

**CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA AGENCIA
ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y
LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA CREACIÓN DEL INSTITUTO
DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA**

En Zaragoza, a de de 2011

INTERVIENEN

De una parte, el **Sr. D. Rafael RODRIGO MONTERO**, en su condición de **Presidente de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, en nombre y representación de esta Agencia Estatal en virtud de su nombramiento por el Real Decreto 663/2008, de 28 de abril (BOE de 29 de abril de 2008), actuando en ejercicio de las facultades que le confiere el artículo 11.2, letras e) e i) del vigente Estatuto de la mencionada Agencia Estatal, aprobado por el Real Decreto 1730/2007, de 21 de diciembre (BOE de 14 de enero de 2008).

Y de otra, el **Sr. D. Manuel José LÓPEZ PÉREZ**, en su condición de **Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza**, en nombre y representación de esta Universidad en virtud de su nombramiento por el Decreto 87/2008, de 6 de mayo, del Gobierno de Aragón (BOA de 7 de mayo de 2008), actuando en ejercicio de las facultades que le confieren el artículo 20 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, y el artículo 66, letra n) de sus Estatutos, aprobados por el Decreto 1/2004, de 13 de enero, del Gobierno de Aragón (BOA de 19 de enero de 2004 y BOE de 24 de marzo de 2004).

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Zaragoza, en adelante denominadas “las partes”, declaran hallarse debidamente facultadas y con la capacidad necesaria para obligarse en los términos del presente Convenio Específico de Colaboración, a cuyo efecto

EXPONEN

PRIMERO

Que la Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, establece el marco normativo para promover la cooperación y la colaboración de los Organismos Públicos estatales de Investigación con las Comunidades Autónomas, con las Universidades, con las Fundaciones y con otras instituciones sin ánimo de lucro, tanto nacionales como extranjeras, así como con

empresas públicas y privadas, en el ámbito de la investigación científica y el desarrollo e innovación tecnológica.

A estos efectos, el artículo 15.2 de la citada Ley 13/1986, de 14 de abril, prevé que los Organismos Públicos de Investigación puedan suscribir convenios de colaboración con las Universidades para la realización de las siguientes actividades: a) Proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica; b) Transferencia de conocimientos y de resultados científicos; c) Creación, gestión o financiación de centros o unidades de investigación; d) Formación de especialistas; e) Uso compartido de inmuebles, de instalaciones y de medios materiales para el desarrollo de actividades científicas relacionadas con los fines propios del organismo; y para f) La asignación temporal de personal para la realización de actividades científicas o técnicas, sin que ello suponga alteración del régimen jurídico aplicable al mismo.

SEGUNDO

Que la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (en adelante CSIC), con sede en Madrid, calle de Serrano 117, 28006-Madrid, y con NIF: Q-2818002-D, es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría de Estado de Investigación, que tiene como objeto el fomento, la coordinación, el desarrollo y la difusión de la investigación científica y tecnológica, de carácter multidisciplinar, con el fin de contribuir al avance del conocimiento y al desarrollo económico, social y cultural, así como a la formación de personal y al asesoramiento a entidades públicas y privadas en estas materias.

El CSIC actúa conforme a lo establecido en la Ley 28/2006, de 18 de julio, de Agencias Estatales para la mejora de los servicios públicos; en su vigente Estatuto, aprobado por Real Decreto 1730/2007, de 21 de diciembre; y de acuerdo con el artículo 15 de la citada Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.

TERCERO

Que la Universidad de Zaragoza (en adelante UNIZAR), con sede en Zaragoza, Edificio Paraninfo, Plaza Basilio Paraíso nº 4, 50005 Zaragoza, y con NIF: Q-5018001-G, tal y como determinan sus Estatutos, es una institución de derecho público con personalidad jurídica y patrimonio propio que goza de autonomía académica, económica, financiera y de gobierno, de acuerdo con la Constitución y las leyes, para el ejercicio del servicio público de la educación superior mediante el estudio, la docencia y la investigación.

La UNIZAR tiene entre sus fines, la creación, mantenimiento y crítica del saber, mediante las actividades docente e investigadora en la ciencia, la cultura, la técnica y las artes; y la promoción de la aplicación del conocimiento al progreso y al bienestar de la sociedad y sus ciudadanos, especialmente de Aragón.

CUARTO

Que el CSIC y la UNIZAR suscribieron un Acuerdo Marco de Colaboración, con fecha 9 de julio de 1984, para instrumentar y regular las relaciones entre estas dos

instituciones. En este Acuerdo Marco se preveían diversas modalidades de colaboración, que se desarrollarían a través de convenios específicos.

Ambas instituciones suscribieron, en desarrollo del citado Acuerdo Marco, un Convenio Específico de Colaboración el 24 de mayo de 1985 para la creación del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, concebido como un centro de carácter mixto entre el CSIC y la UNIZAR.

Con fecha 21 de noviembre de 1991, las partes suscribieron un nuevo Acuerdo Marco de Colaboración, actualmente en vigor, que dejó sin efecto el anterior Acuerdo Marco de 9 de julio de 1984.

QUINTO

Que, el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (en adelante ICMA), desde su creación, ha tenido como objetivo fundamental el ser un centro científico de referencia y contribuir al desarrollo de aplicaciones tecnológicas en dos áreas del conocimiento: Ciencia y Tecnología de Materiales y Ciencia y Tecnologías Químicas.

Teniendo en cuenta la madurez alcanzada en las dos áreas antes citadas del ICMA, las partes han considerado necesario que cada una de ellas adquiriera capacidad organizativa propia y diferenciada.

SEXTO

Que el Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (en adelante IUCH) fue creado como Instituto Universitario propio de la UNIZAR por el Decreto 61/2004, de 23 de marzo, del Gobierno de Aragón (BOA de 7 de abril de 2004), al amparo del artículo 10 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y del Capítulo III del Título Primero de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza.

SÉPTIMO

Que ambos Institutos tienen objetivos y temáticas que les son comunes, pudiendo optimizar sus recursos y mejorar su eficacia integrando el IUCH y el área de Ciencia y Tecnologías Químicas del ICMA en un único Instituto.

Por ello, las partes han convenido la creación del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, como un centro mixto de titularidad compartida entre el CSIC y la UNIZAR.

