



Memoria de creación del
Instituto Universitario de
Investigación Vitivinícola y
Agroalimentaria de la
Universidad de Cádiz
(IVAGRO)

ÍNDICE

- 1. ANTECEDENTES Y DENOMINACIÓN**
- 2. OBJETIVOS, ACTIVIDADES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
- 3. JUSTIFICACION DE LA CREACIÓN DEL INSTITUTO Y ACTIVIDADES PRECEDENTES QUE CONSTITUYEN SU NÚCLEO.**
- 4. RECURSOS HUMANOS DEL INSTITUTO.**
- 5. RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES.**
- 6. ACTIVIDADES DOCENTES PREVISTAS**
- 7. MEMORIA ECONÓMICA DEL FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO**
- 8. REGLAMENTO DE FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO**
- 9. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES**
- 10. CONSIDERACION FINAL**

ANEXOS

- Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR IVAGRO**
- Anexo II. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PUBLICACIONES (2008-2013) IVAGRO**
- Anexo III. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PATENTES (2008-2013) IVAGRO**
- Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO**
- Anexo V. EQUIPAMIENTO CIENTIFICO Y DE SERVICIOS IVAGRO**
- Anexo VI. REGLAMENTO FUNCIONAMIENTO IVAGRO**
- Anexo VII. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES IVAGRO**

1. ANTECEDENTES Y DENOMINACION

1.- En la Universidad de Cádiz, existe el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV), creado por convenio en el 1999, entre la Junta de Andalucía y la Universidad de Cádiz, vinculado al Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Surge en el II Plan Andaluz de Investigación en el que se crean varios centros temáticos de investigación en Andalucía, lográndose inicialmente la subvención oportuna para sus instalaciones (edificio propio), así como infraestructura científica mediante ayudas logradas en convocatorias competitivas (mobiliario de laboratorio, equipamiento de laboratorios temáticos, plantas pilotos, etc.). El CAIV ha estado sometido a varias evaluaciones por el propio PAIDI habiendo superado todas, lo que justifica su actual existencia como tal.

2.- El CAIV ha venido funcionando desde sus inicios aplicando un Reglamento de Funcionamiento incluido en la memoria de creación aprobada en su día por la Junta de Andalucía, mediante la integración de grupos de investigación.

3.- En el CAIV están integrados una serie de investigadores pertenecientes a grupos de investigación de enfoque técnico (AGR122, AGR203, BIO219, TEP128, TEP105, FQM295, FQM286) y grupos de enfoque humanístico (HUM332), que desarrollan sus proyectos de investigación y contratos con empresas en las instalaciones del CAIV, acordes con los objetivos del CAIV aprobados en su día.

4.- Los objetivos iniciales del CAIV estaban claramente enfocados hacia las actividades vitivinícolas, sin embargo, en los últimos años en el CAIV se vienen desarrollando nuevas actividades enfocadas a la agroalimentación en general, debido a varios factores:

a) Los mismos grupos de investigación inicialmente integrados en el CAIV han diversificado sus líneas de trabajo hacia aspectos más generales sobre la agroalimentación.

b) La implantación del título de Master Oficial de Agroalimentación desde el curso 2006-07 ha provocado la mayor dedicación a temas agroalimentarios, en la realización de trabajos fin de master y tesis doctorales.

c) La colaboración con el Parque Científico Tecnológico Agroindustrial de Jerez (PCTA-Jerez).

d) La adquisición de infraestructura científica para usos generales en agroalimentación.

e) La creación del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CeIA3).

Todos estos factores han provocado que el CAIV amplíe sus objetivos para dar cabida a nuevas líneas de trabajo en agroalimentación, así como la incorporación de nuevos investigadores pertenecientes a grupos vinculados con el CeIA3 de enfoque técnico (TEP181,

TIC168, RNM216, CTS939, RNM210, CTS258, RNM204), así como de enfoque jurídico-económico-histórico (SEJ152, HUM315, SEJ503, SEJ482, HUM398).

Por todos estos motivos es oportuno crear el Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentario (IVAGRO), dedicado fundamentalmente a la investigación científico-técnica, así como a la investigación jurídico-económica-histórica de la vitivinicultura en particular y la agroalimentación en general. Siendo un Instituto de Referencia del CeIA3.

El IVAGRO tiene se sede en el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV), aportando el edificio propio y la infraestructura científica al nuevo Instituto (IVAGRO), así como otras dependencias de la UCA para el desarrollo de las investigaciones no experimentales, los equipamientos que proviene de los grupos de investigación de los investigadores y el equipamiento científico de los Servicios homologados de la UCA, como el Servicio Centralizado de Ciencia y Tecnología.

En principio el Instituto IVAGRO se propone como propio de la UCA con carácter universitario, no obstante se pretende adquirir la dimensionalidad de interuniversitario incorporándose en un futuro las líneas de investigación en vitivinicultura y agroalimentación de los investigadores provenientes del resto de las universidades que integran el CeIA3 (Almería, Córdoba, Huelva y Jaén), así como de los centros del CSIC y del IFAPA integrados en el CeIA3, así como de cualquier otra universidad o centro de investigación.

2. OBJETIVOS, ACTIVIDADES Y LINEAS DE INVESTIGACION

La creación del Instituto tiene como objetivo fundamental fomentar la investigación científico-técnica de excelencia en vitivinicultura y agroalimentación, favoreciendo el desarrollo y ejecución de las líneas prioritarias definidas en el PAIDI, los planes de mejora científica del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario CeIA3) y el Plan Estratégico de la Universidad de Cádiz.

La investigación tendrá una clara orientación hacia el sector productivo, favoreciendo la transferencia de resultados, así como la difusión de los resultados a la sociedad.

Por otro lado, se potenciará igualmente la formación en vitivinicultura y agroalimentación en enseñanzas especializadas de posgrado y doctorado.

Dicho Instituto será el referente de actividades vitivinícolas y agroalimentarias de Andalucía, sirviendo como enlace en el intercambio de conocimientos y tecnologías con otros centros de investigación regionales, nacionales e internacionales.

Para lograr estos objetivos generales se llevarán a cabo una serie de actividades, todas sin ánimo de lucro.

Las actividades a desarrollar por el IVAGRO son:

- a) Realización de proyectos de I+D+i en vitivinicultura y agroalimentación, dentro de las líneas de interés estratégico regional, estatal e internacional.
- b) Resolución de problemas socioeconómicos en el sector vitivinícola y agroalimentario.
- c) Transferencia tecnológica al sector productivo vitivinícola y agroalimentario.
- d) Asesoramiento tecnológico a empresas de ambos sectores.
- e) Colaborar en la formación del personal investigador, del personal técnico propio y del personal técnico de empresas.
- f) Creación de empresas “spin-off”, de base tecnológica (EBT) y del conocimiento (EBH).
- g) Movilidad de personal con empresas y centros públicos o privados.
- h) Colaborar con otros Centros, Parques Tecnológicos e instituciones relacionadas con la vitivinicultura y la agroalimentación.
- i) Coordinar la infraestructura y espacios vinculados al Instituto.
- j) Ofertar la prestación de servicios, mediante la disposición de la infraestructura del Instituto, a los investigadores integrantes y al resto de la comunidad científica en general, así como a las empresas e instituciones del sector vitivinícola y agroalimentario.
- k) Fomentar la internacionalización de todas las actividades del Instituto, así como la integración en redes internacionales.
- l) Potenciar la difusión de las actividades realizadas en el Instituto a la sociedad.
- m) Impartir estudios de posgrado y doctorado.
- n) Cualquier otra actividad que pudiera contribuir al desarrollo científico, técnico, cultural y socioeconómico a través del conocimiento.

Los objetivos específicos del Instituto son principalmente el desarrollo de las siguientes líneas de investigación:

- a) Nuevas tecnologías y ensayos en viticultura y agricultura en general.

- b) Aplicación de nuevas tecnologías a los estudios de viabilidad y calidad de suelos.
- c) Microbiología en vitivinicultura y agroalimentación.
- d) Biotecnología en procesos vitivinícolas y agroalimentarios.
- e) Aplicación de sistemas de detección de plagas en viticultura y agricultura.
- f) Desarrollo de nuevos procesos tecnológicos y nuevos productos vitivinícolas y agroalimentarios.
- g) Tratamientos y valoración de residuos vitivinícolas y agroalimentarios.
- h) Reutilización y aprovechamiento de restos, residuos y subproductos vitivinícolas y agroalimentarios.
- i) Estudios de nuevos productos fitosanitarios y otras alternativas en vitivinicultura y agroalimentación.
- j) Calidad y seguridad alimentaria.
- k) Caracterización de productos y calidad en procesos vitivinícolas y agroalimentarios.
- l) Estudios en nutrición y salud y obtención de nuevos alimentos con valores añadidos.
- m) Estudios en gastronomía y nuevos procesos culinarios.
- n) Estudios históricos, socioeconómicos y jurídicos en vitivinicultura y agroalimentación.
- ñ) Otros estudios relacionados con la vitivinicultura y agroalimentación.

3. JUSTIFICACION DE LA CREACION DEL INSTITUTO Y ACTIVIDADES PRECEDENTES QUE CONSTITUYEN SU NUCLEO.

Las actividades de I+D+i realizadas en la Universidad de Cádiz en el ámbito de la vitivinicultura y la agroalimentación comienzan desde el propio inicio de la UCA, condicionado por el ámbito socioeconómico donde comienza la universidad de Cádiz el desarrollo de labor, esto es, las actividades relacionadas con el cultivo y comercialización de productos agrícolas y alimentos derivados de los mismos. De forma más directa relacionada en un principio con la viticultura y enología, y más tarde, de forma más amplia con cultivos y alimentos derivados de cereales, oleaginosas y leguminosas.

Desde el comienzo de la UCA, la colaboración con empresas del ámbito enológico ha sido intensa, intensificándose y diversificándose además con el desarrollo paralelo de los ámbitos de actuación de esas mismas empresas, como por ejemplo, hacia otros cambios de la alimentación en el proceso de diversificación comenzados por las empresas más importantes del marco de Jerez.

Desde el inicio la colaboración se centró en actividades docentes, con colaboraciones de profesionales de las empresas y participación de sus técnicos mediante, por ejemplo, la realización de tesis doctorales y en actividades de investigación, tanto mediante contratos de investigación como mediante proyectos conjuntos. Estos aspectos se fueron materializándose fundamentalmente a través de la Facultad de Ciencias en el ámbito docente y de los grupos de investigación en el ámbito investigador.

Un hito importante en esta colaboración fue el inicio de una especialidad en Enología en la Licenciatura en Ciencias Químicas, que derivó en 1999 en el comienzo de la Licenciatura en Enología en dicha Facultad de Ciencias, siendo la tercera licenciatura en España y desarrollándose en la actualidad con la participación tanto de profesorado como de alumnos provenientes de las empresas del sector. Desde el curso 2011 se ha comenzado con la impartición del Grado en Enología que paulatinamente está desplazando los estudios de la Licenciatura.

Igualmente desde el curso 2006-2007 se imparte en la UCA el programa de posgrado “Vitivinicultura y Agroalimentación”, que consta de dos másteres, el de Vitivinicultura en Climas Cálidos y el de Agroalimentación (interuniversitario con la Universidad de Córdoba), fiel reflejo del interés tanto del entorno socioeconómico como de los investigadores de la UCA en ampliar sus esfuerzos hacia aspectos relacionados con la agricultura y alimentación. Hay que destacar que este programa ha recibido la mención de calidad del Ministerio de Educación y ello es consecuencia en gran parte de la experiencia investigadora previa del profesorado participante, donde se incluyen profesores de todos los grupos de la UCA que desarrollan sus labores de investigación en estos ámbitos, tanto desde el punto de vista científico-técnico, como jurídico-económico-social.

En el aspecto investigador, el esfuerzo de los grupos de investigación de la UCA en el ámbito de la vitivinicultura alcanzó un hito fundamental con la aceptación y promoción por parte de la Junta de Andalucía del Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV) en el Campus de Puerto Real, desde su creación y de forma más intensa desde la materialización de sus laboratorios el CAIV ha servido de vía de conexión entre los grupos de investigación en vitivinicultura y un mayor acercamiento a las empresas del sector vitivinícola.

Paralelamente a esta proyección investigadora en vitivinicultura, los mismos grupos de investigación instalados en el CAIV comienzan a diversificar sus líneas de actuación hacia temáticas agroalimentarias, tutorizando trabajos fin de máster que se desarrollan en el CAIV por parte de los alumnos del Master de Agroalimentación, realización de trabajos de investigación por estancia de investigadores procedentes de países extranjeros, realización de tesis doctorales en temas agroalimentarios, realización de proyectos de investigación financiados por vía autonómica, estatal e internacional y realización de contratos con empresas del sector agroalimentario. A estos grupos de investigación se suman otros grupos

de investigación que vienen desarrollando en los últimos años líneas de trabajo agroalimentarias.

Este incremento de trabajo por parte de investigadores de la UCA en líneas de investigación en agroalimentación, ha venido impulsado por la creación del Ceia3, el cual ha permitido dotar de cierta infraestructura científica a algunos de los grupos, gran parte de la cual está ubicada en el CAIV, así como la dotación económica para una ampliación de las instalaciones actuales del CAIV.

Así pues, la amplia trayectoria en investigación en vitivinicultura, unida a la ampliación de las líneas de investigación en el ámbito de la agroalimentación, constituye el núcleo fundamental para la justificación de la creación del IVAGRO.

A la vista de los excelentes resultados obtenidos con la integración en el CAIV de los grupos de investigación que desarrollan su labor sobre vitivinicultura y teniendo en cuenta que son numerosos los investigadores que desarrollan sus tareas de investigación en agroalimentación y podrían integrarse de forma similar, aprovechando tanto instalaciones comunes como las facilidades que aporta la incorporación en un centro común de investigación, se plantea la idoneidad de la creación del IVAGRO.

