones. Reacciones de transferencia de electrones.
9. Electroquímica. Energía eléctrica en los procesos químicos. Pilas eléctricas. Electrólisis.
10. Química Inorgánica. No metales: halógenos; anfígenos; hidrácidos; grupo del fósforo; grupo del carbono. Metales. Estado metálico. Metales y aleaciones. Aleaciones base-hierro. Aleaciones no férreas.
11. Química del carbono. El átomo de carbono y los compuestos orgánicos. Reacciones orgánicas de los principales grupos funcionales. Conceptos básicos de química macromolecular.
12. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares del laboratorio. Toma y preparación de muestras. Medidas de masa y volumen. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas. Separaciones difusionales.

13. Propiedades fisicoquímicas. Tipos de ensayos e instrumentos.
14. Materiales. Conceptos básicos de materiales.
15. Materiales. Técnicas de ensayos físicos y fisicoquímicos. Instrumentos y aparatos. Ensayos mecánicos. Ensayos metalográficos.
16. Análisis inorgánico. Equilibrios en disoluciones acuosas. Indicadores. Curvas de calibrado. Análisis volumétrico. Análisis cuantitativo. Material y aparatos utilizados.
17. Análisis orgánico cualitativo y cuantitativo.
18. Análisis instrumental. Parámetros instrumentales. Curvas de calibrado. Rango de linealidad. Interpolación. Métodos eléctricos. Métodos ópticos. Técnicas cromatográficas. Otros métodos: análisis por absorción y difracción de Rayos X.
19. Instrumentación y control. Medidas de presión. Medidas de temperatura. Medidas de caudal. Medidas de nivel de líquidos y sólidos en depósitos. Medidas de humedad.
20. Regulación. Aparatos de regulación. Características de los elementos de regulación. Transmisión de la información. Teoría de los servomecanismos en general.
21. Química de los procesos. Balances de materia. Reactores químicos. Principales procesos químicos industriales: procesos de combustión; petroquímica; procesos de química inorgánica básica; procesos primarios orgánicos.
22. Microbiología. Microorganismos. Ensayos microbiológicos. El microscopio óptico. Desinfección y esterilización.
23. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión. Regresión y correlación.
24. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.
25. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios. Plan de emergencia del laboratorio. Salud laboral.
26. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

ESCALA: OFICIALES DE LABORATORIO Y TALLERES

*Especialidad: Química*

1. Propiedades físicas fundamentales: peso, masa, densidad, volumen, fuerza, presión, calor, temperatura. Definición. Unidades.
2. El átomo. Número atómico. Masa atómica. Sistema periódico de los elementos. Concepto de valencia. Formulación y nomenclatura.
3. Moléculas. Concepto de átomo-gramo. Peso molecular. Mol. Composición centesimal de una sustancia. Equivalente químico y equivalente gramo.
4. Disoluciones. Formas de expresar la concentración. Preparación de disoluciones. Soluciones tampón o amortiguadoras.
5. Concepto de ácido y base. Concepto de ionización. Constante de disociación. Concepto de PH. Métodos para su medida.
6. Material de laboratorio. Clasificación y usos. Técnicas y procedimiento de limpieza, desinfección y esterilización.
7. Operaciones analíticas básicas. Pesada. Disolución de sustancias sólidas. Disgregación de sustancias sólidas. Filtración. Centrifugado. Decantación. Calefacción. Evaporación. Secado. Incineración. Destilación y rectificación. Cristalización. Generación de gases.
8. Toma de muestras. Registro y almacenamiento. Preparación de muestras.
9. Productos químicos. Sistemas de clasificación, ordenación y almacenamiento.
10. Análisis químico. Análisis cualitativo inorgánico. Métodos cuantitativos: gravimetría y volumetría. Material y aparatos utilizados.
11. Ensayos físicos generales. Determinación del punto de fusión. Determinación del punto de ebullición. Solubilidad. Polarimetría, Refractometría.
12. Microbiología. Microorganismos. Ensayos microbiológicos. El microscopio óptico. Desinfección y esterilización.
13. Colorimetría. Cromatografía: en papel, en columna, en capa fina.
14. Normas de buenas prácticas en el laboratorio.
15. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protec-

ción. Dispositivos de seguridad. Protección de máquinas. Protección personal. Prevención de riesgos ambientales. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios. Plan de emergencia del laboratorio.

16. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

**Acceso libre**

PROGRAMA GENERAL GRUPO B

1. Ley Orgánica de Universidades. Título preliminar. Naturaleza, creación, reconocimiento y régimen jurídico de las Universidades. Estructura de las Universidades. Gobierno y representación de las Universidades. La coordinación universitaria. La evaluación y la acreditación.
2. La Ley Orgánica de Universidades. Las enseñanzas y títulos. La investigación en la universidad y la transferencia de conocimiento. Los estudiantes. El Profesorado. El Personal de Administración y Servicios de las Universidades Públicas. Régimen económico y financiero de las Universidades Públicas. El Espacio Europeo de Enseñanza Superior. El deporte y la extensión universitaria.
3. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. Título Preliminar. La estructura de la Universidad. Gobierno y representación de la Universidad. El Defensor Universitario.
4. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. La docencia y la investigación. La comunidad universitaria. Los Servicios de asistencia a la comunidad universitaria. Régimen económico, financiero y patrimonial. La reforma de los estatutos.
5. Ley 30/1992 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999: Derechos de los ciudadanos. Responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La atención al ciudadano y la calidad de los servicios en la Administración Pública
6. Ley 30/1992 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999: Iniciación, ordenación, instrucción y terminación del procedimiento administrativo. Los recursos administrativos. Las reclamaciones previas al ejercicio de las acciones civiles y laborales.
7. Protección de Datos. Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal.
8. Protección de Datos. Normativa propia de la Universidad de Zaragoza en materia de protección de datos de carácter personal (Resolución 16/7/2001 y Resolución 6/6/2002).
9. Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: Clases de personal al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos de los empleados públicos. Deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Situaciones administrativas.
10. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Determinación de las partes que lo conciertan. Condiciones de aplicación y vigencia. Comisión de interpretación, vigilancia, estudio y aplicación del pacto. Organización y planificación del trabajo. Ingreso y acceso a cuerpos, y escalas de la Universidad. Provisión de puestos de trabajo.
11. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Clasificación profesional. Formación y perfeccionamiento profesional. Jornada y régimen de trabajo. Vacaciones, permisos y licencias. Régimen disciplinario.
12. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Salud laboral. Retribuciones. Acción social. Derechos de representación colectiva y de reunión.
13. Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
14. Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo): Objeto y ámbito de la Ley; El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades; El principio de igualdad en el empleo público.

PROGRAMA GENERAL GRUPO C

1. Ley Orgánica de Universidades. Título preliminar. Naturaleza, creación, reconocimiento y régimen jurídico de las Universidades. Estructura de las Universidades. Gobierno y representación de las Universidades. La coordinación universitaria. La evaluación y la acreditación
2. La Ley Orgánica de Universidades. Las enseñanzas y títulos. La investigación en la universidad y la transferencia de conocimiento.

Los estudiantes. El Profesorado. El Personal de Administración y Servicios de las Universidades Públicas. Régimen económico y financiero de las Universidades Públicas. El Espacio Europeo de Enseñanza Superior.

3. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. Título Preliminar. La estructura de la Universidad. Gobierno y representación de la Universidad. El Defensor Universitario.

4. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. La docencia y la investigación. La comunidad universitaria. Los Servicios de asistencia a la comunidad universitaria. Régimen económico, financiero y patrimonial. La reforma de los estatutos.

5. Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999: La actividad de las Administraciones Públicas: Normas generales, términos y plazos.

6. Protección de Datos. Normativa propia de la Universidad de Zaragoza en materia de protección de datos de carácter temporal. (Resolución 16/7/2001 y resolución 6/6/2002).

7. Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: Clases de personal al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos de los empleados públicos. Deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Situaciones administrativas.

8. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Determinación de las partes que lo conciertan. Condiciones de aplicación y vigencia. Comisión de interpretación, vigilancia, estudio y aplicación del pacto. Organización y planificación del trabajo. Ingreso y acceso a cuerpos y escalas de la Universidad. Provisión de puestos de trabajo.

9. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Clasificación profesional. Formación y perfeccionamiento profesional. Jornada y régimen de trabajo. Vacaciones, permisos y licencias. Régimen disciplinario.

10. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Salud laboral. Retribuciones. Acción social. Derechos de representación colectiva y de reunión.

11. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

12. Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo): Objeto y ámbito de la Ley; El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades; El principio de igualdad en el empleo público.

#### PROGRAMA GENERAL GRUPO D

1. Ley Orgánica de Universidades. Título preliminar. Naturaleza, creación, reconocimiento y régimen jurídico de las Universidades. Estructura de las Universidades. Gobierno y representación de las Universidades. La coordinación universitaria. La evaluación y la acreditación.

2. La Ley Orgánica de Universidades. Las enseñanzas y títulos. La investigación en la universidad y la transferencia de conocimiento. Los estudiantes. El Profesorado. El Personal de Administración y Servicios de las Universidades Públicas. Régimen económico y financiero de las Universidades Públicas. El Espacio Europeo de Enseñanza Superior. El deporte y la extensión universitaria.

3. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. Título Preliminar. La estructura de la Universidad. Gobierno y representación de la Universidad. El Defensor Universitario.

4. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza. La docencia y la investigación. La comunidad universitaria. Los Servicios de asistencia a la comunidad universitaria. Régimen económico, financiero y patrimonial. La reforma de los estatutos.

5. Ley 30/1992 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999: Derechos de los ciudadanos. Responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

6. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Determinación de las partes que lo conciertan. Condiciones de aplicación y vigencia. Comisión de interpretación, vigilancia, estudio y aplicación del pacto. Organización y planificación del trabajo. Ingreso y acceso a cuerpos, y escalas de la Universidad. Provisión de puestos de trabajo.

7. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Clasificación profesional. Formación y perfeccionamiento pro-

fesional. Jornada y régimen de trabajo. Vacaciones, permisos y licencias. Situaciones administrativas. Régimen disciplinario.

8. El pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza. Salud laboral. Retribuciones. Acción social. Derechos de representación colectiva y de reunión.

9. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.

10. Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo): Objeto y ámbito de la Ley; El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades; El principio de igualdad en el empleo público.

#### PROGRAMAS ESPECÍFICOS

##### *Escala: Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres*

##### Especialidad: Biomédica

1. Legislación sobre experimentación animal: ley 11/2003, de 19 de marzo, de protección animal en la Comunidad Autónoma de Aragón.

2. Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación animal y otros fines científicos.

3. Biología general del reactivo biológico.

4. Tipos de instalaciones para distintas clases de animales de laboratorio. Manejos especiales que requieren.

5. Barreras de protección. Criterios de utilización de las distintas instalaciones.

6. Características y condiciones de la estabulación convencional.

7. Patologías más frecuentes de las distintas especies de animales de experimentación.

8. Enfermedades esporádicas, adquiridas, predisposiciones.

9. Sistemas de prevención de patologías.

10. Criterios para desestimar un animal en investigación.

11. Procedimientos de manejo e inmovilización en animales de experimentación.

12. Administración de sustancias y toma de muestras biológicas en distintas especies animales.

13. Métodos de eutanasia.

14. Eliminación de cadáveres y restos orgánicos. Tratamiento de desechos. Clasificación de residuos.

15. Conceptos básicos del dolor y la enfermedad. Reconocimiento de salud y bienestar animal.

16. Reconocimiento de parámetros clave de pérdida de bienestar: dolor, sufrimiento y estrés.

17. Historia de la cirugía. El diplomado en enfermería y el equipo quirúrgico.

18. Relaciones interdepartamentales y áreas quirúrgicas.

19. Diplomado en enfermería quirofanista. Procedimientos y distribución de actividades.

20. Conservación, limpieza, esterilización y desinfección del quirófano y del material.

21. Equipos de esterilización y manejo de los más habituales.

22. Técnicas asépticas del lavado quirúrgico. Colocación de vestimenta quirúrgica.

23. Preparación del quirófano. Aparataje, instrumental y material quirúrgico.

24. Puesta a punto de aparataje de quirófano. Distribución del equipo, instrumental y material en quirófano. Manejo de monitores.

25. Cierre de heridas. Suturas manuales y automáticas.

26. Cuidados pre y postoperatorios.

27. Anestesia en animales de experimentación. Concepto y tipos de anestesia. Técnicas de administración de la anestesia. Complicaciones anestésicas.

28. Analgesia en animales de experimentación.

29. Planificación de rutinas de trabajo. Control de calidad del proceso experimental: bpl, pnt.

30. Aplicación de tecnologías de la información en instalaciones de estabulación. Infraestructuras, hardware y ejemplo de software de gestión de colonias, estoks y datos requeridos por el registro legal.

31. Seguridad e higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protec-

ción. Protección de máquinas. Protección personal. Eliminación de residuos. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.

32. Sistemas de seguridad laboral. Riesgos y control sanitario del personal investigador y manipulador.

33. Medidas para la detección de problemas medioambientales en las instalaciones difundidos por aire, agua, etc.

34. Zoonosis, alergias: prevención y tratamiento.

#### Especialidad: Resto de Especialidades

1. Electricidad y magnetismo. Fundamentos y leyes básicas.  
2. Inducción electromagnética. Ondas electromagnéticas.  
3. Medida de propiedades eléctricas y magnéticas de materiales.

