La no observancia de estas normas supondrá la anulación del contrato.

La presente Resolución agota la vía administrativa de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades (BOE del 24.12.2001), contra la misma podrá interponer recurso potestativo de reposición ante este Rectorado en el plazo de un mes a partir de la recepción de esta Resolución según establece el artículo 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE del 27.11.1992), en su nueva redacción dada por la Ley 4/1999, de 13 de enero (BOE del 14.1.1999), o recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Almería en el plazo de dos meses a partir igualmente de la recepción de esta Resolución. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 8.3 y 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa (BOE del 14.7.1998).

Almería, 16 de marzo de 2010.- El Rector, Pedro Molina García.

ANEXO I

Un contrato de investigación para el desarrollo del trabajo «Determinación estructural de módulos de reconocimiento de secuencias ricas en prolina y sus complejos» con referencia 300604

Perfil del contrato:

- Titulación requerida: Licenciado en Ciencias Químicas especialidad Bioquímica.
 - Se requiere:
- Experiencia demostrada en el campo de la Química Física de Macromoléculas Biológicas, especialmente en proteínas
- Experiencia demostrada en purificación de proteínas y en cristalización de proteínas.
 - Disponibilidad para viajar.
 - Se valorará
 - Conocimientos de Inglés acreditados mediante cursos.
 - Conocimiento en análisis químico.
 - Experiencia profesional como técnico de laboratorio

Salario bruto del contrato: 1.100,00 €/mes. Duración: 6 meses con posibilidad de prorroga Dedicación: Tiempo completo. Director: Dra doña Ana María Cámara Artigas

BAREMO

5.2. Libros publicados de carácter nacional

nasta 1 punto por cada uno

5.3. Artículos de carácter internacional

hasta 1,5 puntos por cada uno

5.4. Artículos de carácter nacional

asta 0,6 puntos por cada unc

5.5. Capítulos de libros de carácter internaciona

hasta 1 punto por cada un

5.6. Capítulos de libros de carácter naciona

hasta 0.5 puntos por cada uno

5.7. Actas de congresos internacionales

hasta 0,6 puntos por cada uno

5.8. Actas de congresos nacionales

hasta 0.3 puntos por cada uno

5.9. Comunicaciones a congresos internacionales

masta 0,2 puntos por cada un

hasta 0.1 nuntos nor cada uno

5. Experiencia o conocimientos relacionados con

- Entrevista personal (opcional) (0-2)
- Realizadas en todo caso tras la obtención de la titulación académica sunerior
- 2. Se excluyen publicaciones de divulgación o de carácter docente (libros de texto, manuales...), y también aquellas que no estén sometidas a revisión por expertos. Se contabilizarán sólo los trabajos de investigación publicados o en prensa. No se evaluarán las traducciones de libros. El carácter internacional de un Congreso no lo determina su título, sino el hecho de que las comunicaciones presentadas provengan de investigadores de varios países (no sólo de dos países, por ejemplo), con un tanto por ciento considerable de comunicaciones de autores extranjeros.

Se consideran actas de congresos aquellas en las que se publica el tra bajo completo expuesto en el congreso y no solamente un resumen de mismo

El impacto internacional de una revista viene dado por su presencia en las bases de datos Science Citation Index, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, del Institute for Scientific Information, independient amente del idioma o país en que se edite.

RESOLUCIÓN de 12 de marzo de 2010, de la Universidad de Málaga, por la que se convoca a concurso de acceso plazas de los Cuerpos Docentes Universitarios.

De conformidad con lo establecido en el artículo 62 de la Ley Orgánica de Universidades 6/2001 de 21 de diciembre, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, y haciendo uso de las atribuciones conferidas por el artículo 20 del referido texto legal y el artículo 37 del Decreto 145/2003, de 3 de junio, por el que se publican los Estatutos de la Universidad de Málaga (BOJA de 9.6.03), este Rectorado ha resuelto convocar a concurso las plazas que se relacionan en el Anexo I de la presente Resolución, de acuerdo con las siguientes bases:

1. Normas generales.

Al presente concurso le será de aplicación la Ley Orgánica de Universidades (LOU), modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril; el Real Decreto 774/2002, de 26 de julio, 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 (RDH), modificado por el Real Decreto 338/2005, de 1 de abril, y el Real Decreto 188/2007, de 9 de febrero; el Real Decreto 1312/2007, de 5 de octubre, por el que se establece la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (RDA); el Real Decreto 1313/2007, de 5 de octubre, por el que se regula el régimen de los concursos de acceso a cuerpos docentes universitarios; los Estatutos de la Universidad de Málaga (EUMA); el Reglamento que regula el procedimiento de los concursos de acceso a Cuerpos de

Funcionarios Docentes Universitarios de la Universidad de Málaga (BOJA de 31.3.09); la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero (LRJAP-PAC); la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público; las presentes bases de la convocatoria; y, en lo no previsto, por la legislación general de funcionarios que le sea de aplicación y las normas estatales que regulan el régimen general de ingreso en la Administración Pública.