La creación del IVAGRO supondrá las siguientes ventajas:

- a) Disponer de un Instituto de referencia del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (Ceia3), donde concentrar las actividades de la UCA vinculadas al mismo.
- b) Poder integrar las actividades de I+D+i que desarrolla la UCA en vitivinicultura y agroalimentación, optimizándose las infraestructuras y las instalaciones comunes.
- c) Disponer de un Instituto referente de los Másteres Oficiales en Vitivinicultura en Climas Cálidos y en Agroalimentación, disponiendo de las instalaciones para la impartición algunos módulos teóricos y sobre todo para el desarrollo del módulo de aplicación (orientación investigación e incluso profesionalizada).
- d) Disponer de un Instituto referente del Doctorado sobre “Recursos Agroalimentarios” vinculado al Ceia3 de la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eid3), en el cual se podrán desarrollar las actividades propias del doctorado.
- e) Disponer de un Instituto de acogida para investigadores extranjeros en los distintos programas de movilidad existentes, en líneas de vitivinicultura y agroalimentación.
- f) Disponer de un Instituto en el que se pueda concentrar el equipamiento apropiado para poder dar servicios tecnológicos vitivinícolas y agroalimentarios de la UCA a la

comunidad científica del Ceia3 y a las empresas e instituciones del sector vitivinícola y agroalimentario.

- g) Disponer de un Instituto que podrá colaborar con las instituciones relacionadas con el sector vitivinícola y agroalimentario cercanos, Parque Tecnológico Científico Agroindustrial de Jerez, centros del IFAPA de Jerez y Chipiona y otros, Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de la Junta de Andalucía, Consejos Reguladores del vino, brandy y vinagre, Federación de Empresas de bebidas del Marco de Jerez, Grupos de Desarrollo Rural de la provincia de Cádiz y otros andaluces, asociaciones empresariales y cooperativas agrícolas y ganaderas (ASAJA, COAG, Las Virtudes, etc.). Así como Instituciones nacionales (Plataforma Tecnológica del Vino, Oficina Internacional de la Vid y del Vino, Sociedad Española de Seguridad Alimentaria, Forointeralimentario, CYTED, etc.).

4. RECURSOS HUMANOS DEL INSTITUTO.

El personal investigador promotor de la creación del Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentario (IVAGRO), procede de un total de 20 grupos de investigación experimentales (AGR122, AGR203, BIO219, TEP128, TEP105, FQM295, FQM286, TEP181, TIC168, RNM216, CTS939, RNM210, CTS258, RNM204), así como de enfoque jurídico-económico-histórico (SEJ152, HUM315, SEJ503, SEJ482, HUM332, HUM398), vinculados al Ceia3. Dicha relación se refleja en el Anexo I.

Cabe destacar el elevado número de investigadores con vinculación permanente a la UCA (45), con 11 Catedráticos de Universidad, 2 Catedráticos de Escuela Universitaria, 30 Profesores Titulares de Universidad y 2 Profesores de Escuela Universitaria. Este profesorado acumula una serie de sexenios de investigación (SI) considerable, siendo el valor medio SI/Profesor Funcionario de 2,4 (todas las áreas) y 2,87 (solo áreas experimentales).

Igualmente existe un elevado número de investigadores (45) con vinculación no permanente a la UCA, siendo fundamentalmente profesores contratados (18), PDI contratado con cargo a proyectos y contratos con el exterior (18) e otros investigadores (fundamentalmente becarios).

Conviene señalar que además de todos estos investigadores (anexo I) que tienen vinculación regulada con la UCA, existe un gran número de investigadores eventuales que estarán realizando actividades de investigación en el IVAGRO (trabajos de fin de master, tesis doctorales, estancias de extranjeros, etc.), pudiéndose señalar una media anual de 20.

Es de destacar que los investigadores promotores del IVAGRO proceden de varios Campus de la UCA y de distintos Departamentos y áreas de conocimiento (18), todos con líneas de trabajos con diferentes enfoques vinculadas a la vitivinicultura y a la agroalimentación, algunos ya tienen experiencia de trabajar conjuntamente en proyectos y la integración de investigadores con varios enfoques favorecerá la colaboración en actividades de I+D+i complementarias.

Aunque mayoritariamente los investigadores proceden de áreas experimentales, conviene señalar la participación de investigadores procedentes de áreas no experimentales (14%), lo que supondrá un gran impulso para estas áreas la pertenencia al IVAGRO y favorecerá las sinergias y/o complementariedad entre áreas muy diferentes.

Estos investigadores tienen una alta productividad científica en los últimos años, como se refleja en las publicaciones (Anexo II), en el número considerable de patentes (Anexo III) y especialmente el elevado número de proyectos y contratos de investigación (Anexo IV).

Respecto a las publicaciones cabe destacar que en el periodo indicado los investigadores han publicado 286 artículos científicos indexados (JCR), con un índice de impacto medio de 2,519 (55% en el primer cuartil) y un promedio de publicaciones/año indexadas (JCR) de 47,7.

Igualmente existen un alto número de publicaciones relacionadas con la actividad de los investigadores en áreas socio-económicas-históricas, que no se incluyen aquí por la diversidad de las mismas y por la variabilidad en su valoración. No obstante dado que la mayor parte de los investigadores pertenecen a áreas experimentales (85%), consideramos que con tan solo recoger las indexadas en el JCR es un buen indicador de la calidad de las publicaciones de la gran parte de los investigadores.

Es de destacar el elevado número de patentes (20) que han registrado los investigadores promotores del IVAGRO, lo que indica la clara orientación hacia la investigación potencialmente transferible al sector productivo. Esta orientación se refleja claramente en el elevado número de contratos realizados en los últimos años (4,8 M€), así como la participación de algunos investigadores en la creación de varias EBTs.

Finalmente conviene destacar el elevado número de proyectos de investigación desarrollados por los investigadores promotores del IVAGRO, lográndose una financiación global 8,5 M€ en los últimos seis años.

5. RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES.

Al integrarse el CAIV en el IVAGRO, de principio se dispone en primer lugar del edificio que alberga al CAIV actualmente, integrado en el edificio de Institutos de Investigación (2ª planta más la planta baja de la nave industrial) ubicado en el Campus de Puerto Real, así como de todo el equipamiento científico del que este dispone, obtenido mediante las acciones solicitadas por el CAIV en los últimos años.

El CAIV tiene una superficie de 2.500 m². En este espacio se incluyen 13 laboratorios equipados con material básico de unos 50 m², 1 sala de cata con 30 puestos útiles y normalizada para productos vitivinícolas y alimentos, además de sala de preparación para las catas, 1 almacén (50m²), nave industrial de doble altura y puente grúa de 200 m² con equipamiento para el desarrollo de vinificaciones a pequeña escala, cámaras (congelación, de frío y climática) y recientemente se ha incorporado una ampliación de 200 m² para plantas pilotos diversas, así como un invernadero que se encuentra en una zona diferenciada del CAIV en el Campus de Puerto Real.

Zona de despachos (aprox. 300m²), para la dirección, secretaria y administración, despachos de investigadores, biblioteca y sala de informática, oficinas del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), sala de juntas, seminario (equipado con pantalla y videoprojector) y sala para usos múltiples adecuada para el desarrollo de teledocencia y/o videoconferencias (estos tres últimos espacios compartidos con el CACYTMAR).



Imágenes del edificio CAIV (2ª planta), nave industrial, invernadero, sala de catas y un laboratorio temático

En cuanto al equipamiento científico (Anexo V) que dispondrá el IVAGRO, éste procede del equipamiento propio del CAIV, alguna parte del equipamiento obtenido recientemente por la convocatoria del CeiA3, otra parte es el equipamiento que proviene de los grupos de investigación de los investigadores integrantes del IVAGRO, así como el equipamiento científico de los Servicios homologados de la UCA como el Servicio Centralizado de Ciencia y Tecnología, de uso habitual de los investigadores integrantes del Instituto.

En el IVAGRO hay investigadores de áreas no experimentales, los cuales están ubicados en otros Campus (Cádiz y Jerez), igualmente hay otros grupos experimentales que sus líneas relacionadas con TIC, pueden desarrollarse en otras instalaciones/campus (Algeciras y Jerez). Estos investigadores poseen instalaciones propias en dichos campus, aunque es previsible que en un futuro se puedan ubicar en dependencias propias (unidades) del IVAGRO en dichos campus, así como la posibilidad de concentrarse gran parte del equipamiento del IVAGRO en el Parque Científico Tecnológico de Jerez.

6. ACTIVIDADES DOCENTES PREVISTAS

Como centro de referencia del ceiA3, uno de los papeles a desarrollar por el IVAGRO será la impartición de los Másteres en Agroalimentación y en Vitivinicultura en Climas Cálidos, así como, la participación activa en la formación y actualización científica de los alumnos de dichos másteres. Igualmente aunque en menor grado, en otros másteres integrados en el Ceia3, como el Master Erasmus Mundus de Calidad en los Laboratorios Analíticos y el Master de Química.

Además de los másteres mencionados, en general todos aquellos programas formativos relacionados con temas de vitivinicultura y agroalimentación en la UCA que se desarrollen tanto en la UCA como en las otras universidades participantes en el Ceia3.

En este sentido ya se vienen impartiendo diversos cursos de formación dentro del grado de Enología y de la programación formativa del Ceia3 en el CAIV. A través del IVAGRO se procederá a la coordinación de las instalaciones y equipamiento disponible en el CAIV y otras, en la planificación y desarrollo de estas actividades.

A nivel de doctorado, el IVAGRO participará activamente en las actividades formativas de los doctorados relacionados con la vitivinicultura y agroalimentación, especialmente con el de la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3) del Ceia3 titulado "Recursos Agroalimentarios".

Igualmente, los estudiantes que desarrollen sus tesis en el ámbito vitivinícola y agroalimentario verán reforzada su preparación mediante el desarrollo de seminarios por parte de profesorado adscrito al IVAGRO, tal como se hace actualmente en el CAIV.

Desde el CAIV también se viene participando en actividades de divulgación científica fuera de la UCA, tanto a nivel provincial como a nivel regional y nacional, hasta ahora en el ámbito de la investigación en vitivinicultura, estas acciones se verán ampliadas al ámbito agroalimentario desde el IVAGRO.

Por ello, podemos agrupar las actividades según el público al que vayan dirigidas en los siguientes apartados:

- a) Conferencias y seminarios de Excelencia, destinados a personal en formación predoctoral y a cargo de expertos en el ámbito agroalimentario. Se trabajará en este apartado en colaboración con los programas de master y doctorado que se desarrollan en la UCA de forma que se aprovechará para desarrollar actividades conjuntas con los mismos. Se ofertarán a personal de las restantes universidades a través del campus virtual empleando para ello la sala de teledocencia disponible en el CAIV. Los ponentes procederán tanto desde universidades del Ceia3, como de universidades ajenas, utilizando para estas conferencias la disponibilidad de la teledocencia, como se ha realizado durante el último año con conferenciantes de La Rioja, Zaragoza o Mendoza (Argentina) que han desarrollado las conferencias desde sus centros de origen.
- b) Seminarios propios del IVAGRO, destinado a incrementar la interrelación entre los miembros del IVAGRO, dando a conocer proyectos y líneas de investigación, a la vez que posibilidades de cooperación entre los miembros. En este punto se desarrollará dentro del IVAGRO una actividad similar a InvestigaScienceTech.
- c) Apoyo a los cursos de especialización del CieA3 (Programa Training Network Courses).
- d) Cursos de especialización dirigidos a personal técnico de la Administración Pública o empresas relacionadas con la Investigación en Vitivinicultura y Agroalimentación.
- e) Actividades de divulgación de la investigación en vitivinicultura y agroalimentación, como las que se han venido realizando desde el CAIV, tanto a nivel de institutos de bachillerado y secundaria (visitas de alumnos), como a nivel de calle con la participación en actividades en colaboración con ayuntamientos, como la ciencia en la calle (Jerez) o la noche de los investigadores (Cádiz), con el montaje de taller de los sentidos, taller de cata de productos alimentarios saludables y de productos alimentarios derivados de la uva y el vino. Presentación de los productos obtenidos a partir de la investigación en el Parque Científico Tecnológico Agroalimentario de Jerez, en la Cámara de Comercio, en la feria Andalucía Sabor, en los cursos estacionales de la UCA en distintas localidades, en el día europeo del enoturismo, etc.
- f) Colaborar en actividades específicas de “Jerez Ciudad Europea del Vino 2014”.

7. MEMORIA ECONOMICA DEL FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO

Siguiendo el Acuerdo del Consejo Andaluz de Universidades de 20 de diciembre de 2005 sobre requisitos para la creación de Institutos Universitarios de Investigación (BOJA nº 112 de 13 de junio de 2006), así como el reglamento marco sobre Funcionamiento de los Institutos Universitarios de Investigación de la UCA (BOUCA nº 181), el IVAGRO para su funcionamiento contará con la autofinanciación mediante los diversos recursos económicos con los que pueda conseguir, integrado en el presupuesto general de la UCA.

La relación de proyectos y contratos desarrollados en los últimos años, por los investigadores que integran el IVAGRO se encuentran reflejados en el anexo IV, del que se ha resumido en la siguiente tabla, siendo la cantidad global lograda en los últimos seis años de 13,351 M€ (proyectos y contratos). Si se tiene en cuenta los costes indirectos correspondientes (1,7 M€), éste puede ser un indicador de la capacidad de autofinanciación del IVAGRO a partir de estos conceptos. Siendo la incorporación del 30% de los costes indirectos al presupuesto base del IVAGRO, resultaría una media anual de 85.137€ de ingresos al IVAGRO por costes indirectos de proyectos y contratos adscritos al IVAGRO.