4. Circuitos eléctricos analógicos y digitales. Componentes activos y pasivos.

5. Instrumentación electrónica. Principios de medida de variables físicas.

6. Eliminación de ruido eléctrico y técnicas de apantallamiento.

7. Medida de la presión. Control de vibraciones. Sistemas neumáticos.

8. Integración electrónica de sistemas sensores y actuadores.

9. Dispositivos optoelectrónicos. Transmisión de luz. Fibras ópticas.

10. Energía eléctrica. Sistemas de generación, almacenamiento y distribución.

11. Sistemas eléctricos. Transformadores. Toma de tierra. Alimentación ininterrumpida.

12. Conceptos básicos de Informática. Sistemas operativos y lenguajes de programación.

13. Técnicas y sistemas de adquisición y transmisión de datos.

14. El núcleo atómico. Radiactividad y elementos radiactivos.

15. Interacción radiación-materia. Fotones, electrones, partículas alfa y neutrones.

16. Principios de la detección de la radiación. Tipos de detectores.

17. Detectores de radiación. Instrumentación y técnicas de análisis.

18. Dosimetría de las radiaciones ionizantes. Medida y efectos biológicos.

19. Magnitudes y unidades en protección radiológica. Normativa básica.

20. Diseño de blindajes activos y pasivos contra las radiaciones ionizantes.

21. Aplicaciones de isótopos radiactivos en medicina, industria e investigación.

22. Salas blancas. Aplicaciones, clasificación, criterios de diseño y protocolos de uso.

23. Protocolos de acceso y mantenimiento de equipos. Régimen de usuarios.

24. Seguridad en laboratorios e instalaciones de investigación y desarrollo.

25. Estándares en instrumentación nuclear. Módulos electrónicos utilizados.

26. Sistemas de generación de frío y criogenia. Manejo de líquidos criogénicos.

27. Generación de alto vacío. Conceptos, magnitudes y equipos.

28. Detección de fugas de vacío. Técnicas y equipamiento específico.

29. Instalaciones de gases de alta pureza. Regulación de caudal y presión.

30. Sistemas de suministro y control de aguas para instalaciones de investigación.

31. Sistemas de protección contra incendios. Elementos de seguridad. Reglamentación.

32. Conceptos generales en sistemas de autoprotección, emergencia y evacuación.

#### Escala: Técnicos Especialistas de Laboratorio y Talleres

##### Especialidad: Biomédica

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.

2. Estructura de la materia. El átomo. Partículas fundamentales. Número atómico. Masa atómica. El sistema periódico de los elementos y propiedades periódicas. Concepto de valencia. Concepto de átomo-gramo.

3. Moléculas. Peso molecular. Mol. Composición centesimal de una sustancia. Equivalente químico y equivalente gramo.

4. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón.

5. Propiedades de las disoluciones. El agua como disolvente. Otros disolventes.

6. Conceptos básicos de bioquímica: hidratos de carbono; aminoácidos y proteínas; lípidos; enzimas; hormonas; vitaminas.

7. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares. Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización del material. Toma y preparación de muestras. Medidas de masa, volumen, densidad, temperatura y presión. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas y difusionales.

8. Generalidades de Biología. La célula. Características generales. El núcleo. La membrana celular. Orgánulos citoplasmáticos.

9. Generalidades de Anatomía y Fisiología.

10. Generalidades de Histología. Concepto de tejido y clasificación.

11. Toma y recogida de muestras biológicas. Preparación, conservación, transporte y etiquetado de muestras.

12. Técnicas histológicas. La fijación. La inclusión. Métodos de corte. Métodos de tinción. Preparación de muestras para microscopía.

13. Microbiología. Conceptos generales. La diversidad de los microorganismos. Bacterias, Hongos, Virus, Parásitos. Bacteriología básica. Forma, tamaño, agrupaciones.

14. Medios de cultivo. Características y clasificación de los medios de cultivo. Técnicas de siembra de microorganismos. Incubación.

15. El microscopio: descripción y aplicaciones. Preparaciones microscópicas y tinciones más frecuentes.

16. Desinfección por medios físicos. Esterilización. Desinfección por medios químicos. Desinfectantes más usados.

17. Análisis instrumental. Parámetros instrumentales. Curvas de calibrado. Rango de linealidad. Interpolación. Métodos ópticos, Técnicas cromatográficas. Electroforesis.

18. Animales de experimentación. Cuidados. Manejo. Instalaciones e instrumental para el mantenimiento de animales de experimentación. Requisitos ambientales.

19. Ética y legislación de aplicación en España referente a animales de experimentación.

20. Sacrificio de animales. Anestesia y eutanasia. Eliminación de cadáveres.

21. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión.

22. Normas de buenas prácticas en laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.

23. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, color y señalización. Factores de riesgo (físicos, químicos, biológicos). Eliminación de residuos: técnicas de eliminación controlada y gestión de residuos peligrosos. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en caso de accidente. Primeros auxilios.