Se adjunta, como Anexo I, el acuerdo de aceptación del IUCH en cuanto a su integración en este nuevo centro de carácter mixto.

OCTAVO

Que el presente Convenio Específico de Colaboración ha sido autorizado por los Órganos competentes de cada una de las partes.

Por lo expuesto, las partes acuerdan la formalización del presente Convenio Específico de Colaboración, con arreglo a las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto del Convenio.

El Objeto de este Convenio es la creación por las partes del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH), con la naturaleza de instituto mixto de titularidad compartida entre el CSIC y la UNIZAR.

El ISQCH nace con la finalidad de convertirse en un centro de referencia en materia de Ciencia y Tecnologías Químicas, así como para contribuir al desarrollo de aplicaciones tecnológicas en esta materia, en el marco de colaboraciones científicas con otros organismos de investigación y con la industria, en el ámbito nacional e internacional.

El ISQCH se concibe como un centro de investigación en el área de la Ciencia y Tecnologías Químicas cuya estrategia se sustenta en dos grandes pilares: por una parte, la existencia de una actividad investigadora de excelencia que sea referente internacional y por otra, el impulso de la transferencia de resultados y tecnología a la sociedad y al sector productivo.

SEGUNDA. Objetivos del Instituto.

1. El ISQCH se crea con los objetivos siguientes:

- a) Promover la excelencia científica, reforzando y consolidando el marco de investigación existente.
- b) Contribuir al progreso de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en Ciencia y Tecnologías Químicas con una dimensión internacional.
- c) Desarrollar la investigación específica en el campo mencionado así como líneas de investigación afines que en el futuro sea aconsejable desarrollar en función de la planificación estatal de la investigación.
- d) Coordinar la investigación con sus vertientes prácticas de aplicación dentro de los campos citados anteriormente.
- e) Promover la conexión con la sociedad, para demostrar los beneficios de adoptar una gestión basada en el conocimiento científico independiente y fiable.
- f) Promover la formación de personal investigador y apoyar e intensificar la docencia en los términos que establezca el Acuerdo Marco de colaboración entre el CSIC y la UNIZAR que en cada momento esté en vigor.
- g) Colaborar con las Administraciones Públicas y contribuir al progreso y aumento de la competitividad del sector productivo mediante la difusión nacional e internacional

del conocimiento generado y la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad y al sector productivo.

h) Potenciar las relaciones con otros centros nacionales e internacionales para la integración al máximo en el Espacio Europeo de Investigación.

i) Promover la captación de los recursos económicos necesarios para el cumplimiento de los objetivos del presente Convenio.

j) Intervenir y tomar parte en todos los ámbitos que, en general, estén relacionados con estos objetivos.

k) Promover la cooperación con el sector industrial y los agentes económicos y sociales, desarrollando los servicios y mecanismos de transferencia de tecnología precisos para ello.

2. La principal seña de identidad del ISQCH será el desarrollo de una investigación de calidad con un planteamiento global y una aproximación multidisciplinar, contribuyendo tanto al avance del conocimiento, como a la resolución de problemas concretos planteados desde distintos ámbitos de la sociedad.

TERCERA. *Personal.*

1. El ISQCH se crea con personal investigador y técnico perteneciente al CSIC, con personal docente, investigador y de administración y servicios de la UNIZAR y con investigadores contratados por ARAID. El personal investigador y docente se relaciona en el Anexo II de este Convenio, al que quedan unidos como parte integrante e inseparable del mismo.

El personal de la UNIZAR actualmente integrado en el IUCH, que se relaciona en el Anexo I, quedará vinculado al ISQCH desde el momento de la entrada en vigor de este Convenio.

Cualquier modificación que con posterioridad a la firma de este convenio pueda producirse sobre la adscripción del personal al ISQCH será acordada por la Comisión Rectora. El acuerdo será comunicado a las partes por quien ejerza la Secretaría de la Comisión Rectora e irá acompañado de la relación actualizada de todo el personal que tras dicho acuerdo figure adscrito al ISQCH.

Además, al Instituto podrá adscribirse personal investigador del CSIC y de la UNIZAR, así como de cualesquiera otros centros u organismos que en el futuro pudieran decidir éstas tras su aprobación por la Comisión Rectora. La propuesta la hará el Director del ISQCH, tras consultar con la Junta de Instituto y el Claustro Científico, adjuntando un informe del Comité de Asesoramiento Externo.

Se considerarán igualmente adscritos al ISQCH a los becarios y al personal investigador o técnico contratado temporalmente cuya actividad principal esté dirigida por personal investigador del instituto y esté enmarcada en un proyecto de investigación del mismo.

En todo caso, la adscripción al Instituto de personal docente e investigador de la UNIZAR se llevará a cabo conforme a la normativa de la UNIZAR vigente.

2. El personal investigador del CSIC y el personal docente e investigador de la UNIZAR, así como el resto del personal que se integre en el ISQCH, mantendrá el régimen jurídico que, en cada caso sea aplicable, en función de la institución de la que dependa, de forma que su participación en el Instituto sólo comportará vínculo jurídico con su institución de origen.

Al margen de su dependencia orgánica, el personal investigador del ISQCH de ambas instituciones gozará de igualdad de derechos en cuanto a régimen de subvenciones, uso de infraestructuras y servicios, y dirección y participación en proyectos y contratos de investigación del CSIC y de la UNIZAR. Así mismo, en cuanto a la colaboración del personal investigador del CSIC en actividades docentes de la UNIZAR, les será de aplicación lo establecido a investigadores externos vinculados conforme a la normativa de la UNIZAR en vigor.

3. En ningún caso el ISQCH tendrá reconocida capacidad para contratar personal y será el CSIC o la UNIZAR quienes celebrarán los oportunos contratos de trabajo ejerciendo de manera efectiva las competencias que el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, reconoce a todo empresario.

CUARTA. *Espacios e Infraestructuras.*

a) Sede: El ISQCH se ubicará en las instalaciones actuales del Área de Ciencia y Tecnologías de Químicas del ICMA, en la Facultad de Ciencias del Campus San Francisco y en el Centro Politécnico Superior del campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza, y del IUCH, respetando las obligaciones adquiridas por las partes con cada uno de ellos, hasta que se disponga de un nuevo edificio, que se construirá en el Campus Río Ebro de la UNIZAR, en la parcela definida como C3 en el documento de Planeamiento “Plan Especial del Campus Universitario e I+D del Área 5 del Actur. Dicha parcela C tiene una superficie aproximada de 7.875 m².