Financiación (€) obtenida por los miembros integrados en el IVAGRO (Periodo 2008-2013)							
Tipo	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Proyecto (Plan Andaluz de Investigación)	3.012.847		514.263	454.898		294.522	4.276.530
Proyecto (Plan Nacional I+D+i)	744.900	508.058	356.897	876.699	266.000	722.310	3.474.864
Proyecto (Programas Europeos)	55.679			449.934	75.000	305.201	885.814
Contratos con el exterior	1.442.568	847.524	557.810	351.639	1.120.225	424.933	4.744.699
Total Financiación	5.255.994	1.355.582	1.428.970	2.133.170	1.461.225	1.716.966	13.351.907
Costes Indirectos	620.207	176.226	200.056	287.978	160.735	257.545	1.702.747
30% Costes Indirectos	186.062	52.868	60.017	86.393	48.220	77.263	510.823

Por otro lado es de esperar unos ingresos adicionales de los investigadores del IVAGRO, así como otros investigadores y empresas/instituciones, procedentes del uso de los servicios prestados en el IVAGRO (mencionados en el anexo V). Igualmente cabe esperar otros ingresos generados por las actividades formativas, mediante la inscripciones, matrículas, etc. oportunas.

Con estos datos puede desprenderse que el IVAGRO podrá funcionar de forma autofinanciable, pudiéndose soportar los gastos previstos mediante los ingresos esperados.

INGRESOS

- a) 30% Costes indirectos de proyectos y contratos: 63.750

La incorporación de los costes indirectos de los proyectos, convenios y contratos de investigación y transferencia desarrollados en el IVAGRO por los investigadores principales/responsables pertenecientes al IVAGRO, así como de los investigadores participantes de dichos proyectos, convenios y/o contratos pertenecientes al IVAGRO, atendiendo a la reglamentación vigente de la UCA. De la media anual resultante del 30% de los costes indirectos se ha reducido un 25% dado que en el próximo año es de esperar una reducción en las subvenciones de I+D+i

- b) Prestación de servicios del IVAGRO: 11.250

Los generados por prestación de servicios del IVAGRO, atendiendo a la reglamentación específica del Instituto y general de la UCA.

- c) Aportaciones actividades formativas: 5.000

Los generados por las actividades formativas incluidas por la reglamentación vigente.

- d) Subvenciones I+D+i para soportar las actividades I+D+i desarrolladas en el IVAGRO.

Las aportaciones que pueda conseguirse de las agencias de financiación de la investigación en el ámbito local, autonómico, nacional e internacional.

- e) Cualquier otro ingreso.

GASTOS

- a) Contratación de personal administrativo: 20.000

Apoyo a la administración y gestión del IVAGRO

- b) Contratación de personal técnico de laboratorio: 26.000

De apoyo a la investigación y prestación de servicios del IVAGRO

- c) Gastos de funcionamiento: 10.000

Relacionados con las distintas actividades programadas en el IVAGRO

- d) Gastos de mantenimiento de equipos y del edificio: 15.000

Para cubrir las reparaciones del equipamiento científico, plantas pilotos, etc., así como el mantenimiento del edificio.

- e) Inventariable: 5.000

Pequeño equipamiento de laboratorios, informático, etc.

- f) Otros gastos: 4.000

No contemplados en puntos anteriores

8. REGLAMENTO DE FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO

El funcionamiento del IVAGRO se regirá por el reglamento de funcionamiento recogido en el anexo VI, siguiendo las directrices de la normativa vigente de la UCA.

9. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES.

El IVAGRO tiene previsto la puesta en marcha de las actividades reflejadas en el anexo VII, con una indicación cuatrienal de las mismas.

10. CONSIDERACION FINAL.

En aplicación de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, así como de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía, toda referencia a personas o colectivos incluida en este Reglamento estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por tanto la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.

Según lo dispuesto en el artículo 53 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, las comisiones y los órganos con competencias decisorias regulados en este Reglamento deberán respetar en su composición el principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas. Análogamente, se garantizara dicho principio en el nombramiento y designación de los cargos de responsabilidad inherentes a los mismos.

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR

ANEXO I

PERSONAL INVESTIGADOR IVAGRO

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
CANTERO MORENO DOMINGO	CU	Ingeniería Química	TEP105	domingo.cantero@uca.es	3
CANTORAL FERNANDEZ JESÚS MANUEL	CU	Microbiología	BIO219	jesusmanuel.cantoral@uca.es	4
CARO PINA ILDEFONSO	CU	Tecnología de alimentos	AGR203	ildefonso.caro@uca.es	4
GARCÍA BARROSO CARMELO	CU	Química Analítica	AGR122	carmelo.garcia@uca.es	4
GOMEZ MONTES DE OCA JOSE MANUEL	CU	Ingeniería Química	TEP105	josemanuel.montesdeoca@uca.es	3
MARTINEZ DE LA OSSA FERNÁNDEZ ENRIQUE	CU	Ingeniería Química	TEP128	enrique.martinezdeolaossa@uca.es	5
PÉREZ GARCÍA MONTSERRAT	CU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	montserrat.perez@uca.es	3
RAMOS SANTANA ALBERTO	CU	Historia Contemporánea	HUM332	alberto.ramos@uca.es	4
ROMERO GARCÍA LUIS ISIDORO	CU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	luisisidoro.romero@uca.es	4
SALES MÁRQUEZ DIEGO	CU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	diego.sales@uca.es	6
ZAMBONINO PULITO MARÍA	CU	Derecho Administrativo	SEJ152	maria.zambonino@uca.es	3
ALEU CASATEJADA JOSEFINA	TU	Química Orgánica	FQM295	josefina.aleu@uca.es	3
BLANDINO GARRIDO ANA MARÍA	TU	Ingeniería Química	AGR203	ana.blandino@uca.es	2
CABRERA REVUELTA GEMA	TU	Ingeniería Química	TEP105	gema.cabrera@uca.es	1
CASTRO MEJÍAS REMEDIOS	TU	Química Analítica	AGR122	remedios.castro@uca.es	2
DE ORY ARRIAGA IGNACIO	TU	Ingeniería Química	AGR203	ignacio.deory@uca.es	2
DURÁN PATRÓN ROSA MARÍA	TU	Química Orgánica	FQM295	rosa.duran@uca.es	3
FERNÁNDEZ ACERO FRANCISCO JAVIER	TU	Microbiología	BIO219	franciscojavier.fernandez@uca.es	1
GARCÍA MORALES JOSÉ LUIS	TU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	joseluis.garcia@uca.es	2
GARCÍA MORENO MARÍA DE VALME	TU	Química Analítica	AGR122	valme.garcia@uca.es	1
GÓMEZ BENÍTEZ JUAN DE LOS SANTOS	TU	Tecnología de alimentos	AGR203	juangomez.benitez@uca.es	2
GONZÁLEZ DE LA ROSA JUAN JOSÉ	TU	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores	TIC168	juanjose.delarosa@uca.es	2
GORDILLO ROMERO M ^a DOLORES	TU	Ingeniería Química	TEP128	dolores.gordillo@uca.es	1
GUILLÉN SÁNCHEZ DOMINICO A.	TU	Química Analítica	AGR122	dominico.guillen@uca.es	3
MANTELL SERRANO CASIMIRO	TU	Ingeniería Química	TEP128	casimiro.mantell@uca.es	2
MARTIN MINCHERO RICARDO	TU	Ingeniería Química	AGR203	ricardo.martin@uca.es	1
MUÑOZ CUETO MARIA JOSE	TU	Ingeniería Química	AGR203	mariajose.munoz@uca.es	1
NATERA MARÍN RAMÓN	TU	Química Analítica	AGR122	ramon.natera@uca.es	2
OJEDA COPETE FERNANDO	TU	Botánica	RNM210	fernando.ojeda@uca.es	3

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
PALACIOS MACÍAS VICTOR MANUEL	TU	Tecnología de alimentos	AGR203	victor.palacios@uca.es	2
PALMA LOVILLO MIGUEL	TU	Química Analítica	AGR122	miguel.palma@uca.es	3
PEREYRA LOPEZ CLARA MARIA	TU	Ingeniería Química	TEP128	clara.pereyra@uca.es	3
PÉREZ SERRANO JULIO	TU	Historia Contemporánea	HUM315	julio.perez@uca.es	2
PORTELA MIGUÉLEZ JUAN RAMÓN	TU	Ingeniería Química	TEP128	juanramon.portela@uca.es	2
SÁNCHEZ ONETO JEZABEL	TU	Ingeniería Química	TEP128	jezabel.sanchez@uca.es	2
SOLERA DEL RIO MARIA DEL ROSARIO	TU	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	rosario.solera@uca.es	2
TORRES MARTÍNEZ ASCENSIÓN	TU	Química Orgánica	FQM286	chon.torres@uca.es	3
RODRIGUEZ MARTÍN AMELIA	CEU	Biomedicina, Biotecnología y Salud	CTS258	amelia.rodriguez@uca.es	2
ARCAS DE LOS REYES ANTONIO	TU	Economía Aplicada	SEJ503	antonio.arcas@uca.es	
PEÑA SÁNCHEZ ANTONIO RAFAEL	TU	Economía Aplicada	SEJ503	rafael.pena@uca.es	
PORRO GUTIÉRREZ JACINTO MANUEL	TU	Sociología	SEJ503	jacinto.porro@uca.es	
SERRANO DOMINGUEZ CESAR	TU	Comercialización e Investigación de Mercados	SEJ482	cesar.serrano@uca.es	
COLLADO MACHUCA JOSÉ CARLOS	CEU	Ingeniería Informática	SEJ503	josecarlos.collado@uca.es	
ANTON GÓMEZ GUADALUPE	TEU	Economía financiera y Contabilidad	SEJ503	guadalupe.anton@uca.es	
JIMÉNEZ GONZÁLEZ CAÑOS SANTOS	TEU	Economía General	SEJ503	santos.jimenez@uca.es	
ÁLVAREZ GALLEGO CARLOS JOSÉ	PC	Ingeniería Química	TEP181	carlosjose.alvarez@uca.es	
AMAYA CORCHUELO SANTIAGO	PC	Antropología	HUM0398	santiago.amaya@uca.es	
BIEDMA FERRER JOSÉ MARÍA	PC	Organización de Empresas	SEJ503	josemaria.biedma@uca.es	
CARBÚ ESPINOSA DE MONTEROS MARÍA	PC	Microbiología	BIO219	maria.carbu@uca.es	
CASAS CARDOSO LOURDES	PC	Ingeniería Química	TEP128	lourdes.casas@uca.es	
CASIMIRO-SORIGUER CAMACHO RAMÓN	PC	Botánica	RNM204	ramon.casimiro@uca.es	
COBO HEREDIA MANUEL ANTONIO	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	manuel.cobo@uca.es	
DURÁN GUERRERO ENRIQUE	PC	Química Analítica	AGR122	enrique.duranguerrero@uca.es	
FERNÁNDEZ BARBERO GERARDO	PC	Química Analítica	AGR122	gerardo.fernandez@uca.es	
FERNÁNDEZ GÜELFO LUIS ALBERTO	PC	Tecnologías del Medio Ambiente	TEP181	alberto.fdezguelfo@uca.es	
GAGO HURTADO CARLOS	PC	Economía General	SEJ503	carlos.gago@uca.es	
JIMENEZ CANTINAZO ANA	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	ana.jimenezcantizano@uca.es	
LASANTA MELERO CRISTINA	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	cristina.lasanta@uca.es	
RODRÍGUEZ DODERO M. CARMEN	PC	Química Analítica	AGR122	maricarmen.dodero@uca.es	
ROLDÁN GÓMEZ ANA Mª	PC	Tecnología de alimentos	AGR203	ana.roldan@uca.es	
RUIZ CHICO JOSÉ	PC	Economía General	SEJ503	jose.ruizchico@uca.es	
TEIJEIRO LILLO MARÍA EUGENIA	PC	Derecho Administrativo	SEJ152	eugenia.teijeiro@uca.es	

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
RAMIREZ MUÑOZ MARTÍN	PC	Ingeniería Química	TEP105	martin.ramirez@uca.es	
ALMENGLÓ CORDERO FERNANDO	CI	Ingeniería Química	TEP105	fernando.almenglo@uca.es	
BERNAL GRANDE M ^º CARMEN	CI	Microbiología	BIO219	mariaelcarmen.bernal@uca.es	
CARMONA JIMÉNEZ YOLANDA	CI	Química Analítica	AGR122	yolanda.carmona@uca.es	
DÍAZ SÁNCHEZ ANA BELÉN	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	anabelen.diaz@uca.es	
FERNÁNDEZ PONCE MARÍA TERESA	CI	Ingeniería Química	TEP128	teresafernandez.ponce@uca.es	
FERREIRO GONZALEZ MARTA	CI	Química Analítica	AGR122	marta.ferreiro@uca.es	
GARCÍA JARANA M ^º BELÉN	CI	Ingeniería Química	TEP128	belen.garcia@uca.es	
GARRIDO CRESPO CARLOS	CI	Microbiología	BIO219	carlos.garrido@uca.es	
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ VICTORIA EUGENIA	CI	Microbiología	BIO219	victoriaeugenia.gonzalez@uca.es	
LIÑEIRO RETES EVA	CI	Microbiología	BIO219	eva.lineiro@uca.es	
LLORET VIEIRA ISABEL	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	isabel.lloret@uca.es	
MUÑOZ BERNAL MARÍA EUGENIA	CI	Microbiología	BIO219	eugenia.bernal@uca.es	
PALOMARES SALAS JOSÉ CARLOS	CI	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores	TIC168	josecarlos.palomares@uca.es	
RUIZ BEJARANO MARÍA JESUS	CI	Química Analítica	AGR122	mariajesus.bejarano@uca.es	
RUIZ RODRÍGUEZ ANA	CI	Química Analítica	AGR122	ana.ruiz@uca.es	
SÁNCHEZ GARCÍA JOSEFINA	CI	Tecnología de alimentos	AGR203	fini.sanchez@uca.es	
SÁNCHEZ GUILLEN MANUEL MARÍA	CI	Química Analítica	AGR122	manuel.sanchez@uca.es	
VALLE GALLARDO ANTONIO	CI	Ingeniería Química	TEP105	antonio.valle@uca.es	
AGÜERA PÉREZ AGUSTÍN	I	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores	TIC168	agustin.aguera@uca.es	
AMORES ARROCHA ANTONIO	I	Tecnología de alimentos	AGR203	antonio.amores@uca.es	
BENJUMEA TRIGUEROS JOSÉ MANUEL	I	Ingeniería Química	TEP128	josemanuel.benjumea@uca.es	
BOTUBOL ARES JOSÉ MANUEL	I	Química Orgánica	FQM295	josemanuel.botubolares@alum.uca.es	
FERNÁNDEZ BOIZÁN MAIKEL	I	Ingeniería Química	TEP105	maikel.fernandez@uca.es	
GARCÍA GALINDO JOSÉ LUIS	I	Química Orgánica	FQM286	joseluis.garciagalindo@alum.uca.es	
PANIW SIMPSON MARÍA	I.	Botánica	RNM210	maria.paniw@uca.es	
SCHWARZ RODRIGUEZ MONICA	I	Química Analítica	AGR122	monica.schwarz@uca.es	
SIERRA FERNÁNDEZ JOSÉ MARÍA	I	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores	TIC168	josemaria.sierra@uca.es	