##### Especialidad: Química

1. Formulación y Nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos y orgánicos.

2. Estructura de la materia. El átomo. Partículas fundamentales. Número atómico. Masa atómica. El sistema periódico de los elementos y propiedades periódicas. Concepto de valencia. Las leyes de la radiactividad y reacciones nucleares. Concepto de átomo-gramo.

3. Moléculas. Peso molecular. Mol. Composición centesimal de una sustancia. Equivalente químico y equivalente gramo.

4. El enlace químico. Enlace iónico. Enlace covalente. Fuerzas intermoleculares. El enlace metálico. Propiedades de los compuestos iónicos, covalentes y metálicos.

5. Estados de agregación de la materia. Estado gaseoso. Estado líquido. Estado sólido. Estructura cristalina.

6. Disoluciones. Tipos de disoluciones. Formas expresar la concentración. Procedimientos de preparación y normalización de reactivos y soluciones patrón.

7. Propiedades de las disoluciones. Teorías de la ionización. El agua como disolvente. Otros disolventes.

8. Cambios materiales y energéticos en las reacciones químicas. Estudio de las transformaciones químicas. Termoquímica. Equilibrios químicos. Reacciones de transferencia de protones. Reacciones de transferencia de electrones.

9. Electroquímica. Energía eléctrica en los procesos químicos. Pilas eléctricas. Electrólisis.

10. Química Inorgánica. No metales: halógenos; anfígenos; hidrácidos; grupo del fósforo; grupo del carbono. Metales. Estado metálico. Metales y aleaciones. Aleaciones base-hierro. Aleaciones no férricas.

11. Química del carbono. El átomo de carbono y los compuestos orgánicos. Reacciones orgánicas de los principales grupos funcionales. Conceptos básicos de química macromolecular.

12. Operaciones básicas en el laboratorio. Servicios auxiliares del laboratorio. Toma y preparación de muestras. Medidas de masa y volumen. Manipulación de sustancias. Separaciones mecánicas. Separaciones difusionales.

13. Propiedades fisicoquímicas. Tipos de ensayos e instrumentos.

14. Materiales. Conceptos básicos de materiales.

15. Materiales. Técnicas de ensayos físicos y fisicoquímicos. Instrumentos y aparatos. Ensayos mecánicos. Ensayos metalográficos.

16. Análisis inorgánico. Equilibrios en disoluciones acuosas. Indicadores. Curvas de calibrado. Análisis volumétrico. Análisis cuantitativo. Material y aparatos utilizados.

17. Análisis orgánico cualitativo y cuantitativo.

18. Análisis instrumental. Parámetros instrumentales. Curvas de calibrado. Rango de linealidad. Interpolación. Métodos eléctricos. Métodos ópticos. Técnicas cromatográficas. Otros métodos: análisis por absorción y difracción de Rayos X.

19. Instrumentación y control. Medidas de presión. Medidas de temperatura. Medidas de caudal. Medidas de nivel de líquidos y sólidos en depósitos. Medidas de humedad.

20. Regulación. Aparatos de regulación. Características de los elementos de regulación. Transmisión de la información. Teoría de los servomecanismos en general.

21. Química de los procesos. Balances de materia. Reactores químicos. Principales procesos químicos industriales: procesos de combustión; petroquímica; procesos de química inorgánica básica; procesos primarios orgánicos.

22. Microbiología. Microorganismos. Ensayos microbiológicos. El microscopio óptico. Desinfección y esterilización.

23. Toma, elaboración y análisis de datos. Frecuencias. Medidas de centralización y de dispersión. Regresión y correlación.

24. Normas de buenas prácticas en el laboratorio. Organización del laboratorio. Programa de Garantía de Calidad. El control de calidad. Procedimientos normalizados de trabajo.

25. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios. Plan de emergencia del laboratorio. Salud laboral.

#### *Escala: Oficiales de Laboratorio y Talleres*

##### **Especialidad: Mecánica**

1. Motores Otto y Diesel. Clasificación de los motores atendiendo a su constitución y funcionamiento. Parámetros característicos de operación y diseño. Procesos de montaje y desmontaje de motores.

2. Funcionamiento y mantenimiento de los sistemas de lubricación y refrigeración. Características de los lubricantes. Funcionamiento de los distintos sistemas de lubricación. Características de los refrigerantes. Funcionamiento de los distintos sistemas de refrigeración. Técnicas de diagnóstico y reparación.