- 2. Requisitos de los candidatos.
- 2.1. Para ser admitido en el presente concurso los aspirantes deberán cumplir los siguientes requisitos:
- a) Tener cumplidos dieciséis años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de la jubilación forzosa. Sólo por ley podrá establecerse otra edad máxima, distinta de la edad de jubilación forzosa para el empleo público.
- b) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- c) Estar habilitado o acreditado para el cuerpo y área o rama de conocimiento de la plaza convocada, conforme a las previsiones contenidas en el Real Decreto 774/2002, de 26 de julio, o en el Real Decreto 1312/2007, de 5 de octubre, respectivamente. Así mismo, podrán presentarse los funcionarios y funcionarias de los cuerpos de Profesores Titulares de Universidad y de Catedráticos de Universidad.
- d) No haber sido separado del servicio ni inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas o ejercer cargos o funciones declarados incompatibles con la docencia. Los aspirantes que no posean la nacionalidad española deberán acreditar, igualmente, no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que impida, en su Estado, el acceso a la Función Pública.
- e) Tener un adecuado conocimiento de la lengua castellana. Dicho requisito deberá ser acreditado a lo largo del proceso selectivo, para lo cual la Comisión de Selección correspondiente podrá establecer pruebas específicas destinadas a verificar el cumplimiento de este requisito.
- 2.2. Como se establece en el artículo 65.2 de la LOU, así como en el 17.7 del RDH y en el artículo 9.4 del RDA, no podrán participar en nuevos concursos de acceso quienes no hayan desempeñado durante al menos dos años la plaza obtenida en un concurso de acceso previo.
- 2.3. Los requisitos establecidos en las presentes bases deberán cumplirse en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes y mantenerse hasta el momento de su toma de posesión como funcionarios de carrera.
 - 3. Solicitudes y documentación.
- 3.1. La solicitud para participar en estas pruebas selectivas se ajustará al modelo que se adjunta como Anexo II a la presente convocatoria.
- 3.2. Las solicitudes se dirigirán a la Sra. Rectora Magfca. de la Universidad de Málaga (UMA), en el plazo de veinte días naturales, contados a partir de siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial del Estado, a través del Registro General de esta Universidad (Avda. Cervantes, núm. 2, 29071 Málaga), o por cualquiera de los procedimientos establecidos en el artículo 38.4 de la LRJAP-PAC.

Las solicitudes que se presenten a través de las Oficinas de Correos deberán ir en sobre abierto para que el empleado de Correos pueda estampar en ellas el sello de fechas antes de su certificación.

3.3. Los aspirantes deberán justificar haber abonado los derechos de inscripción, que se estipulan en 36 €, en la cuenta corriente núm. 2103-0146-95-0030028625 de Unicaja, mediante impreso normalizado, a recoger en el Servicio de Personal Docente o en los Servicios de Información de la Universidad de Málaga. Dicho abono también se podrá efec-

tuar por transferencia bancaria (desde otra entidad bancaria) a la cuenta antes citada, indicando el código de las plazas.

En ningún caso, la presentación y pago de los mencionados derechos supondrá sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, de la solicitud.

- 3.4. Junto con la solicitud se presentará la siguiente documentación:
- a) Fotocopia del Documento Nacional de Identidad, pasaporte o tarjeta de identidad. Los aspirantes que no posean la nacionalidad española deberán aportar fotocopia del documento equivalente que acredite su identidad, así como su nacionalidad.
- b) Fotocopia compulsada de las certificaciones que acrediten el cumplimiento de los requisitos académicos específicos que se señalan en la base 2c) de esta convocatoria.
- c) Justificante original acreditativo del ingreso o transferencia bancaria de los derechos de participación, debidamente diligenciado por la entidad bancaria.
- 3.5. Todos los documentos requeridos en el concurso que estén redactados en lengua extranjera deberán acompañarse de la correspondiente traducción oficial al castellano, que será la lengua oficial en que se desarrollará el concurso.

4. Admisión.

- 4.1. Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, la Rectora dictará resolución por la que se aprueba la relación provisional de admitidos y excluidos del concurso, con indicación de las causas de exclusión y del plazo de subsanación de defectos.
- 4.2. Los aspirantes excluidos dispondrán de un plazo de diez días, contados a partir del siguiente al de la publicación de la resolución, para poder subsanar el defecto que haya motivado su exclusión u omisión de la relación de admitidos y excluidos, aportando la documentación necesaria mediante instancia o escrito de remisión, presentado según el procedimiento indicado en el apartado 3.2 de estas bases. Los aspirantes que, dentro del plazo señalado, no subsanen la exclusión o no realicen alegación frente a la omisión producida que justifique su derecho a ser incluidos, serán definitivamente excluidos del proceso selectivo.
- 4.3. Transcurrido el plazo de subsanación, se publicará la resolución de la Rectora por la que se aprueba la relación definitiva de admitidos y excluidos al concurso.
- 4.4. Elevadas a definitivas las listas, se hará entrega de todas las solicitudes al Presidente de la Comisión de Selección.

5. Publicación.

- 5.1. Se publicarán en el tablón de anuncios del Edificio del Pabellón de Gobierno de la Universidad de Málaga, así como en la página Web de la UMA www.uma.es (PDI > Servicio del PDI > Concursos PDI funcionario), a nivel informativo, tanto las relaciones de admitidos y excluidos al concurso como cuantas comunicaciones y requerimientos relacionados con el mismo se produzcan.
- 5.2. De acuerdo con lo previsto en el artículo 59.6.b) de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, estas publicaciones sustituirán la notificación personal a los interesados y producirán los mismos efectos.

6. Comisiones de Selección.

- 6.1. Las Comisiones de Selección están formadas por los miembros que figuran en el Anexo III de la presente resolución, cuyo nombramiento se efectúa por este Rectorado, conforme al procedimiento establecido en el artículo 6 del Reglamento que regula el procedimiento de los concursos de acceso a Cuerpos de Funcionarios Docentes Universitarios de la UMA.
- 6.2. El nombramiento como miembro de una Comisión de Selección es irrenunciable, salvo cuando concurra alguna

de las causas previstas en la normativa vigente. En este caso, la apreciación de la causa alegada corresponderá a la Rectora, que deberá resolver en el plazo de cinco días a contar desde la recepción de la solicitud de abstención o renuncia.