Anexo I. PERSONAL INVESTIGADOR

Investigador	Cat.	Área de Conocimiento	Grupo PAIDI	Correo electrónico	Sexenios
CARRERA FERNÁNDEZ	CEFERINO	PAS	CAIV	ceferino.carrera@uca.es	
DEL VALLE JIMÉNEZ	BLAS	PAS	CAIV	blas.delvalle@uca.es	
GÓMEZ GÓMEZ	LETICIA	PAS	CAIV	leticia.gomez@uca.es	

CU: Catedrático de Universidad
 CEU: Catedrático de Escuela Universitaria
 TU: Profesor Titular de Universidad
 TEU: Titular Escuela Universitaria
 P.C.: Profesor Contratado
 CI: Contrato de investigador
 I: Investigador (becariopredoctoral y postdoctoral)
 PAS: Personal de Administración y Servicios

Resumen:

Investigadores con vinculación regulada * con la UCA: 90

- 45 Profesores con vinculación permanente en UCA:
 - 11 Catedráticos de Universidad
 - 2 Catedrático de Escuela Universitaria
 - 30 Profesores Titulares de Universidad
 - 2 Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Total de Sexenios de Investigación (SI) acumulados 109

Valor medio SI/Profesor Funcionario: 2.42 (todos), 2,87 (experimentales)

- 45 Investigadores con vinculación no permanente en UCA:
 - 18 Profesores Contratados
 - 18 Contratos de Investigador
 - 09 Investigadores (becarios predoctorales y postdoctorales)

Miembros de Personal de administración y servicios (PAS): 3

2 de ellos dedicados a labores de apoyo a la investigación

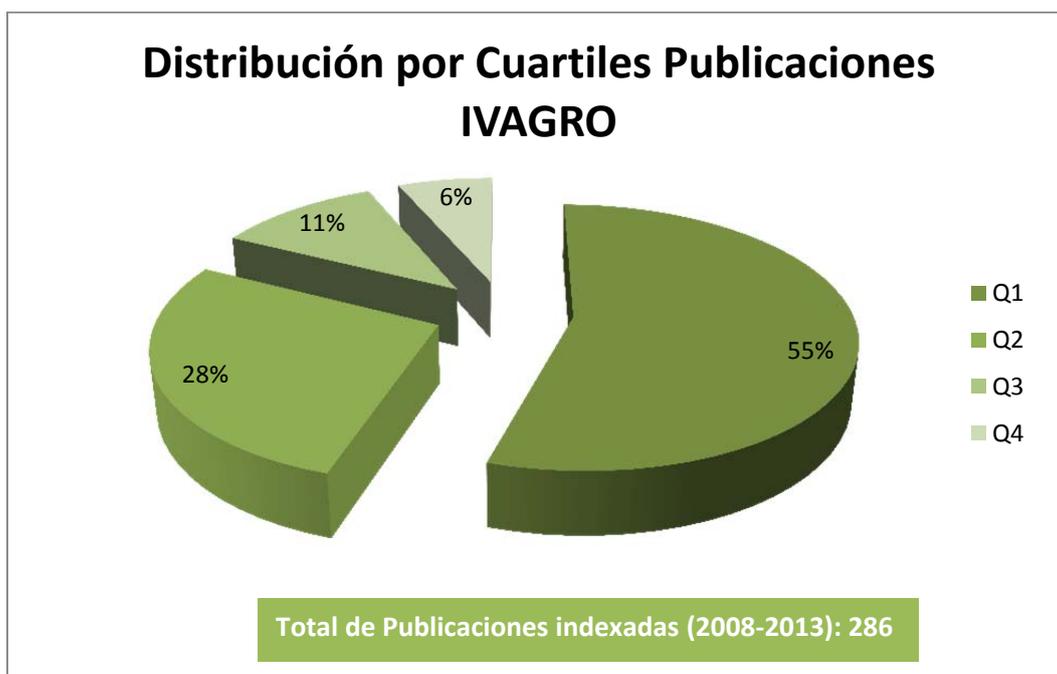
*No están incluidos los alumnos de posgrados (másteres y doctorados), ni los de estancias breves extranjeros, estimándose una media anual de 30.

Anexo II. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PUBLICACIONES (2008-2013) Indexadas (JCR)

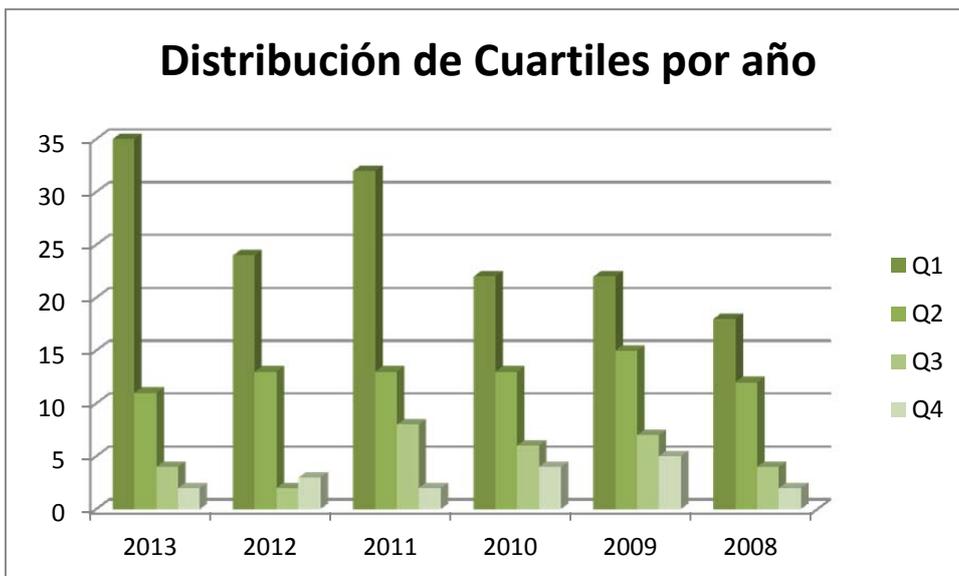
RESUMEN

Publicaciones agrupadas según índice de impacto de las revistas (Período 2008-2013)						
Año	Índice Impacto (>4)	Índice Impacto (4-3)	Índice Impacto (3-2)	Índice Impacto (2-1)	Índice Impacto (<1)	Total Publs.
2013	6	16	12	12	6	52
2012	2	11	15	12	4	44
2011	5	13	19	9	11	57
2010	6	6	16	12	5	45
2009	7	11	13	7	13	51
2008	6	4	13	7	7	37
TOTAL	32	61	88	59	46	286

Índice de impacto medio: 2,519



Anexo II. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PUBLICACIONES (2008-2013) Indexadas (JCR)



Anexo II. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PUBLICACIONES (2008-2013) Indexadas (JCR)

Relación de las publicaciones realizadas por los grupos integrados en el IIVA.			
Año 2013			
	Título/Autores/Referencia	Índice Impacto	C
1	"Resprouting as a key functional trait: How buds, protection and resources drive persistence after fire". Clarke, P. J., M. J. Lawes, J. J. Midgley, B. B. Lamont, F. Ojeda, G. E. Burrows, N. J. Enright and K. J. E. Knox (2013). <i>New Phytologist</i> 197 (1): 19-35.	6,736	Q1
2	"Flaviviruses in game birds, Southern Spain, 2011-2012". Llorente, F., E. Pérez-Ramírez, J. Fernández-Pinero, R. Soriguer, J. Figuerola and M. Á. Jiménez-Clavero (2013). <i>Emerging Infectious Diseases</i> 19 (6): 1023-1025.	5,993	Q1
3	"Flaviviruses in game birds, Southern Spain, 2011-2012". Llorente, F., E. Pérez-Ramírez, J. Fernández-Pinero, R. Soriguer, J. Figuerola and M. Á. Jiménez-Clavero (2013). <i>Emerging Infectious Diseases</i> 19 (6): 1023-1025.	5,993	Q1
4	"Avian Plasmodium in Culex and Ochlerotatus Mosquitoes from Southern Spain: Effects of Season and Host-Feeding Source on Parasite Dynamics". Ferraguti, M., J. Martínez-de la Puente, J. Muñoz, D. Roiz, S. Ruiz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (6): e66237.	3,730	Q1
5	"Increased Endoparasite Infection in Late-Arriving Individuals of a Trans-Saharan Passerine Migrant Bird". López, G., J. Muñoz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (4): e61236.	3,730	Q1
6	"Spatio-Temporal Distribution of Injured Elephants in Masai Mara and the Putative Negative and Positive Roles of the Local Community". Mijele, D., V. Obanda, P. Omondi, R. C. Soriguer, F. Gakuya, M. Otiende, P. Hongo and S. Alasaad (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (7): e71179.	3,730	Q1
7	"Avian Plasmodium in Culex and Ochlerotatus Mosquitoes from Southern Spain: Effects of Season and Host-Feeding Source on Parasite Dynamics". Ferraguti, M., J. Martínez-de la Puente, J. Muñoz, D. Roiz, S. Ruiz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (6): e66237.	3,730	Q1
8	"Increased Endoparasite Infection in Late-Arriving Individuals of a Trans-Saharan Passerine Migrant Bird". López, G., J. Muñoz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (4): e61236.	3,730	Q1
9	"Spatio-Temporal Distribution of Injured Elephants in Masai Mara and the Putative Negative and Positive Roles of the Local Community". Mijele, D., V. Obanda, P. Omondi, R. C. Soriguer, F. Gakuya, M. Otiende, P. Hongo and S. Alasaad (2013). <i>PLoS ONE</i> 8 (7): e71179.	3,730	Q1
10	"Effect of blood meal digestion and DNA extraction protocol on the success of blood meal source determination in the malaria vector Anopheles atroparvus". Martínez-De La Puente, J., S. Ruiz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>Malaria Journal</i> 12 (1): 109.	3,400	Q1
11	"Effect of blood meal digestion and DNA extraction protocol on the success of blood meal source determination in the malaria vector Anopheles atroparvus". Martínez-De La Puente, J., S. Ruiz, R. Soriguer and J. Figuerola (2013). <i>Malaria Journal</i> 12 (1): 109.	3,400	Q1
12	"Kinetics of supercritical water oxidation of isopropanol as an auxiliary fuel and co-fuel". Abelleira, J., J. Sánchez-Oneto, J. R. Portela and E. J. Martínez De La Ossa (2013). <i>Fuel</i> 111 : 574-583.	3,357	Q1
13	"The influence of cation exchange treatment on the final characteristics of red wines". Lasanta, C., I. Caro and L. Perez (2013). <i>Food Chemistry</i> . 138 (2-3): 1072-1078.	3,334	Q1
14	"The use of radio-collars for monitoring wildlife diseases: A case study from Iberian ibex affected by Sarcoptes scabiei in Sierra Nevada, Spain". Alasaad, S., J. E. Granados, P. Fandos, F. J. Cano-Manuel, R. C. Soriguer and J. M. Pérez (2013). <i>Parasites and Vectors</i> 6 (1): 242.	3,246	Q1
15	"The use of radio-collars for monitoring wildlife diseases: A case study from Iberian ibex affected by Sarcoptes scabiei in Sierra Nevada, Spain". Alasaad, S., J. E. Granados, P. Fandos, F. J. Cano-Manuel, R. C. Soriguer and J. M. Pérez (2013). <i>Parasites and Vectors</i> 6 (1): 242.	3,246	Q1
16	"Teschoviruses and sapeloviruses in faecal samples from wild boar in Spain". Cano-Gómez, C., M. A. García-Casado, R. Soriguer, F. Palero and M. A. Jiménez-Clavero (2013). <i>Veterinary Microbiology</i> 165 (1-2): 115-122.	3,127	Q1
17	"Teschoviruses and sapeloviruses in faecal samples from wild boar in Spain". Cano-	3,127	Q1

ANEXO III

ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PATENTES IVAGRO

PERIODO: 2008-2013

Anexo III. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PATENTES (2008-2013)