3. Sistemas de alimentación de combustible en motores de encendido por chispa. Carburadores: constitución, funcionamiento, localización de averías y reparación. Inyección electrónica de gasolina: parámetros de control y sistemas de autodiagnóstico. Sistemas de encendido: parámetros característicos y puesta a punto.

4. Sistemas de alimentación de combustible en motores diesel. Funcionamiento de las bombas de inyección. Ensayos y ajuste en banco de pruebas de bombas.

5. Sistemas de sobrealimentación. Tipos de compresores y su influencia en el comportamiento del motor. Localización de averías y técnicas de reparación.

6. Sistemas anticontaminación. Depuración de vapores y gases en motores de encendido por chispa y diesel. Mantenimiento y reparación.

7. Ensayos de motor en banco de pruebas. Características de un banco de ensayos. Obtención e interpretación de las curvas de comportamiento de motor.

8. Técnicas de transmisión de movimientos mediante elementos mecánicos. Transmisión lineal y angular. Elementos de guiado (casquillos y rodamientos) y de transmisión (poleas, engranajes, etc.).

9. Sistemas de dirección. Direcciones convencionales, neumáticas e hidráulicas. Geometría de la dirección. Características de ruedas y neumáticos.

10. Sistemas de suspensión. Elementos elásticos y de amortiguación. Suspensiones convencionales, neumáticas e hidroneumáticas.

11. Sistemas de transmisión de fuerza. Embragues, convertidores, cajas de cambio, diferenciales, árboles y semiárboles, juntas, sistemas 4x4, etc.

12. Sistemas de frenos. Frenos hidráulicos, neumáticos y eléctricos. Sistemas antibloqueo de ruedas.

13. Sistemas electrotécnicos básicos. Electricidad y electrónica: conceptos básicos. Utilización de aparatos de medida. Baterías, alternadores, reguladores, etc.

14. Técnicas mecánicas aplicadas a vehículos. Materiales férricos y no férricos. Tecnología de roscas. Tecnologías de mecanizado. Técnicas de uniones desmontables. Técnicas de soldadura. Metrología: magnitudes y manejo de aparatos. Pares de apriete.

15. Seguridad en el taller. Planes y normas de seguridad e higiene. Riegos más comunes y métodos de prevención.

##### **Especialidad: Química**

1. Propiedades físicas fundamentales: peso, masa, densidad, volumen, fuerza, presión, calor, temperatura. Definición. Unidades.

2. El átomo. Número atómico. Masa atómica. Sistema periódico de los elementos. Concepto de valencia. Formulación y nomenclatura.

3. Moléculas. Concepto de átomo-gramo. Peso molecular. Mol. Composición centesimal de una sustancia. Equivalente químico y equivalente gramo.

4. Disoluciones. Formas de expresar la concentración. Preparación de disoluciones. Soluciones tampón o amortiguadoras.

5. Concepto de ácido y base. Concepto de ionización. Constante de disociación. Concepto de PH. Métodos para su medida.

6. Material de laboratorio. Clasificación y usos. Técnicas y procedimiento de limpieza, desinfección y esterilización.

7. Operaciones analíticas básicas. Pesada. Disolución de sustancias sólidas. Disgregación de sustancias sólidas. Filtración. Centrifugado. Decantación. Calefacción. Evaporación. Secado. Incineración. Destilación y rectificación. Cristalización. Generación de gases.

8. Toma de muestras. Registro y almacenamiento. Preparación de muestras.

9. Productos químicos. Sistemas de clasificación, ordenación y almacenamiento.

10. Análisis químico. Análisis cualitativo inorgánico. Métodos cuantitativos: gravimetría y volumetría. Material y aparatos utilizados.

11. Ensayos físicos generales. Determinación del punto de fusión. Determinación del punto de ebullición. Solubilidad. Polarimetría, Refractometría.

12. Microbiología. Microorganismos. Ensayos microbiológicos. El microscopio óptico. Desinfección y esterilización.

13. Colorimetría. Cromatografía: en papel, en columna, en capa fina.

14. Normas de buenas prácticas en el laboratorio.

15. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Dispositivos de seguridad. Protección de máquinas. Protección personal. Prevención de riesgos ambientales. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios. Plan de emergencia del laboratorio.