- 6.3. Los miembros de una Comisión de Selección podrán ser recusados siempre que concurra alguno de los supuestos previstos por la normativa vigente. La recusación la resolverá la Rectora en el plazo de tres días, previos el informe del recusado y las comprobaciones que considere oportunas. El incidente de recusación suspenderá el proceso selectivo hasta su resolución.
- 6.4. En los casos de renuncia justificada, abstención o recusación que impidan la actuación de los miembros de la Comisión titular, éstos serán sustituidos por sus respectivos suplentes. En el caso de que en el miembro suplente concurriese alguno de los supuestos referidos, su sustitución se hará por orden correlativo entre el resto de los vocales suplentes.
 - 7. Criterios generales de evaluación.
- La Comisión de Selección que habrá de resolver el concurso de acceso tendrá en cuenta en la valoración de los candidatos, los siguientes criterios generales:
- a) La actividad docente e investigadora desarrollada por el concursante, relacionada con la plaza objeto del concurso.
- b) La calidad y el impacto en la comunidad científica de sus trabajos de investigación, con especial consideración cuando éstos hayan sido valorados de forma positiva por las correspondientes Agencias de Evaluación.
 - c) Otros méritos académicos y de gestión universitaria.
- d) La adecuación del proyecto docente e investigador a las necesidades de la Universidad de Málaga, puestas de manifiesto en las presentes bases de convocatoria o, en su caso, las aportaciones que en ambas materias puedan realizar en la Universidad de Málaga.
 - e) La capacidad para la exposición y el debate.
 - 8. De la constitución de la Comisión.
- 8.1. Las Comisiones de Selección deberán constituirse en el plazo máximo de 2 meses contados a partir del día siguiente de aquél en que se apruebe la lista definitiva de admitidos y excluidos al concurso. Para ello, el Presidente de la Comisión dictará resolución que deberá ser notificada, con al menos diez días naturales de antelación, convocando a los miembros titulares y, en su caso, suplentes necesarios para proceder al acto formal de constitución de aquélla, fijando lugar fecha y hora a tales efectos.

La constitución exigirá la presencia de la totalidad de los miembros titulares, caso de que no concurrieran al citado a acto, cesarán y serán sustituidos por sus respectivos suplentes.

En caso de que se incumpla el plazo de constitución se iniciará el procedimiento para el nombramiento de una nueva Comisión a instancias de la Rectora.

- 8.2. Para que la Comisión pueda actuar válidamente será necesaria la presencia de al menos tres de sus miembros.
- 8.3. Una vez constituida, la Comisión de Selección concretará y hará públicos los criterios específicos de evaluación que se utilizarán para la resolución del concurso de acceso, en función de las características de las plazas a proveer.
- 8.4. En caso de ausencia del Presidente o Presidenta, actuará como tal el miembro de la Comisión de más antigüedad en el cuerpo de Catedráticos de Universidad y, en su defecto, en el de Profesores Titulares de Universidad. En caso de ausencia del Secretario o Secretaria, actuará como tal el miembro de menor categoría y antigüedad en el cuerpo.
- 8.5. Los miembros de las Comisiones de Selección tendrán derecho a indemnización por asistencias, gastos de viaje y dietas de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio.

- 8.6. A los efectos de su constitución y demás actuaciones de las Comisiones de Selección, el mes de agosto se excluirá del cómputo de los plazos correspondientes.
- 9. Del acto de presentación y de la entrega de documentación.
- 9.1. El Presidente o Presidenta notificará a todos los aspirantes admitidos al concurso, con una antelación mínima de diez días naturales, la convocatoria para el acto de presentación, señalando el lugar, fecha y hora de su celebración, que podrá tener lugar inmediatamente después de la constitución de la Comisión de Selección y, en ningún caso, exceder de dos días hábiles después de ésta. El acto se celebrará en las dependencias de la Universidad de Málaga.

En dicho acto, que tendrá carácter público, los concursantes, llamados por orden alfabético, entregarán la siguiente documentación:

- a) Historial académico, docente e investigador y, en su caso, asistencial sanitario, por sextuplicado, en el que se detallarán los méritos hasta la fecha de presentación de solicitudes, según modelo normalizado de currículum que utiliza la Agencia Nacional de Acreditación de la Calidad para la acreditación nacional para el acceso a los Cuerpos Docentes de Universidad, que se adjunta como Anexo IV a la presente Resolución.
- b) Un ejemplar de las publicaciones y documentos acreditativos de los méritos alegados. En el caso de que los documentos no sean originales, el candidato o candidata deberá presentar una declaración jurada en la que asegure, señalando explícitamente cada uno de los documentos, que la copia entregada responde fielmente al original, sin perjuicio de que pueden serle requeridos al interesado o interesada los oportunos documentos originales que acrediten la citada declaración.
- c) Proyecto investigador, por sextuplicado, que pretenda desarrollar el candidato o candidata, conforme a la actividad docente e investigadora que conste en la convocatoria de la plaza

Además, en los concursos de acceso al Cuerpo de Catedráticos de Universidad los candidatos aportarán un proyecto docente, por sextuplicado, referido a una asignatura, adscrita al área de conocimiento de la plaza objeto de concurso e incluida en el correspondiente plan de estudios de una titulación oficial de Grado o Master de la Universidad de Málaga, con validez en todo el territorio nacional y que esté vigente en la fecha de publicación de la convocatoria en el BOE.