Referencia de patente	Fecha de solicitud	Denominación de la patente	Autores
U201300106	31/01/2013	COMPOSTADOR DE SUBPRODUCTOS ANIMALES NO DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO PROCEDENTES DE LA ACUICULTURA	GARCIA MORALES, JOSE LUIS SUFFO PINO, MIGUEL
P201201201	30/11/2012	EXTRACTOS FENOLICOS DE MANGIFERA INDICA LINN, PROCEDIMIENTO DE OBTENCION Y USOS	MANTELL SERRANO, CASIMIRO FERNANDEZ PONCE, MARIA TERESA MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE CASAS CARDOSO, LOURDES
P201201102	31/10/2012	PROCEDIMIENTO PARA PRETRATAR BIOMASA LIGNOCELULÓSICA MEDIANTE OXIDACIÓN QUÍMICA A ALTA PRESIÓN.	DE ORY ARRIAGA, IGNACIO JESUS DIAZ SANCHEZ, ANA BELEN CARO PINA, ILDEFONSO BLANDINO GARRIDO, ANA MARIA
P201200602/PCT /ES2013/000088	01/06/2012	PROCEDIMIENTO PARA LA YODACIÓN INDUSTRIAL DE SAL MARINA	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL DIAZ HERNANDEZ, JUAN ANSELMO GILABERT BALABONZO, JESSICA ROLDAN GOMEZ, ANA
P201200545	18/05/2012	PROCEDIMIENTO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO PARA LA PRODUCCIÓN DE VINAGRES	NATERA MARIN, RAMON; DURAN GUERRERO, ENRIQUE; GARCIA BARROSO, CARMELO; CASTRO MEJIAS, REMEDIOS; RODRIGUEZ DODERO, M. CARMEN RUIZ BEJARANO, MARIA JESUS
P201200546	18/05/2012	PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE VINAGRES	CEJUDO BASTANTE, MARIA JESUS GARCIA BARROSO, CARMELO DURAN GUERRERO, ENRIQUE NATERA MARIN, RAMON CASTRO MEJIAS, REMEDIOS
P201200527	16/05/2012	PROCEDIMIENTO Y PLANTA PARA LA DIGESTION ANAEROBIA TERMOFILICA-MESOFILICA SECUENCIAL DE LODOS MIXTOS DE DEPURADORA	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT RIAU ARENAS, VICTOR
P201200405/PCT /ES2013/000092	12/04/2012	MOUSSES DE ALGAS FRESCAS	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL SANCHEZ GARCIA, JOSEFINA AMORES ARROCHA, ANTONIO ROLDAN GOMEZ, ANA
P201200151	16/02/2012	NUEVOS PRODUCTOS ENOLÓGICOS OBTENIDOS A PARTIR DE ZUMO DE DIFERENTES FRUTAS Y VINAGRE DE VINO.	NATERA MARIN, RAMON; DURAN GUERRERO, ENRIQUE; GARCIA BARROSO, CARMELO; CEJUDO BASTANTE, MARIA JESUS; CASTRO MEJIAS, REMEDIOS; RODRIGUEZ DODERO, M.CARMEN

Anexo III. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PATENTES (2008-2013)

Referencia de patente	Fecha de solicitud	Denominación de la patente	Autores
P201100895/PCT/ES2012/000208	29/07/2011	PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN INDUSTRIAL DE LAS LISOZIMAS EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE VINOS DE CRIANZA BIOLÓGICA	ROLDAN GOMEZ, ANA PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL LASANTA MELERO, CRISTINA M.
P201100896/PCT/ES2012/000213	29/07/2011	MEDIO DE CULTIVO SIMPLIFICADO Y OPTIMIZADO PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL E HIDRÓGENO, A PARTIR DE GLICERINA, POR ESCHERICHIA COLI, PARA POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD DE BIOMASA	COFRE CARVAJAL, OCIEL GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE M. CANTERO MORENO, DOMINGO RAMIREZ MUÑOZ, MARTIN
P201100424	12/04/2011	NUEVO PRODUCTO ENOLÓGICO OBTENIDO A PARTIR DE VINAGRE DE VINO Y DIFERENTES FRUTAS ASÍ COMO EL PROCEDIMIENTO DE SU OBTENCIÓN.	NATERA MARIN, RAMON; DURAN GUERRERO, ENRIQUE; GARCIA BARROSO, CARMELO; CEJUDO BASTANTE, MARIA JESUS; CASTRO MEJIAS, REMEDIOS
P201001630/PCT/ES2011/000205	23/12/2010	PROCEDIMIENTO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA EN FASES DE TEMPERATURA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT SALES MARQUEZ, DIEGO ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO ALVAREZ GALLEGO, CARLOS FERNANDEZ RODRIGUEZ, JUANA
P201001242/PCT/ES2011/000204	24/09/2010	COMPOSTADOR DE SUBPRODUCTOS ANIMALES NO DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO PROCEDENTES DE LA ACUICULTURA	GARCIA MORALES, JOSE LUIS SUFFO PINO, MIGUEL
P201000814/PCT/ES2011/000156	18/06/2010	PROCEDIMIENTO DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO PARA LA OBTENCIÓN DE DESTILADOS, AGUARDIENTES Y HOLLANDAS ENVEJECIDOS EN MADERA ENVINADA, A ESCALA DE ENSAYO DE LABORATORIO	SCHWARZ RODRIGUEZ, MONICA RODRIGUEZ DODERO, M. CARMEN SANCHEZ GUILLEN, MANUEL MARIA GUILLEN SANCHEZ, DOMINICO A. GARCIA BARROSO, CARMELO
P200701099/EP08761480.6	19/11/2009	PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS QUÍMICA DE CAPSINOIDES	GONZALEZ MOLINILLO, JOSE MARIA PALMA LOVILLO, MIGUEL FERNANDEZ BARBERO, GERARDO VARELA MONTOYA, ROSA MARIA MACIAS DOMINGUEZ, FRANCISCO A.

Anexo III. ACTIVIDAD CIENTÍFICA. PATENTES (2008-2013)

Referencia de patente	Fecha de solicitud	Denominación de la patente	Autores
			GARCIA BARROSO, CARMELO
P200701099/ US 12/597,249	23/10/2009	PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS QUÍMICA DE CAPSINOIDES	MACIAS DOMINGUEZ, FRANCISCO A. GARCIA BARROSO, CARMELO VARELA MONTOYA, ROSA MARIA FERNANDEZ BARBERO, GERARDO PALMA LOVILLO, MIGUEL GONZALEZ MOLINILLO, JOSE MARIA
P200900209/ PCT/ES2010/000 027	26/01/2009	PROCEDIMIENTO PARA LA INOCULACIÓN EN BIOFILTROS PERCOLADORES INDUSTRIALES	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE M. RAMIREZ MUÑOZ, MARTIN CANTERO MORENO, DOMINGO
P200801282/ PCT/ES2009/000 151	05/05/2008	PRETRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO FERNANDEZ GÜELFO, LUIS ALBERTO ALVAREZ GALLEGO, CARLOS SALES MARQUEZ, DIEGO
PCT/ES2008/ 000233 /P200701099	11/04/2008	PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS QUÍMICA DE CAPSINOIDES	MACIAS DOMINGUEZ, FRANCISCO A. GARCIA BARROSO, CARMELO VARELA MONTOYA, ROSA MARIA FERNANDEZ BARBERO, GERARDO PALMA LOVILLO, MIGUEL GONZALEZ MOLINILLO, JOSE MARIA

ANEXO IV

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN IVAGRO

PERIODO: 2008-2013

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA MEDIANTE PROCESOS HIDROTÉRMICOS A ALTA PRESIÓN.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	338700	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	26/03/13	26/03/17
SINDICALISMO Y NUEVOS MOVIMIENTOS SOCIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEMOCRACIA: ESPAÑA, 1976-2012	PEREZ SERRANO, JULIO	18720	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/02/13	31/12/16
DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT OXYGEN ELIMINATION TECHNOLOGY FOR REDUCING OXYGEN CONTENT IN LANDFILL GAS FOR FUEL QUALITY	CANTERO MORENO, DOMINGO	305201	7th seventh framework programme	FP7-SME-2013	01/01/13	30/07/16
DETERMINACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTAS POSTGENÓMICAS (PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA) DE NUEVOS FACTORES DE PATOGENICIDAD EN LOS HONGOS FITOPATÓGENOS BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. DISEÑO	ALEU CASATEJADA, JOSEFINA	187200	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/13	31/12/15
MONITORIZACIÓN, MODELIZACIÓN Y CONTROL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACIÓN ANÓXICOS Y AEROBIOS.	CANTERO MORENO, DOMINGO	143910	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/13	31/12/15
DETERMINACIÓN MEDIANTE HERRAMIENTAS POSTGENÓMICAS (PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA) DE NUEVOS FACTORES DE PATOGENICIDAD EN LOS HONGOS FITOPATÓGENOS BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. DISEÑO	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	140400	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/13	31/12/15
ESTUDIO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN Y ENVEJECIMIENTO DE BEBIDAS DESTILADAS	GUILLEN SANCHEZ, DOMINICO ANTONIO	81900	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/13	31/12/15
VALORIZACIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	SALES MARQUEZ, DIEGO	77220	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/13	31/12/15
BARRERA GEOGRAFICA, DISCONTINUIDAD DEL HABITAT Y VULNERABILIDAD DE LOS ENDEMISMOS: PATRONES DE BIODIVERSIDAD DEL BREZAL MEDITERRANEO A TRAVES DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.	OJEDA COPETE, FERNANDO	121000	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/12	31/12/14
FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRARIOS UTILIZANDO TECNICAS DE SEPARACION A ALTA PRESION	MANTELL SERRANO, CASIMIRO	100430	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/12	31/12/14
CAMPUS TRANSFRONTERIZO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	FERNANDEZ GÜELFO, LUIS ALBERTO	75000	Programas Europeos	IC-INTERREG IV MARR	01/01/12	31/12/13
FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRARIOS UTILIZANDO TECNICAS DE SEPARACION A ALTA PRESION	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	100430	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/12	31/12/14

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ENOLÓGICA ANDALUZA PARA LA ELABORACIÓN DE NUTRACEUTICOS	PALMA LOVILLO, MIGUEL	208247	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	06/07/11	05/07/15
ECO-HERBICIDAS DE PRECISIÓN PARA CULTIVOS LEÑOSOS. APLICACIÓN AL OLIVAR. (ECOHEROLI).	TORRES MARTINEZ, ASCENSION	186280	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	06/07/11	05/07/15
OPTIMIZACION DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ISOFLAVONAS DE SOJA: OBTENCIÓN DE SUBPRODUCTOS.	CANTERO MORENO, DOMINGO	18979	Plan Andaluz de Investigación	BAHI+D	20/05/11	20/11/12
CARACTERIZACION Y VALORIZACION DE LA COMPOSICION DE LA SAL MARINA PRODUCIDA POR "ALBAREROS, S.L."	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	16392	Plan Andaluz de Investigación	BAHI+D	20/05/11	20/11/12
PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA HUMANA DE USO TERAPÉUTICO EN BIOFACTORIAS VEGETALES (PROTEOFACTORY).	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	168570	Plan Nacional I+D+i	INNPACTO	04/05/11	31/12/14
PROYECTO HIBRILAN - NUEVO EQUIPO BIOSENSOR PARA LA MEDICION MULTIPARAMETRICA EN VINOS	GARCIA BARROSO, CARMELO	152728	Plan Nacional I+D+i	INNPACTO	04/05/11	31/12/14
LAS CORTES DE CÁDIZ Y LA REVOLUCIÓN LIBERAL EN ANDALUCÍA E IBEROAMÉRICA. UN MARCO COMPARATIVO	RAMOS SANTANA, ALBERTO	25000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	12/03/11	12/03/15
RED TRANSNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	228007	Programas Europeos	IC-INTERREG IV SUDO	01/01/11	30/06/13
POTENCIACION DE LA PRODUCCION DE BIO-HIDROGENO A PARTIR DE LA FRACCION ORGANICA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y BIOSOLIDOS.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	181500	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/11	31/12/13
HIDROLISIS ENZIMATICA DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS LIGNOCELULOSICOS PARA BIOREFINERIA, MEDIANTE EXTRACTOS OBTENIDOS POR FERMENTACION EN ESTADO SOLIDO	CARO PINA, ILDEFONSO	147620	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/11	31/12/13
CO-PRECIPITACION DE ANTINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS Y POLIMEROS CON DIOXIDO DE CARBONO SUPERCRITICO MEDIANTE LA TECNICA RESS.	PEREYRA LOPEZ, CLARA MARIA	142780	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/11	31/12/13
IGUALDAD Y DERECHO PENAL: EL GENERO Y LA NACIONALIDAD COMO FACTORES PRIMARIOS DE DISCRIMINACION	PORRO GUTIERREZ, JACINTO MANUEL	76230	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/11	31/12/13
HIDROLISIS ENZIMATICA DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS LIGNOCELULOSICOS PARA BIOREFINERIA, MEDIANTE EXTRACTOS OBTENIDOS POR FERMENTACION EN ESTADO SOLIDO	DE ORY ARRIAGA, IGNACIO JESUS	147620	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/11	31/12/13
APROVECHAMIENTO DE LA GLICERINA POR VIA FERMENTATIVA: ALTERNATIVA DE VIABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL BODIESEL.	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	343939	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	03/02/10	02/02/14

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS DE DEPURADORA Y RESIDUOS VEGETALES DE CULTIVOS ENERGÉTICOS. ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS Y LA VALORACIÓN AGRONÓMICA DEL RESIDUO FINAL.	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT	170323	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	03/02/10	02/02/14
CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES A PARTIR DEL PROTEOMA Y GENOMA DE BOTRYTIS CINEREA Y COLLETOTRICHUM ACUTATUM. DESARROLLO DE FUNGICIDAS SELECTIVOS PARA EL CONTROL DE ESTOS FITOPATOGENOS	DURAN PATRON, ROSA MARIA	163349	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/10	31/12/12
DESULFURACIÓN DE GASES RICOS ENERGÉTICAMENTE MEDIANTE BIOFILTROS PERCOLADORES: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO EN CONDICIONES ANÓXICAS Y AEROBIAS.	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	157299	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/10	31/12/12
CARACTERIZACION DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES A PARTIR DEL PROTEOMA Y GENOMA DE BOTRYTIS CINEREA Y COLLETOTRICHUM ACUTATUM. DESARROLLO DE FUNGICIDAS SELECTIVOS PARA EL CONTROL DE ESTOS FITOPATOGENOS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	102850	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/10	31/12/12
ESTUDIO Y APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGIAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS VINOS BLANCOS Y TINTOS ANDALUCES. CARACTERIZACION FISICOQUIMICA DE LOS VINOS.	PALMA LOVILLO, MIGUEL	29064	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFO	24/11/09	17/07/13
EFFECTOS DEMOGRÁFICOS Y SELECTIVOS DEL FUEGO EN PLANTAS MEDITERRÁNEAS: VARIACIÓN MOLECULAR Y PIROFITISMO.	OJEDA COPETE, FERNANDO	17359	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	20/03/09	31/12/11
ESTUDIO DEL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN NO CATALÍTICA POR LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	177870	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/09	30/06/12
ESTUDIO DEL POTENCIAL FITOTÓXICO Y DE LOS MODOS DE ACCIÓN DE AGENTES ALELOPÁTICOS: LACTONAS SESQUITERPÉNICAS	TORRES MARTINEZ, ASCENSION	84700	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/09	31/12/11
ESTUDIO DEL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN NO CATALÍTICA POR LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS.	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	177870	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/01/09	30/06/12
LA "SEGUNDA GENERACIÓN" DE INMIGRANTES MARROQUÍES EN ANDALUCÍA: EL RETO DE SU INTEGRACIÓN.	PEREZ SERRANO, JULIO	15000	Plan Andaluz de Investigación	INMIGRACIÓN	17/12/08	17/05/10
DESARROLLO DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN Y USO DE BIOGÁS AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	258000	Plan Nacional I+D+i	INT-SIS	26/09/08	31/12/10
ESTABILIZACIÓN OXIDATIVA DE VINOS Y LICORES MEDIANTE OPERACIONES DE INTERCAMBIO IÓNICO.	CARO PINA, ILDEFONSO	70180	Plan Nacional I+D+i	PETRI	12/09/08	11/09/11
MANAGING INTERNATIONAL URBAN MIGRATION TURKIYE - ITALIA-ESPAÑA	PEREZ SERRANO, JULIO	60321	Programas Europeos	DG-OTROS	01/06/08	30/11/09