**ANEXO II**

## MODELO DE SOLICITUD

**UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA****SOLICITUD DE ADMISIÓN A PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL  
PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS****DATOS PERSONALES**

1. DNI/NIF		2. Primer apellido		3. Segundo apellido		4. Nombre	
5. Fecha de nacimiento Día   Mes   Año		6. Sexo Varón <input type="checkbox"/> Mujer <input type="checkbox"/>		7. Provincia de nacimiento (en el caso de no haber nacido en España, consigne EXTRANJERO)		8. Localidad de nacimiento (indique la nación en caso de nacido en el extranjero)	
9. Teléfono con prefijo		10. Domicilio a efectos de notificación: calle, plaza y número			11. Código Postal		12. Correo electrónico
13. Domicilio: Municipio			14. Domicilio: Provincia			15. Domicilio: Nación	

Los datos de carácter personal indicados en la solicitud, pasarán a formar parte del fichero de Personal de la Universidad de Zaragoza, comprometiéndose a no hacer un uso distinto de los mismos que los recogidos en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal y en la resolución de 16 de julio de 2001 de la Universidad de Zaragoza (BOA nº 96, de 13 de agosto) reguladora de los ficheros de datos de carácter personal de esta Universidad. Se podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de los datos remitiendo un escrito al Sr. Gerente de la Universidad de Zaragoza, adjuntando copia de documento que acredite la identidad del interesado.

**DATOS DE LA CONVOCATORIA**

16. Cuerpo o Escala		17. Especialidad o Area		18. Fecha BOE/BOA Día   Mes   Año	
19. Forma de acceso Libre <input type="checkbox"/> Promoción <input type="checkbox"/> R. Discapacidad <input type="checkbox"/>		20. Minusvalía %		21. En caso de minusvalía o discapacidad, adaptación que solicita y motivo de la misma	
22. ¿Está interesado en formar parte de una lista de espera? Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		23. Datos a consignar según las bases de la convocatoria A)   B)   C)		24. En caso afirmativo, indique en que provincia/s Huesca <input type="checkbox"/> Teruel <input type="checkbox"/> Zaragoza <input type="checkbox"/>	

**TITULOS ACADEMICOS OFICIALES**

25. Exigido en la convocatoria		26. Centro de expedición		27. Fecha de expedición	
28. Otros títulos oficiales		29. Centro de expedición		30. Fecha de expedición	

**DOCUMENTOS QUE SE APORTAN**

<input type="checkbox"/> Fotocopia DNI <input type="checkbox"/> Resguardo de la transferencia/recibo bancario de los derechos de examen <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> ..... <input type="checkbox"/> .....
--

El abajo firmante solicita ser admitido a las pruebas selectivas a que se refiere la presente instancia y DECLARA que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne las condiciones exigidas en esta convocatoria, comprometiéndose a probar documentalmente todos los datos que figuran en esta solicitud.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2008  
(firma del interesado)

<b>SR. RECTOR MAGNIFICO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA</b>	31. IMPORTE derechos de examen
---	--------------------------------

**DATOS A CONSIGNAR POR LA ENTIDAD BANCARIA**

## JUSTIFICACION DE INGRESO DE LOS DERECHOS DE PARTICIPACION

El interesado ha satisfecho el importe indicado a nombre de la Universidad de Zaragoza en la c/c. nº 2085-0168-58-0300017984, "Pruebas selectivas" de IBERCAJA, Agencia Urbana 10 de Zaragoza.

**LIQUIDACION**

Derechos de Examen  
Gastos de transferencia  
TOTAL


Este impreso no será válido sin el sello de la entidad bancaria

Fecha y firma autorizada

El importe puede hacerse en cualquier oficina de IBERCAJA o en cualquier otra entidad financiera

**ANEXO III****Declaración jurada/promesa**

Don/Doña .....  
 con domicilio en .....  
 municipio ....., provincia de .....  
 nacionalidad ....., con documento nacional de  
 identidad (pasaporte o documento acreditativo de la nacionalidad),  
 número ....., declara bajo juramento o promete, a efectos de  
 exención de tasas, según artículo 14 de la ley 55/1999

No percibir rentas superiores, en cómputo mensual, al salario  
 mínimo interprofesional.

..... de ..... de.....  
 Localidad (día) (mes) (año)

**ANEXO IV****Listado de adaptaciones compensatorias para las oposiciones y exámenes en los que participen personas con necesidades especiales**

- Ampliación del tiempo de examen.
  - Colocación en primeras filas.
  - Mesa adaptada para usuarios de sillas de ruedas.
  - Aumento del nivel de iluminación.
  - Preguntas de examen y folios ampliados en tamaño.
  - Preguntas de examen y folios en alto contraste.
  - Transcripción en sistema Braille.
  - Posibilidad de uso de máquinas de escribir en sistema Braille.
  - Posibilidad de uso de medios de ampliación de imagen.
  - Instrucciones generales e instrucciones durante las pruebas siempre escritas.
  - Disponibilidad de equipos de frecuencia modulada para personas con deficiencia auditiva.
  - Intérprete de lengua de signos.
  - Posibilidad de uso de ordenador e impresora u otras ayudas técnicas para la comunicación escrita.
  - Necesidad de alimentación eléctrica para ayudas técnicas para la comunicación.
- Otras.