Los compromisos del CSIC y de la UNIZAR para la construcción del edificio, la dotación de mobiliario y equipamiento científico del mismo se determinarán en un convenio específico de colaboración que las partes suscribirán al efecto.

b) En esta misma ubicación se situará el ICMA, así como el Centro de Química y Materiales de Aragón (en adelante CEQMA), creado con objeto de realizar la gestión administrativa y de servicios conjunta de los Institutos ICMA e ISQCH y donde se ubicarán los servicios científicos, técnicos y administrativos de dichos Institutos.

La creación y organización del CEQMA será objeto de un Convenio específico de colaboración, en el que se detallará su estructura, funcionamiento, competencias y compromisos que asumen las partes.

c) Las infraestructuras científicas, recursos económicos y proyectos adscritos actualmente a las partes, cuyo responsable científico pase a formar parte del nuevo

Instituto, pasarán a estar adscritos al ISQCH. Los titulares de las citadas infraestructuras incluidas en el Anexo III, mantendrán la propiedad de las mismas. En todo caso, se establecerá un periodo transitorio para la gestión de los proyectos en marcha en el momento de la adscripción.

d) Los activos aportados a la firma de este Convenio o adquiridos en un momento posterior con la financiación de cada una de las partes, quedarán a disposición del ISQCH, para su utilización, dirigidos a la consecución de los objetivos manifestados en este Convenio, durante el periodo de vigencia del mismo, sin que ello suponga transmisión del título de propiedad, que permanecerá en los cedentes o financiadores.

e) El ISQCH mantendrá actualizado, en todo momento, un inventario de los bienes que tenga adscritos (muebles, inmuebles e histórico), el cual habrá de señalar la institución a la que, en cada caso, corresponda la propiedad de aquéllos.

QUINTA. *Gestión económica, Administración y Gastos de Funcionamiento.*

Las partes aportarán los recursos necesarios que garanticen el cumplimiento de los objetivos que se detallan en la cláusula segunda de este Convenio, de acuerdo con los siguientes criterios:

a) Las partes acuerdan que CEQMA realice la gestión de los servicios científicos y técnicos del ISQCH y del ICMA y que se encargue de la gestión económica y administrativa de ambos Institutos.

b) Cuando las gestiones económicas, administrativas y de personal del ICMA y del ISQCH, afecten a personal investigador del CSIC, éstas serán realizadas por el personal del CSIC adscrito al CEQMA. Cuando las dichas gestiones correspondan a personal docente e investigador de la UNIZAR, serán los técnicos de apoyo de procesos administrativos adscritos al CEQMA, los encargados de prestar el apoyo necesario a las unidades centralizadas de gestión de la UNIZAR (SGI, OTRI, OPE), que serán las responsables de la realización de dichas actividades de gestión, de acuerdo con su normativa interna propia.

c) En materia de gastos de funcionamiento:

- Hasta no disponer del nuevo edificio, que albergará al ISQCH, al IQMA y al CEQMA, los gastos de funcionamiento del ISQCH serán asumidos por las partes de acuerdo con lo previsto en el Convenio específico de colaboración de 24 de mayo de 1985 de creación del ICMA y por las normas que rigen la financiación del IUCH.

- En su nueva ubicación, el ISQCH contará para el desarrollo de sus actividades con un presupuesto anual estructurado en los correspondientes estados de ingresos y gastos. Los ingresos estarán constituidos por las aportaciones del CSIC y de la UNIZAR con criterios de equidad, en la forma en que se establezca en un convenio específico a tal efecto, de acuerdo con las disponibilidades presupuestarias de las partes. El presupuesto, será aprobado anualmente por la Comisión Rectora, previo conocimiento del CSIC y de la UNIZAR. La gestión

administrativa de este presupuesto corresponderá al CEQMA, quien dará cuenta de ella a las partes.

- La justificación de las subvenciones recibidas por el ISQCH a las entidades que las libren, deberá hacerse por la Institución que ha recibido dicha subvención.

- Las partes podrán abrir, respectivamente, una unidad de gasto diferenciado que será gestionada administrativamente por la unidad de gerencia y administración correspondiente.

- La financiación de proyectos de investigación de convocatorias públicas o privadas, en régimen de concurrencia competitiva, no se contabilizará como aportaciones en especie a los gastos de funcionamiento del ISQCH.

- Las partes se comprometen a impulsar, a través de sus programas, las líneas de investigación del ISQCH en su sentido más amplio, mediante su inclusión en las convocatorias de ayuda que pudiesen realizar y a las que el ISQCH deberá acudir en régimen de concurrencia competitiva.

- Las partes adquieren el compromiso de que los resultados económicos derivados de la explotación de proyectos, convenios o contratos de I+D+i, así como cualquier otro ingreso relacionado con la actividad investigadora que desarrolle el personal investigador adscrito al ISQCH, serán considerados como ingresos de investigación del Instituto.

- Los costes indirectos asociados a la realización de actividades de I+D+i en el ISQCH, ya sean provenientes de convocatorias públicas como de acuerdos con terceros y en tanto sean generados por el personal adscrito al ISQCH, revertirán en la potenciación de las acciones de I+D+i del Instituto, de acuerdo con las normas de aplicación a cada una de las partes. La Comisión Rectora deberá establecer el procedimiento concreto para articular la citada reversión.

- Los posibles retornos de venta de derechos de explotación sobre patentes, generados por el Instituto con ocasión del desempeño de su actividad, contribuirán al pago de los gastos de funcionamiento del ISQCH en la proporción que determine la Comisión Rectora, respetando las normativas aplicables a las partes, y no se contabilizarán como aportación de las mismas.

SEXTA. *Órganos de Gobierno, Dirección, Gestión y Asesoramiento.*

El ISQCH se crea con los siguientes con los siguientes órganos:

a) Órgano Rector: la Comisión Rectora.

b) Órganos de Dirección y Gestión: la Junta de Instituto, el/la directora/a, el/la Vicedirector/a y el/la Administrador/a del CEQMA, que desempeñará la Secretaría de la Comisión Rectora y de la Junta de Instituto.

c) Órganos de Asesoramiento: el Claustro Científico y el Comité de Asesoramiento Externo.