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
VALORACIÓN DE LODOS DE EDAR: OBTENCIÓN DE BIOSÓLIDOS CLASE A PARA SU UTILIZACIÓN COMO FERTILIZANTES EN AGRICULTURA.	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT	225500	Plan Nacional I+D+i	PN-PIDE	12/04/08	30/11/11
ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD VEGETAL BÉTICO-RIFEÑA: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN LOS COMPONENTES FLORÍSTICO, GENÉTICO Y FUNCIONAL DE LA DIVERSIDAD	OJEDA COPETE, FERNANDO	23900	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	20/02/08	31/01/12
BIOFILTROS PERCOLADORES DE DESULFURACIÓN ANÓXICOS Y AEROBIOS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	465668	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
IMPLANTACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL ESCALAMIENTO INDUSTRIAL DEL PROCESO DE OXIDACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	388208	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
OBTENCIÓN DE SESQUITERPENOS BIOACTIVOS MEDIANTE TÉCNICAS CONVENCIONALES Y BIOTECNOLÓGICAS.	CANTERO MORENO, DOMINGO	368000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
CAPACIDAD DE BIOCAPTACIÓN DE CO ₂ POR MICROALGAS MARINAS: IMPLICACIONES EN EL CAMBIO GLOBAL.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	355000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
PRODUCCIÓN Y VALORIZACIÓN DE BIO-HIDROGENO A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	321195	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
SÍNTESIS, EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE SUSTANCIAS ACTIVADORAS DE LA LATENCIA DEL VIRUS HIV-1.	ALEU CASATEJADA, JOSEFINA	200000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
IMPLANTACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL ESCALAMIENTO INDUSTRIAL DEL PROCESO DE OXIDACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA.	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	388208	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	31/01/08	31/12/12
INTELIGENCIA COMERCIAL PARA LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	150040	Plan Nacional I+D+i	OTRI	01/01/08	11/04/11
TECNOLOGÍA Y EMPRESAS DE BASE CULTURAL.	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	150040	Plan Nacional I+D+i	OTRI	01/01/08	11/04/11
ENCAPSULACIÓN DE MICRO Y NANOPARTÍCULAS DE ANTIBIÓTICOS BETA-LACTÁMICOS EN POLÍMEROS BIOCOMPATIBLES MEDIANTE LA TÉCNICA SAS USANDO DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	108900	Plan Nacional I+D+i	PG	01/12/07	30/11/10
DESARROLLO DE SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN Y USO DE BIOGÁS AGROINDUSTRIAL EN ESPAÑA (PROBIOGAS)	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	58000	Plan Nacional I+D+i	PROFIT	02/10/07	31/12/10
TRATAMIENTO BIOLÓGICO INTEGRAL DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: POTENCIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA SEPARACIÓN DE LAS FASES ANAEROBIAS.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	348480	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/07	31/03/11
CONCEPTION OF THE SEWAGE TREATMENT PLANT OF THE XXI CENTURY. DEVELOPMENT, IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF TECHNOLOGIES FOR THE TREATMENT AND RESOURCES RECOVERY FROM WASTE WATERS.	SALES MARQUEZ, DIEGO	308990	Plan Nacional I+D+i	CONSOLIDER	01/10/07	31/07/13

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
LITORAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MARCO DEL DERECHO ADMINISTRATIVO.	ZAMBONINO PULITO, MARIA	30250	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/07	30/09/11
LITORAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MARCO DEL DERECHO ADMINISTRATIVO.	TEIJEIRO LILLO, MARIA EUGENIA	30250	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/07	30/09/11
CONCEPTION OF THE SEWAGE TREATMENT PLANT OF THE XXI CENTURY. DEVELOPMENT, IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF TECHNOLOGIES FOR THE TREATMENT AND RESOURCES RECOVERY FROM WASTE WATERS.	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	308990	Plan Nacional I+D+i	CONSOLIDER	01/10/07	31/07/13
OPTIMIZACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA EN FASE SECUENCIAL DE TEMPERATURA DE LODOS DE EDAR.	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT	78600	Plan Nacional I+D+i	M-AMBIENTE	21/09/07	31/12/08
ESTABLISHMENT OF MECANISM OF COOPERATION AND INTERACTION BETWEEN UNIVERSITIES AND INDUSTRY AT THE REGIONAL LEVEL AS AN ELEMENT OF DEVELOPMENT STRATEGY OF UNIVERSITIES	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	42405	Programas Europeos	DG-OTROS	01/09/07	28/02/10
LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO Y LAS RELACIONES CIENCIA-TECNOLOGÍA EN LOS ORGANISMOS PÚBLICOS	PEÑA SANCHEZ SANCHEZ, ANTONIO RAFAEL	104536	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	12/04/07	12/04/10
FLUJOS MIGRATORIOS Y CODESARROLLO EN EL ÁREA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR.	PEREZ SERRANO, JULIO	92000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	12/04/07	30/09/10
LA FAMILIA Y EL DERECHO DE FAMILIA COMO INSTRUMENTO DE INTEGRACIÓN EN SOCIEDADES MULTICULTURALES	PEREZ SERRANO, JULIO	121000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	12/04/07	30/09/10
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA CONTAMINACIÓN POR ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS CRÓNICAS SOBRE EL MEDIO LITORAL	SALES MARQUEZ, DIEGO	225000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	11/04/07	12/07/10
PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE ÁCIDOS BENZOHIPOXÁMICOS BIOACTIVOS (FITOSANITARIOS Y FARMACOLÓGICOS)	CANTERO MORENO, DOMINGO	217999	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	11/04/07	11/04/10
MODELADO PREDICTIVO PARA LA GESTIÓN CONJUNTA DE PLANTAS INVASORAS Y AMENAZADAS EN EL LITORAL Y LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ANDALUCÍA.	OJEDA COPETE, FERNANDO	144336,3	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	11/04/07	30/12/10
EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE PRODUCTOS NATURALES UTILIZANDO DISOLVENTES EN CONDICIONES SUPERCRÍTICAS.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	14000	Plan Andaluz de Investigación	OTRI	30/12/06	30/04/07
OPTIMIZACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA EN FASE SECUENCIAL DE TEMPERATURA DE LODOS DE EDAR	ALVAREZ GALLEGU, CARLOS	120722	Plan Nacional I+D+i	M-AMBIENTE	13/12/06	31/12/08
OPTIMIZACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA EN FASE SECUENCIAL DE TEMPERATURA DE LODOS DE EDAR	PEREZ GARCIA, MONTSERRAT	120722	Plan Nacional I+D+i	M-AMBIENTE	13/12/06	31/12/08

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES IMPLICADAS EN EL MECANISMO DE INFECCIÓN DE BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. ANÁLISIS DEL PROTEOMA Y DISEÑO DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL RACIONAL DE ESTOS FITOPATÓGENOS. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	DURAN PATRON, ROSA MARIA	222640	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
ESTUDIO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS DULCES EN ANDALUCÍA A PARTIR DE UVAS SECADAS ARTIFICIALMENTE Y LA CALIDAD DE PRODUCTOS VITAVINICOLAS OBTENIDOS CON ADICIÓN DE VINOS DULCES. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	GARCIA BARROSO, CARMELO	124630	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
BIOFILTRACIÓN DE GASES SULFURADOS EN REACTORES DE BIOPELÍCULA.	CANTERO MORENO, DOMINGO	122210	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES IMPLICADAS EN EL MECANISMO DE INFECCIÓN DE BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. ANÁLISIS DEL PROTEOMA Y DISEÑO DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL RACIONAL DE ESTOS FITOPATÓGENOS. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	108900	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	09/09/09
PRODUCCIÓN DE PECTINASAS FÚNGICAS A PARTIR DE ORUJO DE UVA EN DIFERENTES TIPOS DE BIORREACTOR. EVALUACIÓN DE SU USO EN LA CLARIFICACIÓN DE MOSTOS Y ZUMOS DE FRUTAS. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	BLANDINO GARRIDO, ANA MARIA	72600	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
EL INMIGRANTE MARROQUÍ EN LA SOCIEDAD ANDALUZA: RECONSTRUYENDO EL IMAGINARIO COLECTIVO.	PEREZ SERRANO, JULIO	15000	Programas Varios	INMIGRACIÓN	01/10/06	14/04/08
PRODUCCIÓN DE PECTINASAS FÚNGICAS A PARTIR DE ORUJO DE UVA EN DIFERENTES TIPOS DE BIORREACTOR. EVALUACIÓN DE SU USO EN LA CLARIFICACIÓN DE MOSTOS Y ZUMOS DE FRUTAS. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	DE ORY ARRIAGA, IGNACIO JESUS	72600	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
LOS MOVIMIENTOS SOCIALES Y SU APORTACIÓN AL PROCESO DEMOCRÁTICO EN LA ANDALUCÍA OCCIDENTAL (1959-1979)	PEREZ SERRANO, JULIO	17908	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/03/10
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE HOLANDAS OBTENIDAS DE DISTINTAS VARIETADES BLANCAS DE VID PARA SU ENVEJECIMIENTO COMO BRANDY DE JEREZ. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	GUILLEN SANCHEZ, DOMINICO ANTONIO	32508	Plan Nacional I+D+i	AGR-INIA	25/09/06	25/09/09
CEPAS MEJORADAS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y LA CRIANZA BIOLÓGICA DE VINOS DE LA ZONA DE JEREZ. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	55872	Plan Nacional I+D+i	PETRI	03/06/06	02/06/08

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN, FLUJO GENÉTICO EFECTIVO Y EFECTOS PARENTALES: APLICACIÓN A LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES.	OJEDA COPETE, FERNANDO	13938	Plan Nacional I+D+i	PG-FEDER	27/03/06	30/12/08
CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENVEJECIMIENTO DE VINOS, BRANDIES Y VINAGRES DE ANDALUCÍA (1 BECARIO PREDOCTORAL). (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	GARCIA BARROSO, CARMELO	162714	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
OBTENCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN VEGETALES: ALOE VERA, PIMIENTO Y UVA (1 BECARIO PREDOCTORAL). (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	GARCIA BARROSO, CARMELO	160914,93	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
DIMENSIONAMIENTO DE UNA PLANTA INDUSTRIAL MULTIFUNCIONAL PARA LA EXTRACCIÓN SUPERCÁRICA DE MATERIAS PRIMAS AGROALIMENTARIAS (1 PERSONAL APOYO CONTRATADO). (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	121200	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
BIOMETANIZACIÓN Y COMPOSTAJE SECUECIALES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LODOS DE DEPURADORA (1 BECARIO PREDOCTORAL).	SALES MARQUEZ, DIEGO	104314	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
LAS CORTES DE CÁDIZ Y EL PRIMER LIBERALISMO EN ANDALUCÍA	RAMOS SANTANA, ALBERTO	102400	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
DISEÑO Y SÍNTESIS DE MOLÉCULAS BIACTIVAS DE ALTO VALOR AÑADIDO EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	DURAN PATRON, ROSA MARIA	60000	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
DIMENSIONAMIENTO DE UNA PLANTA INDUSTRIAL MULTIFUNCIONAL PARA LA EXTRACCIÓN SUPERCÁRICA DE MATERIAS PRIMAS AGROALIMENTARIAS (1 PERSONAL APOYO CONTRATADO). (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	121200	Plan Andaluz de Investigación	EXCEL	01/03/06	01/03/09
ESTUDIO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO ANTIFOULING BASADAS EN EL ESTUDIO MOLECULAR DE LA BIOPELÍCULA. APLICACIÓN A CONDENSADORES REFRIGERADOS CON AGUA DE MAR. (ADSCRITO POR LA CI 2006-03-23 AL CACYTMAR).	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	154700	Plan Nacional I+D+i	PG-FEDER	31/12/05	31/12/08
EL USO DE LISOZIMAS EN EL PROCESO INDUSTRIAL DE CRIANZA BIOLÓGICA PARA EL CONTROL DE ALTERACIONES MICROBIANAS. (ADSCRITO POR LA CI 2006-04-27 AL CAIV).	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	65450	Plan Nacional I+D+i	PG-FEDER	31/12/05	31/12/08
USO DE AGENTES ALELOQUÍMICOS PARA EL CONTROL DE BIOTIPOS RESISTENTES. (ADSCRITO POR LA CI 2006-04-27 AL CAIV).	TORRES MARTINEZ, ASCENSION	95200	Plan Nacional I+D+i	PG-FEDER	30/12/05	30/12/08