Asimismo, en los concursos de acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad los candidatos aportarán:

- a) Proyecto docente, por sextuplicado, referido a una asignatura obligatoria adscrita al área de conocimiento de la plaza objeto de concurso, incluida en el plan de estudios vigente en la fecha de publicación de la convocatoria de la plaza en el BOE, y que corresponda a una titulación oficial de Grado de la Universidad de Málaga con validez en todo el territorio nacional. En el caso de que en la Universidad de Málaga no hubiera asignaturas de las características citadas adscritas al área de conocimiento de la plaza objeto de concurso, el proyecto docente se referirá a una asignatura optativa reconocida en el correspondiente plan de estudios de una titulación oficial de Grado adscrita a la correspondiente área.
- b) Un resumen, por sextuplicado, del tema elegido previamente por el candidato o candidata de entre los presentados en el proyecto docente para su exposición oral. El resumen no podrá exceder de 25 páginas.
- 9.2. Tras la presentación de la documentación reseñada en el punto anterior, el Secretario o Secretaria de la Comisión de Selección, en sesión pública, determinará por sorteo el orden de actuación de los candidatos. Posteriormente, se fijarán el lugar, la fecha y la hora del comienzo de la prueba, haciéndose públicos en el mismo lugar en que haya celebrado el acto

de presentación. En los concursos para el acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, se procederá a dos sorteos, uno para cada prueba. Igualmente se establecerán el lugar y el plazo durante el cual los aspirantes podrán examinar la documentación presentada por los demás concursantes antes del comienzo de las pruebas.

10. De las pruebas.

- 10.1. El concurso de acceso a plazas del cuerpo de Catedráticos de Universidad constará de una prueba única en la que el candidato o candidata expondrá oralmente durante un tiempo máximo de 90 minutos su historial académico, docente e investigador y, en su caso, asistencial, así como su proyecto docente e investigador. Seguidamente, la Comisión debatirá con el concursante durante un máximo de 90 minutos.
- 10.2. El concurso de acceso a plazas del cuerpo de Profesores Titulares de Universidad constará de dos pruebas. La primera consistirá en la exposición oral y pública, durante un periodo máximo de 90 minutos, del historial académico, docente e investigador y, en su caso, asistencial sanitario, y del proyecto investigador. Seguidamente, la Comisión debatirá con el concursante durante un máximo de 90 minutos.

La segunda prueba consistirá en la exposición oral y pública, durante un tiempo máximo de 90 minutos, del proyecto docente referido a una asignatura obligatoria adscrita al área de conocimiento de la plaza objeto de concurso reconocida en el correspondiente plan de estudios de una titulación oficial de Grado en la Universidad de Málaga, así como de un tema elegido libremente por el concursante de entre los presentados en su proyecto docente. Seguidamente, la Comisión debatirá con el concursante durante un máximo de 90 minutos.

- 10.3. La prueba única, en el caso de acceso al Cuerpo de Catedráticos de Universidad, y la primera prueba, en el caso de acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, comenzarán en el plazo máximo de diez días naturales desde el acto de presentación de los concursantes.
- 10.4. Finalizadas las pruebas, cada uno de los miembros de la Comisión de Selección deberá emitir informe razonado del sentido de su voto para la adjudicación de la plaza. A la vista de dichos informes se procederá a realizar una valoración mediante votación en la que no será posible la abstención.
- 10.5. La Comisión de Selección propondrá la adjudicación de la plaza a favor del concursante que haya obtenido el mayor número de votos favorables, lo que constituirá su fundamento de motivación. En el caso de que dos o más concursantes obtengan el mismo número de votos favorables la Comisión establecerá la prelación de dichos candidatos mediante una segunda votación en el que cada miembro votará de manera excluyente por un solo candidato entre aquellos que hubieran empatado inicialmente. El presidente dirimirá con su voto los empates.
- 10.6. No podrá proponerse un número de concursantes superior al de las plazas convocadas, debiendo contar el concursante propuesto con al menos tres votos favorables.
- 10.7. Los concursos podrán resolverse con la no adjudicación de la plaza objeto de concurso cuando ningún concursante obtuviese, al menos, tres votos favorables.
- 10.8. La Comisión de Selección dispondrá de dos días naturales contados a partir de la finalización del concurso para realizar la propuesta del/los candidato/os o candidata/as para la provisión de las plazas, haciendo público, en el mismo lugar de celebración de las pruebas, los resultados de la evaluación de cada aspirante.
- 11. De la resolución del concurso y de la propuesta de adjudicación.
- 11.1. Concluido el procedimiento selectivo, el secretario o secretaria de la Comisión de Selección, en el plazo máximo de siete días hábiles, entregará en Servicio de Personal Docente

e Investigador la documentación relativa al concurso, que contendrá:

- a) Acta de constitución.
- b) Acta de elaboración de los criterios de evaluación.
- c) Acta de celebración de las pruebas.
- d) Acta de votación que incluirá los votos y los informes razonados de cada miembro de la Comisión de Selección.
- e) Propuesta de adjudicación de la plaza a favor del concursante que haya obtenido mayor número de votos favorables.
- 11.2. El Secretario o secretaria de la Comisión de Selección depositará, en el plazo máximo de siete días hábiles, en la secretaría del Departamento al que estén adscritas las plazas, la documentación entregada por los aspirantes en el acto de presentación.
- 11.3. El Rector o Rectora ejecutará en sus propios términos la propuesta de adjudicación de las plazas adoptada por la Comisión de Selección, para lo cual dictará las resoluciones oportunas que permitan el nombramiento del concursante seleccionado.
 - 12. Reclamación contra la propuesta de resolución.
- 12.1. Los concursantes podrán presentar reclamación ante la Rectora contra la propuesta de provisión de la plaza realizada por la Comisión, en el plazo máximo de diez días, contados a partir del siguiente a su publicación en el tablón de anuncios del Servicio de Personal Docente e Investigador.

Admitida a trámite la reclamación se suspenderán los nombramientos hasta la resolución definitiva.