El/La Administrador/a del ISQCH será a todos los efectos el gerente según la organización de gestión del CSIC.

La Comisión Rectora

La Comisión Rectora es el órgano de gobierno del ISQCH. Tiene competencias sobre todas aquellas cuestiones e incidencias que afecten a la definición de sus líneas de investigación, estructura y funcionamiento.

Composición: La Comisión Rectora estará integrada por los siguientes miembros:

- Dos representantes del CSIC, designados por su Presidente.
- Dos representantes de la UNIZAR, designados por su Rector.

Los miembros de la Comisión Rectora no podrán tener la condición de personal adscrito al Instituto.

Asistirán a las reuniones el/la Director/a del ISQCH y el/la Administrador/a del CEQMA, ambos con voz y sin voto.

Desempeñará la Secretaría de este órgano colegiado el/la Administrador/a del CEQMA, a quien corresponde la convocatoria de las reuniones en nombre de quien ejerza la Presidencia de la Comisión Rectora, la elaboración de las actas y la certificación de los acuerdos tomados por la misma, que serán notificados a las instituciones cotitulares tras cada reunión.

Funciones:

- a. La superior de gobierno del ISQCH.
- b. Aprobar el Plan Estratégico cuatrienal del ISQCH. Para ello se utilizará como base el Plan Estratégico elaborado por el CSIC y cualquier otra actuación de características similares que pueda proponer la UNIZAR.
- c. Informar y elevar a los órganos competentes de las Instituciones cotitulares del Instituto las propuestas que requieran la aprobación de aquellos.
- d. Aprobar, en su caso, el proyecto de Presupuesto del Instituto elaborado como anteproyecto por la Junta del Instituto.
- e. Aprobar la adscripción de nuevo personal investigador al Instituto.
- f. Establecer los requisitos y condiciones de la adscripción de nuevo personal investigador.
- g. Aprobar la Memoria anual de actividades del Instituto.
- h. Establecer el procedimiento para la reversión de los costes indirectos asociados a la realización de actividades de I+D+i del Instituto de acuerdo con las normas de funcionamiento de cada una de las Instituciones.
- i. Determinar la proporción en que deban contribuir al pago de los gastos de funcionamiento del ISQCH los posibles retornos de venta de derechos de explotación sobre patentes generados por el Instituto.
- j. Delegar, en su caso, en las OTRIs o Departamentos creados para tal fin por las Instituciones, las decisiones relativas a los derechos de Propiedad Industrial e Intelectual, a su gestión, al pago de sus costes asociados, así como a la

- negociación de licencias sobre los mismos o su explotación comercial, que correspondan a las Instituciones como consecuencia de los proyectos que se desarrollen en el Instituto, de acuerdo con lo previsto en la cláusula novena.
- k. Aprobar las propuestas de creación o supresión de Departamentos o de Unidades de Servicios que le someta la Junta del Instituto.
 - l. Proponer a las Instituciones cotitulares la designación del Director/a del Instituto, oídos la Junta y el Claustro. La propuesta del Claustro y de la Junta no será vinculante, pudiendo la Comisión Rectora añadir o desestimar candidatos a la misma.
 - m. Proponer a las Instituciones cotitulares el cese del Director/a.
 - n. Proponer a las Instituciones cotitulares la designación del Vicedirector/a oída la propuesta del Director/a.
 - o. Proceder al nombramiento del Comité de Asesoramiento Externo, oída la Junta del Instituto.
 - p. Aprobar el Reglamento de Régimen Interno y las modificaciones que con posterioridad pueda proponerle la Junta de Instituto cuyo texto, en ambos casos, será remitido a las Instituciones cotitulares para la aprobación, en su caso, por los órganos competentes y su firma.
 - q. Actuar como órgano de seguimiento del presente convenio promoviendo las acciones que permitan cumplir los objetivos y condiciones estipuladas en el convenio
 - r. Cualquier otra función que le otorgue el presente convenio u otra normativa que le sea de aplicación.

La Presidencia de la Comisión será ejercida de forma alternativa por períodos de un año por las Instituciones cotitulares, iniciándose el turno rotatorio por la UNIZAR y continuando por la otra parte. El cambio de Presidencia tendrá lugar el 1 de enero de cada año. Cada una de las Instituciones representadas en la Comisión Rectora tendrá derecho a dos votos. Los representantes de cada parte podrán delegarse mutuamente su representación para cada reunión.

La Comisión Rectora se reunirá al menos una vez al año, convocada por quien desempeñe la Secretaría en nombre de quien ejerza la Presidencia. Podrá, asimismo, reunirse con carácter extraordinario a iniciativa de la Presidencia o de al menos la mitad de sus miembros. La primera reunión deberá tener lugar en el plazo de un mes a partir de la firma del presente Convenio. En ella la Comisión Rectora propondrá un/una Director/a y un/una Vicedirector/a, en funciones, para su designación por el Rector de la UNIZAR y el Presidente del CSIC, cuya misión será poner en marcha el proyecto objeto de este convenio.

Cuando los acuerdos de la Comisión Rectora impliquen, para una o varias de las entidades cotitulares del Instituto, un aumento de su aportación de recursos económicos o humanos, será necesaria la aprobación expresa de los órganos superiores de aquellas.

Para las cuestiones no previstas en la presente estipulación sobre el funcionamiento de la Comisión Rectora, se estará a lo dispuesto en materia de órganos colegiados en el artículo 22 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

La composición y funciones específicas de los otros órganos de dirección, gestión y asesoramiento del Instituto así como sus normas de funcionamiento se determinarán en el Reglamento de Régimen Interno que deberá ser aprobado por la Comisión Rectora en el plazo máximo de tres meses tras la firma de este Convenio, a propuesta del Director/a en funciones. Cumplido este trámite, la Comisión Rectora remitirá el Reglamento a las partes para su aprobación, en su caso, por los órganos competentes y su firma por los representantes de las instituciones cotitulares. A continuación se pondrán en funcionamiento los demás órganos colegiados del Instituto.