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del proyecto	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del proyecto	Subprograma	Fecha de inicio	Fecha de fin
OPTIMIZACIÓN DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA SECA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. VALORIZACIÓN DEL EFLUENTE DEL PROCESO MEDIANTE COMPOSTAJE	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	203100	Plan Nacional I+D+i	PG-FEDER	13/12/04	12/06/08
ESTUDIOS DE LOS MATERIALES DE LAS DEFENSAS POLICIALES Y POSIBLES MEJORAS	FERREIRO GONZALEZ MARTA	23400	Plan Nacional I+D+i	PN-PIFNO	01/02/13	31/12/16
INVERSOR INTELIGENTE PARA FUENTES DE ENERGIA DISTRIBUIDA: DETECCIÓN DE PERTURBACIONES ELECTRICAS	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	8470	Plan Nacional I+D+i	PG	01/01/11	31/12/13
ESTADÍSTICOS DE ORDEN SUPERIOR PARA LA CARACTERIZACIÓN DE EVENTOS DE CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO.	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	6897	Plan Nacional I+D+i	PG	01/01/10	31/12/10
FITOPROTECTORES Y DETECCIÓN TEMPRANA DE INFECCIONES POR HONGOS FITOPATÓGENOS: DESARROLLO DE RESISTENCIA A LA INFECCIÓN POR BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM EN CULTIVOS DE INTERÉS AGROALIMENTARIO	FERNANDEZ ACERO, FRANCISCO JAVIER	465668	Plan Andaluz de Investigación	(EXCEL)	31/01/08	31/12/12
COMPUTACIÓN E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA CON ESTADÍSTICOS DE ORDEN SUPERIOR. DETECCIÓN DE PLAGAS.	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	22000	Plan Andaluz de Investigación	(EXCEL)	01/03/06	01/03/09
PRODUCCIÓN DE PECTINASAS FÚNGICAS A PARTIR DE ORUJO DE UVA EN DIFERENTES TIPOS DE BIORREACTOR. EVALUACIÓN DE SU USO EN LA CLARIFICACIÓN DE MOSTOS Y ZUMOS DE FRUTAS. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	BLANDINO GARRIDO, ANA MARIA	72600	Plan Nacional I+D+i	PG	01/10/06	30/09/09
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE HOLLANDAS OBTENIDAS DE DISTINTAS VARIETADES BLANCAS DE VID PARA SU ENVEJECIMIENTO COMO BRANDY DE JEREZ. (ADSCRITO POR LA CI 2007-02-26 AL CAIV).	GUILLEN SANCHEZ, DOMINICO ANTONIO	32508	Plan Nacional I+D+i	PG	25/09/06	25/09/09
DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE TERMITAS. APLICACIÓN DE ESTADÍSTICOS DE ORDEN SUPERIOR Y DEL ANALISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES EN LA DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE SEÑALES DE BAJO NIVEL EN ENTORNOS RUIDOSOS.	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	17000	Plan Nacional I+D+i	PETRI	12/04/05	11/04/08
RED TRANSNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA.	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	228007	Programas Europeos	(IC-INTERREG IV SUDOE)	01/01/11	30/07/13

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
ESTUDIO DE LA MEJORA DEL PROCESO DE ELABORACION DE BIOINSECCIDAS Y BIOFUNGICIDAS ECOLOGICOS	GARCIA BARROSO, CARMELO	4033	ESTABLECIMIENTOS HEFE S.L.	01/02/13	31/10/13
TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL CON ALTA CONDUCTIVIDAD, SOLIDOS Y CLORUROS POR OXIDACION EN AGUA SUPERCRITICA A ESCALA DE LABORATORIO	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	2783	ABENGOA WATER	23/01/13	08/02/13
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	65824	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/13	31/12/13
PLAN DE VIGILANCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES Y AGUAS RECEPTORAS DE LOS VERTIDOS DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	25945	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/13	31/12/13
REALIZACION DE ANALISIS OCASIONALES DE LAS AGUAS RESIDUALES Y AGUAS RECEPTORAS DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	1232	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/13	31/12/13
DESARROLLOS TECNOLOGICOS PARA LA REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIALIZACION DE CEREALES Y LEGUMBRES SECAS. DEGRANOS	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	174240	BIOALIMENTACION INFANTIL DE ANDALUCIA, S.L.	01/12/12	31/12/14
ESTUDIO DE CUANTIFICACION DE SUSTANCIAS EDULCORANTES EN MUESTRAS DE LA PLANTA STEAVIA	MANTELL SERRANO, CASIMIRO	2420	LOS BRESNOS AGRICOLA, S.L.	01/11/12	31/12/12
DETERMINACION DE LA INFLUENCIA DE FACTORES DE CULTIVO Y CONDICIONES DE VINIFICACION PARA LA PRODUCCION DE VINOS DE CALIDAD CON VARIEDAD VERDEJO EN ZONAS CALIDAS. PROYECTO CDTI	GARCIA BARROSO, CARMELO	64130	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/10/12	31/12/13
ASESORAMIENTO CIENTIFICO-TECNICO PARA LA VALORIZACION ENERGETICA DE LA BIOMASA GENERADA EN LA EDAR DE CHICLANA	CANTERO MORENO, DOMINGO	35600	AQUALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA, S.A.	23/07/12	23/07/13
ESTUDIO Y APLICACION DE EXTRACTOS DE SUBPRODUCTOS DEL ARROZ A DIFERENTES FORMULACIONES SOLIDAD ELABORADAS POR LA EMPRESA MAJUELO	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	76700	MAJUELO	01/07/12	31/12/14
ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE COMPUESTOS VOLATILES EN HARINAS DE GRANOS Y SU EVOLUCION EN EL ALMACENAMIENTO	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	70800	DOSBIOS 2010, S.L.U.	01/07/12	31/12/14
ESTUDIO AMBIENTAL PARA LA CARACTERIZACION PRELIMINAR DE UN EMPLAZAMIENTO POTENCIALMENTE CONTAMINADO PARTICULARIZADO EN UNA PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PETROLIFEROS QUIMICOS	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	14342	OLIVIA PETROLEUM, S.A.	10/06/12	10/08/12
CATEDRA CURAXYS. CONTINUACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION Y FORMACION	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	100000	CURAXYS, S.L.	07/06/12	06/06/13
CATEDRA CURAXIS. CONTINUACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION Y FORMACION	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	19729	CURAXYS, S.L.	07/06/12	31/12/12
SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL DEL RUIDO DE INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE ANDALUZ (GARITA)	SALES MARQUEZ, DIEGO	354590	AGENCIA DE OBRA PUBLICA DE ANDALUCIA	14/04/12	31/12/13
ANALISIS DE DEPOSITOS ENCONTRADOS EN VINOS	GUILLEN SANCHEZ, DOMINICO ANTONIO	1149	FELIX SOLIS, S.L.	16/02/12	15/03/12
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	62387	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/12	31/12/12
ESTUDIO DE LA PRODUCCION DE H2S EN LEVADURAS VINICAS RELECCIONADAS. OBTENCION DE CEPAS NO PROUDCTORAS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	48400	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/01/12	31/12/13

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
MEDIANTE MUTAGENESIS CLASICA.					
PRODUCCION DE LIPIDOS DE VALOR ENERGETICO CON MICROALGAS CULTIVADAS CON DIOXIDO DE CARBONO INDUSTRIAL (ALGINCO2)	MANTELL SERRANO, CASIMIRO	35400	CEPSA (CONTRATACION)	01/01/12	31/12/13
REALIZACION DE UN PROGRAMA DE FORMACION PARA CAPATACER Y CONTROLADORES DE MERCANCIAS DEL PUERTO BAHIA DE CADIZ	ZAMBONINO PULITO, MARIA	27181	ESTIGADES, S.A. SOC. DE ESTIBA Y DESETIBA PUERTO DE CADIZ	15/12/11	16/06/12
ASESORIA HISTORICA Y COMISARIADO DE LOS CONTENIDOS A REALIZAR EN EL CENTRO DE INTERPRETACION DEL BICENTENARIO DE LA CONSTITUCION DE 1812 DE CADIZ	PEREZ SERRANO, JULIO	6555	SOLUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE (GRUPO ACS)	05/09/11	19/03/12
SEGUIMIENTO POBLACIONAL DURANTE LA VINIFICACION DE LA CAMPAÑA DEL AÑO 2011 DE LA INOCULACION CON LEVADURAS AUTOCTONAS SELECCIONADAS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	8260	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/07/11	31/12/11
ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE UN CENTRO LOGÍSTICO DE RECURSOS BIOMÁSICOS (CLRB)	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	8850	MONTAJES ELECTRICOS GUERRERO, S.L.	20/06/11	20/09/11
CATEDRA CURAXIS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	100000	CURAXYS, S.L.	07/06/11	06/07/12
LEVANTAMIENTO Y ELABORACION DE LA INFORMACION AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS NATURALES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO EN LA VERTIENTE MARROQUI PARA SU USO DE BASE PARA LA ELABORACION DE LA GUIA TURISTICA DE LA RBIM	OJEDA COPETE, FERNANDO	14160	EGMASA	15/05/11	15/08/11
EMPLEO DE DESTILADOS OBTENIDOS DEL VINO DE JEREZ PARA LA ELABORACION DE BRANDY Y RECUPERACION DE LOS RESTOS GENERADOS (PROYECTO CDTI)	GARCIA BARROSO, CARMELO	64511	BODEGAS VALDIVIA, S.A.	01/02/11	31/12/13
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	60928	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/11	31/12/11
PLAN DE VIGILANCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES Y AGUAS RECEPTORAS DE LOS VERTIDOS DE LA CIUDAD DE CÁDIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	24013	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/11	31/12/11
APORTACION DE LA UGT ANDALUCIA EN LOS ULTIMOS 30 AÑOS AL MEDIO RURAL	PEREZ SERRANO, JULIO	6000	UGT ANDALUCIA	15/12/10	31/01/11
CONTRATO ENTRE CITANDALUCIA Y LA UCA PARA EL DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE DIVULGADORES CIENTIFICOS	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	14160	CITANDALUCIA, S.A.U.	01/12/10	31/12/11
CONSTRUCCION DEL PROTOTIPO DE COMPOSTADOR ACUICOMP	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	10856	INSTRUMENTACION Y CONTROL DEL SUR, S.L. SURCONTROL	15/10/10	15/01/11
ESTUDIO NUTRICIONAL Y DE VIDA UTIL DE HUEVOS DE CARACOL (CAVIAR BLANCO)	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	7261	BLAS HERVIAS LOPEZ	01/10/10	30/09/11
ESTUDIO DE OPTIMIZACION Y DISEÑO DEL PROCESO DE YODACION DE SAL MARINA Y SUS EFECTOS SOBRE LA VIDA UTIL	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	6196	ALBAREROS, S.L.	01/07/10	31/12/10
CATEDRA CURAXYS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	100000	CURAXYS, S.L.	07/06/10	06/06/11
ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA BIODINAMICA SOBRE LA ELABORACION DE VINOS DE CALIDAD EN LA RIBERA DEL DUERO	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	212400	BODEGA DOMINIO DE PINGUS	01/06/10	01/06/13
INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS INFANTILES ECOLOGICOS - BEIKOST- CON MAYOR VALOR AÑADIDO	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	34927	OLEUM VIRIDE, S.L.	08/03/10	11/01/12
COMPOSTAJE DE SANDACH PROCEDENTES DE LA ACUIDULTURA ANDALUZA	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	11600	CTAQUA-FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE ACUICULTURA DE ANDALUCIA	01/03/10	30/09/10

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
PROPUESTA DE PROGRAMA DE INVESTIGACION AMBIENTAL PARA LA AMPLIACION DEL PARQUE NATURAL DE LA BAHIA DE CADIZ	OJEDA COPETE, FERNANDO	69600	CONSORCIO ALETAS	01/02/10	30/06/10
CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO, DE LAS AGUAS DE SANEAMIENTO Y DE LAS AGUAS RECEPTORAS DE LOS VERTIDOS DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	78497	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/10	31/12/10
INTRODUCCION DE DATOS EN LA RED INFORMATICA SINAC	SALES MARQUEZ, DIEGO	3963	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/10	31/12/10
ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE DIFERENTES POZOS DE UN VERTEDERO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	SALES MARQUEZ, DIEGO	4686	CANTERAS GIBRALTAR, S.L.	04/09/09	03/09/10
ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA PASTEURIZACION SOBRE LA CALIDAD PROTEICA DE ALIMENTOS CARNICOS PRECOCINADOS	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	20991	SAVOIR FAIRE RESTAURACIÓN, S.L.	01/09/09	28/02/10
ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD DEL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS INDUSTRIALES MEDIANTE OXIDACION EN AGUA SUPERCRITICA	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	4582	INDURECO, S.L.	01/09/09	15/11/09
EVALUACION DE LA PROLIFERACION FUNGICA EN SUPERFICIES DE PAPEL DESTINADO A EMBALAJE DE ALIMENTOS	CANTERO MORENO, DOMINGO	1276	IBERCERAS, S.A.	01/08/09	31/12/09
ESTUDIO DE VIABILIDAD Y DISEÑO DEL CENTRO E AGRICULTURA ECOLOGICA EN EL PARQUE TECNOLOGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	25520	PARQUE TECNOLOGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.	01/07/09	31/12/09
DIAGNOSTICO DE INSTALACION DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA RIEGO	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	5481	CUARTEROLA, S.L.U.	15/06/09	15/07/09
CARACTERIZACION DE LOS RESIDUOS DE LA VINIFICACION Y CRIANZA DEL JEREZ Y ELABORACION DE COSMETICOS	GARCIA BARROSO, CARMELO	40600	LABORATORIOS SKINWINE, S.L.	01/06/09	31/05/11
ESTUDIO NUTRICIONAL DE ALGAS	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	33511	INNOVA VEGETALIA DEL MAR, S.L.L.	01/06/09	31/12/10
ESTUDIO DE REGENERACION, REICLADO Y REUTILIZACION DE EFLUENTES GENERADOS EN LA EMPRESA GAMBA FRESH	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	25621	GAMBASTAR, S.L.	01/06/09	31/12/09
OXIDACION EN AGUA SUPERCRITICA DE RESIDUOS INDUSTRIALES INFLAMABLES Y NO INFLAMABLES A ESCALA DE PLANTA PILOTO	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	12076	INDURECO, S.L.	01/06/09	31/10/09
CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA CADIZ ELECTRONICA	ALVAREZ GALLEGGO, CARLOS	3957	CADIZ ELECTRONICA S.A.	01/06/09	31/12/09
PLAN ESTRATÉGICO Y VIABILIDAD DEL CONTENEDOR DE EMPRESAS UBICADO EN EL RECINTO DEL PARQUE	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	62640	PARQUE TECNOLOGICO AGROINDUSTRIAL DE JEREZ, S.A.	20/04/09	19/10/09
SEGUIMIENTO A ESCALA INDUSTRIAL DE FERMENTACIONES DE ACEITUNAS EN DIFERENTES EMPRESAS DEL SECTOR	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	3609	NANOQUIMIA, S.L.	06/04/09	05/08/09
COMPOSTAJE DE DISTINTOS SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL PROCESADO DE LA ACEITUNA DE MESA	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	25636	ANGEL CAMACHO ALIMENTACION, S.L.	01/03/09	30/11/09
ANALISIS DEL EFECTO DE DISTINTAS TECNICAS VITICOLAS EN LA RESPUESTA DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO A CONDICIONES AMBIENTALES NATURALES DE ESTRÉS. PROGRAMA CENIT (PROYECTO DEMÉTER) GESTIONADO POR EL CDTI	GARCIA BARROSO, CARMELO	118320	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/01/09	31/12/11
ELIMINACION DE LODOS DE EDAR MEDIANTE OXIDACION SUPERCRITICA EN PLANTA OASC DE REACTOR TUBULAR	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	93960	BEFESA CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA AMBIENTA, S.A.	01/01/09	31/12/11
CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO Y DE LAS AGUAS DE SANEAMIENTO Y RECEPTORAS DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	77720	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/09	31/12/09
MEJORAS FERMENTATIVAS: PROTOCOLOS	CANTORAL	41760	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/01/09	31/12/10