12.2. La reclamación será examinada por la Comisión de Reclamaciones mediante el procedimiento previsto en el artículo 13 del Reglamento que regula el procedimiento de los concursos de acceso a Cuerpos de Funcionarios Docentes Universitarios de la UMA.

Transcurridos tres meses, sin que la Comisión de Reclamaciones se haya pronunciado al efecto, se entenderá desestimada tal reclamación.

- 13. Presentación de documentos y nombramientos.
- 13.1. Los candidatos propuestos para la provisión de las plazas deberán presentar en el Servicio de Personal Docente e Investigador de la Universidad, en el plazo de veinte días hábiles siguientes al de la publicación de la propuesta de provisión, por cualquiera de los medios señalados en el artículo 38.4 de la LRJAP-PAC, los siguientes documentos:
- a) Fotocopia del Documento Nacional de Identidad o documento equivalente, de ser su nacionalidad distinta a la española.
- b) Certificación médica oficial de poseer la capacidad funcional para el desempeño de las funciones correspondientes a Profesor de Universidad.
- c) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado de la Administración del Estado, Institucional o Local ni de las Administraciones de las Comunidades Autónomas, en virtud de expediente disciplinario y no hallarse inhabilitado para el ejercicio de la función pública.

Aquellos que no posean la nacionalidad española deberán acreditar no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que impidan, en su Estado, el acceso a la función pública mediante certificación expedida por las autoridades competentes de su país de origen.

- d) Documentación acreditativa de reunir los requisitos del artículo 5 del RDH o del capítulo III del RDA.
- 13.2. Los que tuvieran la condición de funcionarios públicos de carrera estarán exentos de presentar los documentos reseñados en los apartados b) y c) del apartado anterior, debiendo presentar certificación acreditativa de su condición de funcionarios, expedida por el Ministerio u organismo del que dependan, así como de cuantas circunstancias consten en la hoja de servicios.

- 13.3. Transcurrido dicho plazo sin haber verificado este trámite, por causa imputable al candidato, éste decaerá en todos sus derechos a ocupar la plaza para la que ha sido seleccionado.
- 13.4. La resolución de nombramiento o, en su caso, por la que se declara desierta la plaza será enviada, en el plazo máximo de veinte días hábiles desde que finalice el de presentación de la documentación referida en el punto 13.1, al BOE y al BOJA con el fin de que se proceda a su publicación. Las resoluciones serán igualmente comunicadas al Consejo de Universidades.
- 13.5. En el plazo máximo de veinte días, a contar desde el día siguiente de la publicación del nombramiento en el Boletín Oficial del Estado, el candidato propuesto deberá tomar posesión de su destino, momento en que adquirirá la condición de funcionario del cuerpo docente universitario de que se trate, con los derechos y deberes que le son propios.

14. Acceso y custodia de documentación.

14.1. El Servicio de Personal Docente e Investigador y las Comisiones de Selección serán los responsables de la custodia de la documentación referida al concurso de acceso en los distintos momentos del procedimiento de selección en que sean competentes.

14.2. Una vez finalizado el concurso, las Secretarías de los Departamentos a los que estén adscritas las plazas serán las responsables de la custodia de la documentación entregada por los aspirantes en el acto de presentación, que podrá ser devuelta transcurrido el plazo de tres meses a contar desde el día siguiente al de la publicación en el BOE de la resolución de nombramiento que puso fin al proceso selectivo. Si las plazas hubieran sido objeto de recurso, el Servicio de Personal Docente e Investigador requerirá la documentación a la Secretaría del Departamento, en cuyo caso no podrá ser retirada por el aspirante hasta que adquiera firmeza la resolución impugnada.

15. Régimen de recursos.

15.1. La presente convocatoria y cuantos actos administrativos pongan fin a la vía administrativa, podrán ser recurridos potestativamente en reposición, en el plazo de un mes, ante la Rectora o ser impugnados directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses. No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

15.2. Igualmente, cuantos actos administrativos se deriven de esta convocatoria y de las actuaciones de las Comisiones de Selección podrán ser impugnados en los casos y en la forma prevista en la LRJAP-PAC.

Málaga, 12 de marzo de 2010.- La Rectora, Adelaida de la Calle Martín.

ANEXO I

RELACIÓN DE PLAZAS

Código de la plaza: 002TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad. Área de conocimiento: Biología Celular. Departamento: Biología Celular y Genética.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 003TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad. Área de conocimiento: Derecho Penal. Departamento: Derecho Público.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 004TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad. Área de conocimiento: Filología Inglesa.

Departamento: Filología Inglesa, Francesa y Alemana.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 005TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad. Área de conocimiento: Ingeniería Química.

Departamento: Ingeniería Química.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 006TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad. Área de conocimiento: Química Analítica. Departamento: Química Analítica.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 007TUN10.

Cuerpo: Profesor/a Titular de Universidad.

Área de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Econo-

mía y la Empresa.

Departamento: Economía Aplicada (Matemáticas).

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

Código de la plaza: 021TUN09.

Çuerpo: Profesor/a Titular de Universidad.

Área de conocimiento: Sociología.

Departamento: Derecho del Estado y Sociología.

Perfil: Docencia e investigación en asignaturas del área de co-

nocimiento.

ANEXO II: Modelo de Solicitud

Convocada a concurso de acceso una plaza de los Cuerpos Docentes Universitarios, solicito ser admitido/a como aspirante para su provisión.