SÉPTIMA. *Incorporación de Nuevas Entidades.*

Al ISQCH podrán incorporarse otras entidades tanto públicas como privadas. La adhesión al presente Convenio de nuevas entidades requerirá la aprobación de la Comisión Rectora, a propuesta de la Dirección. Si así se acordara, la incorporación será instrumentada a través de una adenda a este Convenio, que recogerá las condiciones de participación de la nueva entidad y que habrán de suscribir, junto con ésta, las partes del presente documento.

OCTAVA. *Difusión y Publicidad del ISQCH.*

El ISQCH elaborará anualmente una memoria de sus actividades científicas que remitirá a las partes, previa aprobación de la Comisión Rectora.

En las publicaciones o cualquier otra forma de difusión de los resultados a que den lugar los trabajos de investigación realizados, se deberá reconocer y hacer constar la participación de todo el personal investigador que haya intervenido en dichos trabajos, así como su pertenencia a la institución que a cada uno corresponda. En las referidas publicaciones u otros soportes se hará mención al ISQCH y a las instituciones que comparten su titularidad, expresándose como se indica a continuación:

“Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea-ISQCH- (CSIC - Universidad de Zaragoza)”, designándose a las instituciones en este orden o en el orden inverso.

NOVENA. *Titularidad, Transferencia y Explotación de los Resultados de la Investigación.*

En el supuesto de que la actividad investigadora desarrollada como consecuencia de la colaboración prevista en este Convenio produjese resultados susceptibles de protección mediante patentes u otras formas de propiedad industrial o intelectual, la titularidad de las mismas corresponderá a las partes.

La solicitud de las patentes se hará a nombre de las partes, con independencia de la que tramite la solicitud.

La gestión de la protección y la transferencia de los resultados de la investigación se llevarán a cabo por la parte que sea mayoritaria en la titularidad, dando cuenta de sus

actuaciones a la parte cotitular minoritaria. Estas actuaciones deberán acordarse por las partes en el supuesto de que la titularidad lo sea a partes iguales.

Una vez determinada la institución que se configure como mayoritaria en la titularidad de los derechos de propiedad intelectual y/o industrial, la institución minoritaria concederá su representación a la mayoritaria para cuantos actos sean precisos para su gestión, explotación y disposición patrimonial. Esta misma representación y con esta finalidad se otorgará igualmente en el contenido del acuerdo para el caso de titularidad por partes iguales.

Los gastos que lleve aparejada la gestión de la protección y la eventual transferencia de los resultados se abonarán por las partes en proporción a la participación de cada una de ellas. En el caso de que una de las partes manifestase a la otra por escrito no estar interesada en la titularidad de cualquiera de los resultados, la otra parte podrá continuar, en su propio nombre, asumiendo todos los derechos y obligaciones con respecto a su propio personal investigador. En este caso, la titularidad de la propiedad de los resultados y de los derechos patrimoniales o de explotación derivados de los mismos corresponderá en su totalidad a la institución interesada en su protección, sin perjuicio del reconocimiento de la autoría o de la condición de inventor a todos los investigadores participantes en la investigación con independencia de la institución a la que pertenezcan, de conformidad con la legislación en materia de propiedad intelectual e industrial.

Los beneficios que se obtengan de cualquier transferencia o explotación de los resultados, una vez deducidos los gastos de protección de acuerdo con las normas de aplicación a cada parte, se distribuirán de la siguiente forma:

1°. Se liquidarán los derechos que correspondan a los autores con arreglo a las normas que les sean aplicables en virtud de la institución de la que dependan y en proporción al porcentaje de autoría que documentalmente se haya establecido.

2°. Se liquidarán los derechos que puedan corresponder a los Grupos de Investigación para las tareas de su propia investigación, de acuerdo con la normativa aplicable a cada caso.

3°. Se destinará a favor del ISQCH un porcentaje a determinar por la Comisión Rectora, de acuerdo con la normativa aplicable en cada institución.

4°. La cantidad restante se distribuirá entre las partes en función del porcentaje de autoría de su personal investigador, de acuerdo con la normativa aplicable en cada institución.

DÉCIMA. *Acuerdos Unilaterales con Terceros.*

Cada una de las partes podrá unilateralmente suscribir convenios, contratos u otros documentos relativos a la actividad del ISQCH siempre que no exista disconformidad de la otra. A tal efecto, la parte interesada comunicará por escrito a la otra su intención de formalizar el documento, remitiéndole el texto íntegro y definitivo del mismo,

debiendo ésta manifestar su conformidad o disconformidad expresa en el plazo de 30 días naturales contados desde la recepción de dicha comunicación. Transcurrido el plazo citado, se entenderá que la falta de respuesta equivale a su tácita conformidad.

UNDÉCIMA. Acceso a Servicios

Todo el personal del ISQCH tendrá acceso a los servicios generales de ambas partes (bibliotecas, servicios de apoyo a la investigación, instalaciones deportivas, aparcamientos, guarderías, etc.), en las mismas condiciones que el propio personal de cada una de ellas. Quedan exceptuadas las prestaciones sociales de cada institución que podrán ser, en su caso, objeto de convenios específicos.

DUODÉCIMA. Responsabilidad de las Partes.

Las partes asumirán conjuntamente la responsabilidad por los daños personales o materiales causados a terceros que se produzcan con ocasión o como consecuencia de las actividades y funcionamiento del ISQCH, suscribiendo el correspondiente seguro con cargo al presupuesto del ISQCH de acuerdo con las disponibilidades presupuestarias.

Igualmente, las partes serán responsables del cumplimiento de la normativa en materia de prevención de riesgos laborales en el ISQCH y, en concreto, del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

DECIMOTERCERA. Naturaleza.

El presente Convenio Específico de Colaboración tiene naturaleza administrativa y de acuerdo con lo establecido en el artículo 4.1.c) de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, queda excluido del ámbito de aplicación de esta Ley, cuyos principios, no obstante, serán de aplicación, en defecto de normas específicas, para resolver las dudas y lagunas que pudieran producirse.

DECIMOCUARTA. Resolución de Controversias.

Las cuestiones litigiosas a que pudiera dar lugar la interpretación, modificación, efectos o resolución del presente Convenio deberán resolverse de mutuo acuerdo entre las partes, a través de la Comisión Rectora. Si no fuera posible alcanzar un acuerdo, éstas serán sometidas en primera instancia a la Comisión Mixta prevista en el Acuerdo Marco de Colaboración en vigor entre el CSIC y la UNIZAR y, en última instancia, a la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

DECIMOQUINTA. Vigencia.