**ANEXO V****Declaración jurada/promesa**

Don/Doña .....  
 con domicilio en .....  
 municipio ....., provincia de .....  
 nacionalidad ....., con documento nacional de  
 identidad (pasaporte o documento acreditativo de la nacionalidad),  
 número ....., declara bajo juramento o promete, a efectos de ser  
 nombrado .....

- (Para ciudadanos españoles) que no ha sido separado, mediante expediente disciplinario, de ninguna Administración Pública y que no se halla inhabilitado para el ejercicio de las funciones públicas.
- (Para ciudadanos extranjeros) que no ha sido sometido a sanción disciplinaria o condena penal que impida en su Estado el acceso a la Función Pública.

..... de ..... de.....  
 Localidad (día) (mes) (año)

**6549** RESOLUCIÓN de 25 de marzo de 2008, de la Universidad Pablo de Olavide, por la que se convoca concurso de acceso a plaza de cuerpos docentes universitarios.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril; en la disposición transitoria primera del Real Decreto 1313/2007, de 5 de octubre; el Real Decreto 774/2002, de 26 de julio, modificado por el Real Decreto 338/2005, de 1 de

abril, y por el Real Decreto 188/2007, de 9 de febrero, por el que se regula el sistema de habilitación nacional para el acceso a cuerpos de funcionarios docentes universitarios y el régimen de los concursos de acceso respectivos y el reglamento para los concursos de acceso a cuerpos de funcionarios docentes universitarios de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla.

Este Rectorado ha resuelto convocar a concurso de acceso, una plaza de cuerpos docentes universitarios que se relaciona en el anexo I de la presente Resolución, de acuerdo con las siguientes bases:

**1. Legislación**

Dichos concursos se regirán por lo dispuesto en la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 24 de diciembre); el Real Decreto 774/2002, de 26 de julio («Boletín Oficial del Estado» de 7 de agosto); el Reglamento para los concursos de acceso a cuerpos de Funcionarios Docentes Universitarios de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla y en lo no previsto, por la legislación general de funcionarios civiles del Estado, así como por la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

**2. Requisitos de los candidatos**

2.1 Para ser admitido a los citados concursos se requieren los siguientes requisitos generales:

2.1.1 Ser español o nacional de un Estado miembro de la Unión Europea o nacional de aquellos Estados a los que, en virtud de tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, en los términos en que ésta esté definida en el Tratado Constitutivo de la Unión Europea.

2.1.2 No haber cumplido los setenta años de edad.

2.1.3 No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de la Administración del Estado o de la Administración autónoma, institucional o local, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de las funciones públicas. En el caso de nacional de los demás Estados miembros de la Unión Europea o nacional de aquellos Estados a los que, en virtud de tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores en los términos en que ésta se halle definida en el Tratado Constitutivo de la Unión Europea, no estar sometido a sanción disciplinaria o condena penal que impida, en su Estado, el acceso a la función pública.

2.1.4 No padecer enfermedad ni defecto físico o psíquico que impida el desempeño de las funciones correspondientes a Profesor de Universidad.

2.2 Además los candidatos deberán cumplir con el requisito de estar habilitado para el cuerpo y área, según la plaza convocada (anexo I) o ser funcionario del correspondiente cuerpo y área de conocimiento, o de cuerpos docentes universitarios de iguales o superiores categorías y misma área de conocimiento, todo ello en los términos regulados en el artículo 15 del Real Decreto 774/2002, de 26 de julio.

2.3 En el caso de que el aspirante ya sea funcionario de cuerpos docentes universitarios, es necesario que hayan transcurridos como mínimo dos años desde que haya obtenido una plaza mediante un concurso de acceso en otra Universidad.

2.4 Todos los requisitos enumerados en la base 2.1 y 2.2 deberán poseerse en el día de la finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerse hasta el momento de la toma de posesión como funcionario de carrera.

**3. Solicitudes**

Quienes deseen tomar parte en los concursos de acceso remitirán la correspondiente solicitud al Magfco. Sr. Rector de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, carretera de Utrera, kilómetro 1, CP 41013, Sevilla, por cualquiera de los procedimientos establecidos en la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en el plazo de quince días hábiles, a partir del día siguiente a la publicación oficial de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado», mediante instancia debidamente cumplimentada, según el modelo que se acompaña como anexo II, junto con los siguientes documentos que acrediten que reúnen los requisitos para participar en el concurso de acceso:

a) Fotocopia compulsada del documento nacional de identidad, pasaporte o tarjeta de identidad.