I. DATOS DE LA PLAZA CONVOCADA A CONCURSO DE ACCESO

Cuerpo Docente									
Área de conocimiento									
Departamento									
Actividades asignadas	a la plaza								
Fecha resolución conv	Fecha public	Fecha publicación BOE			Código de la plaza				
II. DATOS PERSONA	ALES								
Primer apellido	imer apellido Segundo apellido					Nombre			
Fecha de nacimiento					País		DNI / NIE / Pasaporte		
Domicilio para notifica	ciones								
Dirección					Municipio	0			
Código postal	Provincia		País		Т		Teléfon	Teléfono/s de contacto	
En caso de ser funcionario de carrera Denominación del cuerpo								Fecha de ingreso	
20110111111001011 001 000	. 60							. John de Migrees	
Organismo						Nº de registro personal			
Situación administrativ	a								
☐ Servicio activo	ervicio activo Excedencia voluntaria Servicios E					ciales		☐ Otra situación	
III. DOCUMENTACIO	ON QUE SE AD	JUNTA							
condiciones exigidas en	e DECLARA: qu el concurso refe	erido y todas la	s neces	arias pa	ra el acces	o a la f	unción	dos en esta solicitud, que reúne las Pública.	

SRA. RECTORA MAGFCA. DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA.

ANEXO III

COMISIONES DE SELECCIÓN

Código de la Plaza: 002TUN10. Área de conocimiento: Biología Celular. Departamento: Biología Celular y Genética.

Comisión Titular:

Presidente: Doña Adelaida de la Calle Martín. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Don José Manuel Fernández-Fígares Pérez. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 2: Doña Maximina Monzón Mayor. CU. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Vocal 3: Doña Antonia Gutiérrez Pérez. TU. Universidad de Málaga. Vocal 4: Don Manuel Megías Pacheco. TU. Universidad de Vigo.

Comisión Suplente:

Presidente: Don José Becerra Ratia. CU. Universidad de Málaga. Vocal 1: Don José Carlos Dávila Cansino. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 2: Don Francisco Gracia Navarro. CU. Universidad de Córdoba.

Vocal 3: Doña Pilar Molist García. TU. Universidad de Vigo. Vocal 4: Doña Isabel Burón Romero. TU. Universidad de Córdoba.

Código de la Plaza: 003TUN10. Área de conocimiento: Derecho Penal. Departamento: Derecho Público.

Comisión Titular:

Presidente: Don José Luis Díez Ripollés. CU. Universidad de Málaga

Vocal 1: Don José Luis de la Cuesta Arzamendi. CU. Universidad de País Vasco.

Vocal 2: Doña Elena Larrauri Pijoan. CU. Universidad Pompeu

Vocal 3: Don Octavio García Pérez. TU. Universidad de Málaga. Vocal 4: Doña Alicia Gil Gil. TU. UNED.

Comisión Suplente:

Presidente: Doña Patricia Raquel Laurenzo Copello. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Don Borja Mapelli Caffarena. CU. Universidad de Sevilla. Vocal 2: Don Luis Gracia Martín. CU. Universidad de Zaragoza.

Vocal 3: Doña Ana Isabel Cerezo Domínguez. TU. Universidad de Málaga.

Vocal 4: Doña María Ángeles Rueda Martín. TU. Universidad de Zaragoza.

Código de la Plaza: 004TUN10. Área de conocimiento: Filología Inglesa.

Departamento: Filología Inglesa, Francesa y Alemana.

Comisión Titular:

Presidente: Doña Pilar Hidalgo Andreu. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Doña Barbara Ozieblo Rajkowska. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 2: Doña María Rosario Arias Doblas. TU. Universidad de Málaga.

Vocal 3: Don Ramón Espejo Romero. TU. Universidad de Sevilla. Vocal 4: Don Antonio Andrés Ballesteros González. TU. UNED.

Comisión Suplente:

Presidente: Don Constante González Groba. CU. Universidad de Santiago de Compostela.

Vocal 1: Don Francisco Collado Rodríguez. CU. Universidad de Zaragoza.

Vocal 2: Don Antonio Miranda García. CEU. Universidad de Málaga.

Vocal 3: Doña Nieves Alberola Crespo. TU. Universidad Jaime I. Vocal 4: Doña Carmen Manuel Cuenca. TU. Universidad de Valencia.

Código de la Plaza: 005TUN10.

Área de conocimiento: Ingeniería Química. Departamento: Ingeniería Química.

Comisión Titular:

Presidente: Don Pedro J. Martínez de la Cuesta. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Don Juan Ramón González Velasco. CU. Universidad del País Vasco.

Vocal 2: Don Luis J. Alemany Arrebola. TU. Universidad de Málaga. Vocal 3: Doña María José López Muñoz. TU. Universidad Rey Juan Carlos

Vocal 4: Doña María Ángeles Larrubia Vargas. TU. Universidad de Málaga.

Comisión Suplente:

Presidente: Don José Miguel Rodríguez Maroto. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Don José Luis Valverde Palomino. CU. Universidad de Castilla-La Mancha.

Vocal 2: Don Francisco Martín Jiménez. TU. Universidad de Málaga.

Vocal 3: Doña Pilar González Marco. TU. Universidad del País Vasco.

Vocal 4: Doña Victoria Santos Mazorra. TU. Universidad Complutense de Madrid.

Código de la Plaza: 006TUN10.

Área de conocimiento: Química Analítica. Departamento: Química Analítica.

Comisión Titular:

Presidente: Don José Javier Laserna Vázquez. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Doña Carmen Camara Rica. CU. Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 2: Doña María Teresa Galcerán Huguet. CU. Universidad de Barcelona.

Vocal 3: Don Enrique Barrado Esteban. CU. Universidad de Valladolid.

Vocal 4: Don Juan V. Sancho Llopis. TU. Universidad Jaime I.

Comisión Suplente:

Presidente: Doña Amparo García de Torres. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Don Santiago Maspoch Andrés. CU. Universidad Autónoma de Barcelona.

Vocal 2: Doña M.ª Cruz Moreno Bondi. CU. Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 3: Don Luis Fermín Capitán Vallvey. CU. Universidad de Granada.