El presente Convenio entrará en vigor en el momento de su firma, y su vigencia será de diez años, prorrogable automáticamente por idénticos periodos de no mediar denuncia de alguna de las partes. Cualquiera de las partes podrá desvincularse del ISQCH, en cuyo caso deberá formular denuncia ante la otra parte con una antelación mínima de seis meses a la fecha en que vaya a dar por finalizado este Convenio. En este caso, se aplicarán las normas previstas en la cláusula decimoséptima.

DECIMOSEXTA. Resolución del Convenio.

Serán causa de resolución del presente Convenio:

- El acuerdo expreso y por escrito de las partes.
- La imposibilidad sobrevenida del cumplimiento de las actividades descritas.
- El incumplimiento de las obligaciones que a cada parte corresponden. En este supuesto, la parte incumplidora deberá indemnizar a la otra por los daños y perjuicios causados por tales incumplimientos.
- La denuncia del Convenio formulada por una de las partes, en los términos previstos en la cláusula decimocuarta.

DECIMOSÉPTIMA. Disolución del Centro y Liquidación del Convenio

1. En el supuesto de resolución del Convenio, se constituirá una Comisión liquidadora, en régimen de paridad, integrada por representantes de las partes, cuya actuación habrá de ajustarse a las siguientes normas:
 - a. La posesión de los inmuebles e instalaciones se restituirá a sus legítimos propietarios.
 - b. El material inventariable se reintegrará a las respectivas entidades propietarias.
 - c. Cada una de las partes dispondrá el destino que deba darse a su respectivo personal.
 - d. El material adquirido con recursos generados por el ISQCH o financiado conjuntamente por las partes se distribuirá, previo acuerdo, siguiendo criterios de proporcionalidad en cuanto a las respectivas aportaciones.
 - e. Los gastos originados por la reversión de los bienes serán de cuenta exclusiva de la parte que haya de recibirlos, salvo acuerdo en contrario.
 - f. Los fondos resultantes de la liquidación, si los hubiere, se distribuirán en proporción a la contribución de cada una de las partes.
 - g. La Comisión liquidadora deberá finalizar sus trabajos en un plazo máximo de cuatro meses a partir de su fecha de constitución.
 - h. La Comisión liquidadora será competente para resolver aquellas cuestiones no previstas en las normas precedentes, con arreglo a criterios de equidad.

2. En caso de disolución del CEQMA se modificará este Convenio para dotar al ISQCH de las unidades necesarias para realizar las funciones de gestión y de apoyo a las actividades científicas y técnicas llevadas a cabo por dicho Centro.

DECIMOCTAVA. *Personal Contratado Temporalmente con cargo a Proyectos del ISQCH.*

En ningún caso, el personal contratado temporalmente con cargo a proyectos gestionados por el ICMA o por el IUCH, que pasen a ser ejecutados por el ISQCH, sufrirá alteración de sus funciones, ni los proyectos a los que se encuentra adscrito este personal, así como tampoco supondrá dependencia empresarial con la institución que celebró el contrato.

DECIMONOVENA. *Instituto Universitario.*

1. Se constituirá un grupo de trabajo integrado por miembros de las instituciones firmantes, para el desarrollo de la propuesta de reconocimiento del ISQCH como Instituto Universitario de Investigación Mixto conforme a lo establecido en el Artículo 10 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, de 21 de Diciembre de 2001, y al Reglamento Marco de Institutos Universitarios de Investigación de la Universidad de Zaragoza (Acuerdo de 19 de octubre de 2005, del Consejo de Gobierno).

2. El reconocimiento, en su caso, del ISQCH como Instituto Universitario de Investigación Mixto, sólo operará a efectos internos de la UNIZAR según se establece en la LOU.

3. El presente Convenio y el Reglamento de Régimen Interno del ISQCH que se apruebe posteriormente, constituyen la normativa que define la naturaleza del Instituto y rige su organización y funcionamiento.

VIGÉSIMA. *Órganos Unipersonales de Dirección.*

Los derechos económicos y el régimen de dedicación a tareas docentes de los órganos unipersonales de dirección cuando éstos pertenezcan a la UNIZAR se acogerán a lo establecido para los institutos universitarios propios de la UNIZAR.

VIGESIMOPRIMERA. *Disposición Transitoria primera.*

El personal de la UNIZAR actualmente integrado en el IUCH que se relaciona en el Anexo I, temporalmente y con carácter excepcional hasta el reconocimiento del ISQCH como Instituto Universitario de Investigación Mixto, mantendrá su actual pertenencia al Instituto Propio IUCH.

Al reconocimiento del ISQCH como Instituto Universitario de Investigación Mixto el personal del Anexo I, cesará en su pertenencia al Instituto Propio IUCH, procediéndose a la supresión de éste conforme a la normativa del reglamento marco de Institutos Universitarios de Investigación de la UNIZAR en vigor.

El personal de nueva incorporación al IUCH tras la firma de este Convenio quedará obligado a formalizar su adscripción al ISQCH en el momento de su incorporación conforme al trámite previsto en la cláusula tercera.

VIGESIMOSEGUNDA. *Disposición transitoria segunda.*

Las partes acuerdan que con la entrada en vigor de este Convenio, los equipos actualmente adscritos al IUCH que den servicios generales quedarán vinculados al CEQMA. El resto del equipamiento científico del IUCH relacionado en el Anexo III quedará vinculado al ISQCH.

VIGESIMOTERCERA. *Disposición transitoria tercera.*

La integración económica del IUCH y del área de Ciencia y Tecnologías Químicas del ICMA en el ISQCH tendrá efecto tras el cierre del ejercicio económico del año en curso, sin perjuicio de que las partes decidan proceder a dicha integración con anterioridad y en las condiciones que acuerden.

VIGESIMOCUARTA. *Disposición transitoria cuarta. Director/a y Vicedirector/a en funciones y competencias y actuaciones transitorias del Director/a en funciones.*

1. Una vez firmado el presente convenio, la Comisión Rectora del ISQCH nombrará a un director/a y vicedirector/a en funciones.
2. El Director/a en funciones deberá someter a la Comisión Rectora para su aprobación el nuevo Reglamento de Régimen Interno en el plazo de tres meses tras la firma de este Convenio. Cumplido este trámite y la aprobación, en su caso, de los órganos competentes de las instituciones cotitulares, el Reglamento será firmado por los representantes de éstas.
3. Una vez que el Reglamento de Régimen Interno entre en vigor, el Director/a en funciones deberá constituir la Junta y el Claustro Científico para poner en marcha el proceso de elección de Director/a de acuerdo con los trámites establecidos en el mencionado Reglamento.