Vocal 4: Doña Ana García Campaña. TU. Universidad de Granada.

Código de la Plaza: 007TUN10.

Área de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.

Departamento: Economía Aplicada (Matemáticas).

Comisión Titular:

Presidente: Don Rafael Caballero Fernández. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 1: Doña Amparo Mármol Conde. CU. Universidad de Sevilla.

Vocal 2: Don Francisco Ruiz de la Rúa. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 3: Don Miguel A. Hinojosa Ramos. TU. Universidad Pablo de Olavide.

Vocal 4: Doña Trinidad Gómez Núñez. TU. Universidad de Málaga.

Comisión Suplente:

Presidente: Don Rafael Herrerías Pleguezuelos. CU. Universidad de Granada.

Vocal 1: Don José García Pérez. CU. Universidad de Almería.

Vocal 2: Don Fernando Fernández Rodríguez. CU. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Vocal 3: Doña Cristina Rocío Delgado Serna. TU. Universidad de Burgos.

Vocal 4: Doña Lourdes Rey Borrego. TU. Universidad de Málaga.

Código de la Plaza: 021TUN09. Área de conocimiento: Sociología.

Departamento: Derecho del Estado y Sociología.

Comisión Titular:

Presidente: Don Juan Díez Nicolás. Prof. Emérito. Universidad Complutense de Madrid.

Vocal 1: Don Rafael Gobernado Arribas. CU. Universidad de Málaga.

Vocal 2: Don Luis Garrido Medina. CU. UNED.

Vocal 3: Doña Alicia E. Kaufmann Hann. CU. Universidad de Alcalá de Henares.

Vocal 4: Doña M.ª Antonia Arias Fernández. TU. Universidad de Santiago de Compostela.

Comisión Suplente:

Presidente: Don Gonzalo Herranz de Rafael. CU. Universidad de Almería.

Vocal 1: Don Félix Requena Santos. CU. Universidad de Málaga. Vocal 2: Doña Carlota Solé Puig. CU. Universidad Autónoma de Barcelona.

Vocal 3: Don Isabel de la Torre Prados. CU. Universidad Autónoma de Madrid.

Vocal 4: Doña Mercedes Camarero Rioja. TU. Universidad Pablo de Olavide.

ANEXO IV

CURRÍCULUM VITAE

MODELO NORMALIZADO ANECA (EPÍGRAFES)

- Número de hojas que contiene:
- Nombre y apellidos:
- Fecha:

El solicitante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículo, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

- Firma:
- Resumen del CV (Comentar críticamente los méritos más relevantes del CV y exponer una breve justificación de los mismos con una extensión máxima de dos páginas).

Notas

- Es necesario firmar al margen de cada una de las hojas.
- Antes de cumplimentar el CV, el solicitante debe tener en cuenta las orientaciones y los criterios detallados en la Guía de Ayuda de la ANECA (www.aneca.es).
- Todo mérito alegado en este curriculum debe ser debidamente acreditado de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en la Guía de Ayuda de la ANECA (www.aneca.es).

- Un mérito susceptible de ser evaluado en dos apartados, sólo podrá presentarse en uno de ellos.
 - 1. Actividad investigadora.
- 1.A. Calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora.
 - 1.A.1. Publicaciones científicas indexadas.
 - 1.A.2. Otras publicaciones científicas.
 - 1.A.3. Libros y capítulos de libros.
 - 1.A.4. Creaciones artísticas profesionales.
 - 1.A.5. Congresos.
 - 1.A.6. Conferencias y seminarios.
- 1.A.7. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora (máximo 20 líneas).
- 1.B. Calidad y número de proyectos y contratos de investigación.
- 1.B.1. Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación (Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la Administración Pública).
- 1.B.2. Otros méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación (describir hasta un máximo de 20 líneas).
 - 1.C. Calidad de la transferencia de los resultados.
- 1.C.1. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual.
- 1.C.2. Transferencia de conocimiento al sector productivo (describir en un máximo de 100 líneas).
- 1.C.3. Otros méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados (describir hasta un máximo de 20 líneas).
 - 1.D. Movilidad del profesorado.
- 1.D.1. Estancias en Centros de Investigación (en especial las financiadas mediante programas competitivos).
- 1.D.2. Otros méritos relacionados con la movilidad del profesorado (describir hasta un máximo de 20 líneas).
- 1.E. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora (describir en un máximo de 50 líneas).
 - 2. Actividad docente o profesional.
 - 2.A. Dedicación docente.
 - 2.A.1. Puestos docentes ocupados.
 - 2.A.2. Dirección de tesis doctorales.
- 2.A.3. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de Master, DEAS, etc. (núm. total y enumerar los dirigidos en los últimos 5 años).
- 2.A.4. Otros méritos relacionados con la actividad docente (limitar el espacio).
 - 2.B. Calidad de la actividad docente.
- 2.B.1. Evaluaciones positivas de su actividad (añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1).
 - 2.B.2. Material docente original y publicaciones docentes.
 - 2.B.3. Proyectos de innovación docente.
- 2.B.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente (describirlos en un máximo de 30 líneas).
 - 2.C. Calidad de la formación docente.
- 2.C.1. Participación, como ponente, en congresos orientados a la formación docente universitaria.
- 2.C.2. Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria.
 - 2.C.3. Estancias en centros docentes.
- 2.C.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la formación docente.
- 2.D. Calidad y dedicación a actividades profesionales, en empresas, instituciones, organismos públicos de investigación u hospitales, distintas a las docentes o investigadoras.

- 2.D.1. Puestos ocupados y dedicación.
- 2.D.2. Evaluaciones positivas de su actividad (aporte indicios que avalen la calidad de la actividad profesional realizada en un máximo de 20 líneas).
- 2.E. Otros méritos relacionados con la actividad profesional (describir en un máximo de 20 líneas).
 - 3. Formación académica.
 - 3.A. Calidad de la formación predoctoral.
 - 3.A.1. Titulación universitaria.
 - 3.A.2. Becas.
 - 3.A.3. Tesis doctoral.
 - 3.A.4. Otros títulos.
- 3.A.5. Premios (enumerar y describir en un máximo de 20 líneas).
- 3.A.6. Otros méritos asociados a la formación académica (enumerar y describir en un máximo de 20 líneas).
 - 3.B. Calidad de la formación posdoctoral.
 - 3.B.1. Becas posdoctorales.
- 3.B.2. Otros méritos asociados a la calidad de la formación postdoctoral (enumerar y describir en un máximo de 20 líneas).
- 3.C. Otros méritos asociados a la formación académica (describir en un máximo de 20 líneas).
- 4. Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos.
- 4.1. Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades, o que hayan sido asimilados, u organismos públicos de investigación durante al menos un año.
- 4.2. Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la Administración General del Estado o de las Comunidades Autónomas durante al menos un año.
- 4.3. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración.

RESOLUCION de 3 de marzo de 2010, de la Universidad de Sevilla, por la que se convocan pruebas selectivas para el ingreso en la Escala Administrativa (Especialidad Informática).

De conformidad con el Acuerdo sobre estabilidad del personal funcionario de la Universidad de Sevilla suscrito por el Sr. Rector y las organizaciones sindicales FETE-UGT, SUS, CC.OO., CSI-CSIF y CTA, según lo dispuesto en la Disposición Transitoria Cuarta (Consolidación de empleo temporal) del Estatuto Básico del empleado público, y en uso de las competencias que le están atribuidas al Sr. Rector por el art. 116 del Estatuto de la Universidad de Sevilla, con el fin de fomentar la estabilidad en el empleo de los funcionarios interinos que cumplan con los requisitos legalmente establecidos, el Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla acuerda convocar pruebas selectivas para el ingreso en la Escala Administrativa (Especialidad Informática) de la Universidad de Sevilla con sujeción a las siguientes

BASES DE LA CONVOCATORIA

- 1. Características generales de la convocatoria
- 1.1. Número de plazas convocadas. Se convocan pruebas selectivas para cubrir dos plazas en la Escala Administrativa (Especialidad Informática) de la Universidad de Sevilla.
- 1.2. Disposiciones aplicables. La presente convocatoria se regirá por lo dispuesto en el Estatuto Básico del Empleado público y disposiciones que lo desarrollan, la Ley Orgánica de Universidades. la Ley Andaluza de Universidades y demás nor

mativa autonómica que resulta de aplicación, el Estatuto de la Universidad de Sevilla, el Reglamento General de Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Sevilla y polas Bases que establece la presente Convocatoria.

2. Sistema selectivo

El procedimiento de selección será el de concurso-opo sición, que se valorará hasta un total de 100 puntos de los cuales 55 corresponden a la fase de oposición y 45 a la de concurso.

2.1. Fase de oposición.

La fase de oposición se valorará de 0 a 55 puntos, y con sistirá en la realización de dos ejercicios de carácter elimina torio.

Primer ejercicio: Consistirá en contestar por escrito a un cuestionario de respuestas alternativas, siendo una sola de ellas la correcta, que versará sobre las cinco partes del programa de materias que figura en esta Resolución. El número de preguntas y el tiempo para la realización será determinado por el Tribunal.

El Tribunal determinará el sistema corrector a establecer respecto de las preguntas que se contesten erróneamente.

Segundo ejercicio: Consistirá en una prueba de caráctel práctico que versará sobre las materias que se relacionan er las partes segunda, tercera, cuarta y quinta del programa de materias que figura en esta Resolución. A estos efectos el Tribunal, junto con la relación de aprobados del primer ejercicio, publicará Acuerdo en el que conste estructura de dicha prueba, tipo de ejercicio, medios a utilizar y demás características necesarias para su realización, debiendo mediar a menos, entre dicha publicación y la fecha de celebración de segundo ejercicio, quince días naturales.

Cada uno de los ejercicios será valorado de 0 a 27,5 pun tos siendo necesario obtener una puntuación mínima de 13,75 puntos

Para considerarlo superado se exigirá en cada uno de los ejercicios acertar como mínimo el 50% del número total de preguntas que integran el cuestionario, una vez aplicada la penalización por respuestas incorrectas que determine el Tribunal.

La fase de oposición versará sobre el programa de materias que se relaciona a continuación:

PROGRAMA

PRIMERA PARTE. ESTATUTOS, CONSTITUCIÓN Y RÉGIMEN JURÍDICO DEL PERSONAL

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Estructura contenido y características. Principios inspiradores. Derecho: y deberes fundamentales.

Tema 2. La Ley Orgánica de Universidades: Funciones, Creación, régimen jurídico y estructura de las universidades.

Tema 3. El Estatuto de la Universidad de Sevilla. Organos generales: Órganos colegiados, Órganos de Gobierno Unipersonales y El Defensor Universitario. Estructura Académica: Centros y Departamentos.

Tema 4. Las bases del Régimen Jurídico del personal funcionario de la Universidad de Sevilla

SEGUNDA PARTE: TECNOLOGÍA BÁSICA

Tema 5. Informática básica. Conceptos de datos e información. Sistema de información. Elementos de un sistema Arquitectura de ordenadores. Elementos básicos. Funciones La unidad central de proceso. La memoria principal.

Tema 6. Periféricos. Conectividad. Elementos de impresión. Elementos de almacenamiento. Elementos de visualización y digitalización.