Y en prueba de conformidad, las partes firman el presente Convenio Específico de Colaboración, en dos ejemplares iguales, en los lugares y en las fechas indicados en el encabezamiento.

Por el Consejo Superior de Investigaciones
Científicas

Por la Universidad de Zaragoza

Fdo.: Rafael Rodrigo Montero
Presidente

Fdo.: Manuel López Pérez
Rector

Anexo I. PERSONAL DEL ISQCH

Listado de Investigadores funcionarios, con contrato permanente o con contrato Ramón y Cajal adscritos al ISQCH procedente del IUCH de la Universidad de Zaragoza.

El personal abajo firmante, como miembros del IUCH a fecha de firma del Convenio, acepta su integración en el ISQCH de forma efectiva y única en el momento de que éste sea reconocido como Instituto Universitario, motivando con ello la necesaria supresión del IUCH.

Apellidos	Nombre	DNI	Categoría	Firma
Badorrey Miguel	Ramón Ángel	25447192S	Profesor Titular de Universidad	
Calaza Cabanas	Isabel	33325638H	Profesora Contratada Doctora	
Casado Lacabra	Miguel Ángel	18166739M	Profesor Contratado Doctor Invest.	
Cativiela Marín	Carlos	17844813X	Catedrático de Universidad	
Elduque Palomo	Ana Isabel	18016776W	Profesora Titular de Universidad	
Esteban Pérez	Montserrat	17865757R	Catedrática de Escuela Universitaria	
Fernández Álvarez	Francisco	08992143V	Profesor Contratado Doctor Docente	
Ferrer Cerra	Joaquina	18421856Y	Profesora Titular de Universidad	
Gálvez Lafuente	José Antonio	18016672J	Profesor Titular de Universidad	
García Clemente	María Pilar	17118138C	Catedrática de Universidad	
Iglesias Alonso	Manuel	36164903W	Invest. Contratado Consolidar	
Lamata Cristóbal	María Pilar	06968148E	Catedrática de Universidad	
López Calvo	José Antonio	17214608M	Profesor Titular de Universidad	
López Ram de Viu	María Pilar	09749808Q	Profesora Titular de Universidad	
Macías Maza	Ramón	30567955N	Profesor Contratado Doctor Invest.	
Mayoral Murillo	José Antonio	17857684R	Catedrático de Universidad	
Modrego Pérez	F. Javier	17155455P	Profesor Titular de Universidad	
Oro Giral	Luis Antonio	17814164C	Catedrático de Universidad	
Pérez Torrente	Jesús J.	73190302R	Catedrático de Universidad	
Pires Ezquerria	María Elisabet	25480815N	Profesora Titular de Universidad	
Salvatella Ibáñez	Luis	40896634N	Profesor Titular de Universidad	
Sanz Miguel	Pablo José	29116276R	Invest. Ramón y Cajal de Universidad	
Viguri Rojo	Fernando	16247332V	Profesor Titular de Universidad	

Anexo II: PERSONAL DEL ISQCH

Listado de Investigadores funcionarios, con contrato permanente o con contrato Ramón y Cajal, adscritos al ISQCH a la firma del convenio:

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas	
Daniel Carmona Gascón	Profesor de Investigación
Ricardo Castarlenas Chela	Contratado Ramón y Cajal
Miguel Ángel Ciriano López	Profesor de Investigación
David Díaz Díaz	Científico Titular
M ^a Dolores Díaz de Villegas Solans	Investigadora Científica
Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo	Profesor de Investigación
José María Fraile Dolado	Investigador Científico
José Ignacio García Laureiro	Profesor de Investigación
M ^a Concepción Gimeno Floría	Profesora de Investigación
M ^a Victoria Jiménez Rupérez	Científica Titular
Ana Isabel Jiménez Sanz	Científica Titular
Mariano Laguna Castrillo	Profesor de Investigación
Fernando José Lahoz Díaz	Profesor de Investigación
Marta Martín Casado	Científica Titular
Antonio Jesús Martín Tello	Investigador Científico
Babil Menjón Ruiz	Investigador Científico
Montserrat Oliván Esco	Científica Titular
Enrique Oñate Rodríguez	Científico Titular
Lucía Riera Menéndez	Científica Titular
Eduardo Sola Larraya	Investigador Científico
M ^a Cristina Tejel Altarriba	Investigadora Científica
Milagros Tomás Lisbona	Investigadora Científica
Esteban Pablo Urriolabeitia Arrondo	Investigador Científico

Investigadores de la Universidad de Zaragoza	
Irene V. Ara Laplana	Profesora Titular de Universidad
Ramón Ángel Badorrey Miguel	Profesor Titular de Universidad
Miguel Baya García	Contratado Ramón y Cajal
M ^a Luisa Buil Juan	Profesora Contratada Doctora
Isabel Calaza Cabanas	Profesora Contratada Doctora
Miguel Ángel Casado Lacabra	Profesor Contratado Doctor Investigador
José M ^a Casas del Pozo	Profesor Titular de Universidad
Carlos Cativiela Marín	Catedrático de Universidad

Anexo II: PERSONAL DEL ISQCH (continuación)

Listado de Investigadores funcionarios, con contrato permanente o con contrato Ramón y Cajal, adscritos al ISQCH a la firma del convenio:

Investigadores de la Universidad de Zaragoza	
Elena Cerrada Lamuela	Profesora Titular de Universidad
Olga Crespo Zaragoza	Profesora Titular de Universidad
Ana Isabel Elduque Palomo	Profesora Titular de Universidad
Montserrat Esteban Pérez	Catedrática de Escuela Universitaria
Francisco Fernández Álvarez	Profesor Contratado Doctor Investigador
Joaquina Ferrer Cerra	Profesora Titular de Universidad
Juan Forniés Gracia	Catedrático de Universidad
Consuelo Fortuño Turmo	Profesora Titular de Universidad
José Antonio Gálvez Lafuente	Profesor Titular de Universidad
M ^a Pilar García Clemente	Catedrática de Universidad
M ^a Cristina García Yebra	Profesora Contratada Doctora
Josefina Jiménez Villar	Profesora Titular de Universidad
Antonio Laguna Castrillo	Catedrático de Universidad
M ^a Pilar Lamata Cristóbal	Catedrática de Universidad
José Antonio López Calvo	Profesor Titular de Universidad
Ana Margarita López de Lama	Profesora Titular de Universidad
M ^a Pilar López Ram de Viu	Profesora Titular de Universidad
Ramón Macías Maza	Profesor Contratado Doctor Investigador
José Antonio Mayoral Murillo	Catedrático de Universidad
Francisco L. Merchán Alvarez	Profesor Titular de Universidad
Pedro Merino Filella	Catedrático de Universidad
Francisco Javier Modrego Pérez	Profesor Titular de Universidad
Rafael Navarro Martín	Catedrático de Universidad
Luis Antonio Oro Giral	Catedrático de Universidad
Jesús J. Pérez Torrente	Catedrático de Universidad
María Elisabet Pires Ezquerro	Profesora Titular de Universidad
Luis Salvatella Ibáñez	Profesor Titular de Universidad
Pablo Sanz Miguel	Contratado Ramón y Cajal
Violeta Sicilia Martínez	Profesora Titular de Universidad
Tomás Tejero López	Profesor Titular de Universidad
Fernando Viguri Rojo	Profesor Titular de Universidad
M ^a Dolores Villacampa Pérez	Profesora Titular de Universidad
B. Eva Villarroya Aparicio	Profesora Titular de Universidad

Investigadores con contrato ARAID
Raquel Pérez Herrera

Anexo III: INFRAESTRUCTURA DEL ISQCH**INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGADORES DEL
ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS DEL ICMA
QUE SE INTEGRA AL ISQCH****Equipamiento de análisis cromatográfico**

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
Cromatógrafo de gases Agilent 7890	UNIZAR	207659 2007	J. Forniés
Cromatógrafo de gases/EM Agilent 6890	UNIZAR	159357 2001	M.A. Esteruelas
Cromatógrafo de gases Agilent 4890	UNIZAR	207660 2007	M.A. Esteruelas
Cromatógrafo de gases Hewlett Packard 5980	CSIC	308 1993	M.A. Esteruelas
Cromatógrafo de gases Varian CP3800	UNIZAR	175625 2004	C. Cativiela
Cromatógrafo de gases Hewlett Packard 5980	CSIC/UNIZAR	161/102006 1991	J.A. Mayoral
HPLC Waters 515, detector UV 2487	UNIZAR	183697 2005	P. Merino
HPLC Alliance 2696	UNIZAR	165181 2002	T. Tejero
HPLC Alliance 2696: Detector de PDA	UNIZAR	165198 2002	T. Tejero
HPLC Alliance 2696: Detector de índice de refracción	UNIZAR	165199 2002	P. Merino
HPLC Waters 600, detector fotodiodos 2996, detector UV 2487	UNIZAR	170567 2000	C. Cativiela
HPLC Alliance 2690, detector fotodiodos 2996	CSIC	609 2000	J.A. Mayoral

Equipamiento de análisis espectroscópico

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
Espectrofotómetro IR Perkin Elmer Spectrum 1	UNIZAR	159338 2009	J. Forniés
Espectrofotómetro IR Perkin Elmer Spectrum 100	UNIZAR	188609 2006	J. Forniés
Espectrofotómetro vis-uv Thermo 600	UNIZAR	0201640700080 2007	C. Tejel
Luminómetro IBH	CSIC	0201640400039 2004	A. Laguna
Espectrómetro de dicroísmo circular con PEM dual	CSIC	0201641000038 2010	J.I. García Laureiro
Detector light scattering multiángulo	CSIC	0201641000040 2010	J.I. García Laureiro

Anexo III: INFRAESTRUCTURA DEL ISQCH (continuación)**INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGADORES DEL
ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS DEL ICMA
QUE SE INTEGRA AL ISQCH****Otro equipamiento**

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
Voltametría cíclica Princeton EGG-273	CSIC	122 1990	C. Tejel
Voltametría cíclica Voltalab PTS050	CSIC	0201640700079 2007	C. Tejel

**INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGADORES DEL IUCH
QUE SE INTEGRA AL ISQCH****Equipamiento de análisis cromatográfico**

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
Cromatógrafo de gases GC Agilent 6890N/G1530N, inyector automático y detector FID, detector de masas	UNIZAR	179154 2004	M Elisabet Pires Ezquerria
HPLC Waters 2695, detectores de fotodiodos y masas ZQ	UNIZAR	179145 2004	Eugenio Vispe Palacín
HPLC Waters 2695, detectores UV Dual y Light scattering (GPC)	UNIZAR	179146 2004	Eugenio Vispe Palacín
HPLC Waters 600, detector Dual. Colector de muestras (semipreparativo)	UNIZAR	179146 2004	M Elisabet Pires Ezquerria

Equipamiento de análisis espectroscópico

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
IR Nicolet Nexus 5700 (medio y cercano) Smart Collector. Cámara catalítica. Durasampler (ATR)	UNIZAR	179153 2004	Eugenio Vispe Palacín
Espectropolarímetro Dicroísmo Circular Jasco 180	UNIZAR	183816 2005	Eugenio Vispe Palacín
Espectrómetro Raman dispersivo Jasco NRS-3100	UNIZAR	188722 2006	Eugenio Vispe Palacín
Espectrofotómetro UV-VIS-NIR Jasco V-670	UNIZAR	188722 2006	Ramón Macias Maza
Polarímetro digital Jasco P- 1030	UNIZAR	188722 2006	Ramón Macias Maza

Anexo III: INFRAESTRUCTURA DEL ISQCH (continuación)

**INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGADORES DEL IUCH
QUE SE INTEGRA AL ISQCH**

Otro equipamiento

Equipo	Titularidad	Nº de inventario y Fecha de adquisición	Investigador Responsable
Difractómetro de Rayos-X Bruker Apex Duo	UNIZAR	207668 2007	Luis A. Oro Giral
Clúster Informático	UNIZAR	209187 2008	Fco. Javier Modrego Pérez