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
DE IMPLANTACIÓN EN VINIFICACIONES DE UVA TINTA Y SELECCIÓN DE LEVADURAS PARA VINOS BLANCOS DE VARIEDADES AROMÁTICAS	FERNANDEZ, JESUS MANUEL				
COLABORACION ENTRE CITANDALUCIA, RETA Y LA UNIVERSIDAD DE CADIZ	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	30000	CITANDALUCIA, S.A.U.	01/01/09	31/12/09
CARACTERIZACION MOLECULAR DE LAS LEVADURAS RESPONSABLES DE LA ELABORACION DE LOS VINOS TINTOS DE LA BODEGA DOMINIO PINGUS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	24360	BODEGA DOMINIO DE PINGUS	01/01/09	30/09/09
INTRODUCCION DE DATOS EN LA RED INFORMATICA SINAC	ALVAREZ GALLEGO, CARLOS	3923	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/09	31/12/09
INTRODUCCION DE DATOS EN LA RED INFORMATICA SINAC	SALES MARQUEZ, DIEGO	3923	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/09	31/12/09
COLABORACION ENTRE RETA Y LA UNIVERSIDAD DE CADIZ	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	1000	RED DE ESPACIOS TECNOLÓGICOS DE ANDALUCIA, RETA	01/01/09	28/02/09
PROYECTO ETAP-ERN: EVALUACION DEL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE MEDIANTE ENERGIA RENOVABLE Y NANOFILTRACION	SALES MARQUEZ, DIEGO	490527	EGMASA	01/10/08	30/09/11
SECADO DE GELES CON DIOXIDO DE CARBONO SUPERCRITICO	MANTELL SERRANO, CASIMIRO	1600	ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.	01/10/08	30/11/08
PRODUCCION Y VALORIZACION DE BIOMASA A PARTIR DE MICROALGAS. SUBPROYECTO A5. SEPARACION DE LA BIOMASA Y EXTRACCION DE ACEITE	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	248240	AURANTIA 2003, S.L.	30/09/08	31/03/09
MEJORAS FERMENTATIVAS: PROTOCOLOS DE IMPLANTACIÓN EN VINIFICACIONES DE UVA TINTA Y SELECCIÓN DE LEVADURAS PARA VINOS BLANCOS DE VARIEDADES AROMÁTICAS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	10440	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	01/08/08	31/12/08
ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE DIFERENTES POZOS DE UN VERTEDERO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	SALES MARQUEZ, DIEGO	4686	CANTERAS GIBRALTAR, S.L.	01/08/08	31/07/09
ASESORAMIENTO EN MATERIA DE LEGISLACION ADMINISTRATIVA APLICABLE EN MATERIA DE CONSTRUCCION Y OBRAS	ZAMBONINO PULITO, MARIA	1160	CONTRACT INGENIERIA Y OBRAS, S.A.	15/07/08	14/02/09
ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD DEL TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES MEDIANTE OXIDACION EN AGUA SUPERCRITICA	PORTELA MIGUELEZ, JUAN RAMON	17330	INDURECO, S.L.	01/06/08	31/12/08
ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LA DEPURADORA DE ALGODONALES PARA SU APROVECHAMIENTO EN EL RIEGO DE UN CAMPO DE GOLF	SALES MARQUEZ, DIEGO	17400	AYUNTAMIENTO DE ALGODONALES	22/05/08	01/09/08
DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA ELABORACION DE BRANDY DE JEREZ	GOMEZ BENITEZ, JUAN	21023	BODEGAS OSBORNE	01/04/08	31/03/09
DIAGNOSTICO DE PROCESOS ORIENTADOS A SU VALORIZACION	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	14164	ANGEL CAMACHO ALIMENTACION, S.L.	01/04/08	31/08/08
DEMOCRACIA, PROYECTO URBANO Y PARTICIPACION CIUDADANA. LOS PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DE SEVILLA Y OTRAS EXPERIENCIAS	PEREZ SERRANO, JULIO	31900	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (CentrA)	01/02/08	30/12/08
CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO Y DE LAS AGUAS DE SANEAMIENTO DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	62756	AGUAS DE CADIZ, S.A.	01/01/08	31/12/08
COLABORACION ENTRE CITANDALUCIA, RETA Y LA UNIVERSIDAD DE CADIZ	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	36000	CITANDALUCIA, S.A.U.	01/01/08	31/12/08
ELIMINACION DE RESIDUOS DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL MEDIANTE OXIDACION SUPERCRITICA	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	13920	BEFESA CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA AMBIENTA, S.A.	01/01/08	31/12/08
ELIMINACION DE RESIDUOS DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL MEDIANTE OXIDACION SUPERCRITICA	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	13920	EMASESA. EMPRESA MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS DE	01/01/08	31/12/09

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
			SEVILLA, S.A.		
CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA EMPRESA CADIZ ELECTRONICA	ALVAREZ GALLEGO, CARLOS	3902	CADIZ ELECTRONICA S.A.	01/01/08	31/12/08
ESTUDIO DEL POTENCIAL NUTRICIONAL DE LAS LEVADURAS DE VELO DE FLOR Y DE SUS PROPIEDADES FUNCIONALES EN EL AMBITO DE LA TECNOLOGIA CULINARIA.	PALACIOS MACIAS, VICTOR MANUEL	108000	EMPRESA PUBLICA PARA EL DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO (DAP)	12/12/07	12/12/09
COLABORACION ENTRE CITANDALUCIA, RETA Y LA UNIVERSIDAD DE CADIZ	GOMEZ MONTES DE OCA, JOSE MANUEL	45000	CITANDALUCIA, S.A.U.	05/09/07	04/09/08
OPTIMIZACION DE LOS TRATAMIENTOS ANTIFOULING EN LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO DE 800 Mwe "CAMPO DE GIBRALTAR"	SOLERA DEL RIO, MARIA DEL ROSARIO	63800	NUEVA GENERADORA DEL SUR, S.A.	01/09/07	28/02/09
ESTUDIO DE LA EVOLUCION DE CULTIVOS PUROS DE LEVADURAS DE VELO DE FLOR AUTOCTONAS SELECCIONADAS	CANTORAL FERNANDEZ, JESUS MANUEL	20880	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	07/06/07	06/06/08
DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA ELABORACION DE VINO BLANCO DE MESA Y OTROS PRODUCTOS VITIVINICOLAS	GOMEZ BENITEZ, JUAN	21023	BODEGAS OSBORNE	01/04/07	31/03/08
SEGUIMIENTO TECNICO Y ASESORAMIENTO CIENTIFICO DE LA EXPLOTACION DE LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE PURINES DE LA EMPRESA GUASCOR SERVICIOS.	ROMERO GARCIA, LUIS ISIDORO	10250	GUASCOR SERVICIOS	01/04/07	01/04/08
OPTIMIZACION DE TRATAMIENTOS A ALTA PRESION DIRIGIDOS A LA EXTRACCION DE COMPUESTOS MINORITARIOS Y SUSTITUTIVOS DE TRATAMIENTOS TERMICOS DE PRODUCTOS AMILACEOS	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	114840	HERBA RICEMILLS, S.A.	01/01/07	30/09/10
PARTICIPACION DEL GRUPO AGR-203 EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO I+D+I - EIS 2006-2008	CARO PINA, ILDEFONSO	800000	EASY INDUSTRIAL SOLUTIONS	15/12/06	14/12/08
OBTENCION DE SUSTANCIAS ANTIOXIDANTES A PARTIR DE HOLLEJO DE UVAS UTILIZANDO DISOLVENTES EN CONDICIONES SUPERCRITICAS	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	8120	IDOKI, SCF TECHNOLOGIES, S.L.	01/10/06	01/04/08
DOCENCIA EN EL PROGRAMA NW-CADIZ	RAMOS SANTANA, ALBERTO	28525	CONSORCIO NW-CADIZ (Universidad de Washington)	01/09/06	31/12/11
OPTIMIZACION DEL EMPLEO DEL PRODUCTO MAEXEL R432 PARA EL CONTROL DE FOULING EN CAMBIADORES DE CALOR-CONDENSADORES REFRIGERADOS CON AGUA DE MAR	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	4500	MEXEL INDUSTRIES, S.A.S.	01/03/06	28/02/08
OPTIMIZACION DEL EMPLEO DEL PRODUCTO MAEXEL R432 PARA EL CONTROL DE FOULING EN CAMBIADORES DE CALOR-CONDENSADORES REFRIGERADOS CON AGUA DE MAR	GARCIA MORALES, JOSE LUIS	1740	EUSITRADE, S.L.	01/03/06	28/02/08
EXPLOTACION SOSTENIBLE DE PLANTACIONES DE ALOE VERA EN EL SUR DE ANDALUCIA	TORRES MARTINEZ, ASCENSION	32480	INVERLUNA, S.L.	01/02/06	28/02/08
OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS ANDALUCES Y DIVERSIFICACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (INNTER-VINADAL 2013)	GARCIA BARROSO, CARMELO	40000	LUIS CABALLERO, S.A.	1-abr-13	30-mar-15
OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS ANDALUCES Y DIVERSIFICACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (INNTER-VINADAL 2013)	GARCIA BARROSO, CARMELO	39160	AECOVI - JEREZ	1-abr-13	30-mar-15
OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS ANDALUCES Y DIVERSIFICACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (INNTER-VINADAL 2013)	GARCIA BARROSO, CARMELO	50270	ANTONIO BARBADILLO, S.A.	1-abr-13	30-mar-15
OPTIMIZACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE VINOS ANDALUCES Y DIVERSIFICACIÓN EN NUEVOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (INNTER-VINADAL 2013)	GARCIA BARROSO, CARMELO	105490	GONZALEZ BYASS Y CO. LTD.	1-abr-13	30-mar-15

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

Título del contrato	Investigador Principal/ Participante	Financiación	Entidad financiadora y referencia del contrato	Fecha inicio	Fecha fin
PLAN DE VIGILANCIA DE LOS VERTIDOS OCASIONADOS POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ AL DOMINIO PUBLICO MARTIMO-TERRESTRE	SALES MARQUEZ, DIEGO	3206,50	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	1-jul-13	30-jun-14
PROYECTO ACTIVEOLIVE. OPTIMIZACION DEL METODO DE EXTRACCION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES Y ANTIMICROBIANOS, FRACCIONAMIENTO DE EXTRACTOS Y SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO Y CONDICIONES OPTIMAS PARA LA EXTRACCION A ESCALA PILOTO.	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	18271	OLIVAR DE SEGURA SCA	1-jul-13	30-sep-14
PROYECTO ATENA. EL ACEITE DE OLIVA Y OTRAS GRASAS SALUDABLES. APLICACIONES TECNOLOGICAS PARA SU TRANSFORMACION EN PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO. PROCESOS DE EXTRACCION SUPERCRITICA	MARTINEZ DE LA OSSA FERNANDEZ, ENRIQUE JOSE	36300	PHYTOPLANT RESEARCH S.L.	1-jul-13	31-dic-14
BIOCARBURANTES SOSTENIBLES DE NUEVA GENERACION	MANTELL SERRANO, CASIMIRO	9680	BIO-OILS HUELVA, S.L.	1-may-13	31-dic-13
PLAN DE VIGILANCIA DE LAS AGUAS RESIDUALES Y AGUAS RECEPTORAS DE LOS VERTIDOS DE LA CIUDAD DE CADIZ	SALES MARQUEZ, DIEGO	25944,82	AGUAS DE CADIZ, S.A.	1-ene-13	31-dic-13
OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE UN AEROGENERADOR VERTICAL TIPO SAVONIUS	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	35496	ALESIA QUANTUM S.L.	26-nov-09	25-may-10
IMPLANTACION DE SISTEMA PREDICTIVO EN MAQUINARIA MEDIANTE CONTROL DE TERMOGRAFIAS	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	34800	MAERSK ESPAÑA, S.A.	1-sep-09	31-dic-09
IMPLANTACION DE SISTEMA PREDICTIVO EN MAQUINARIA MEDIANTE CONTROL DE ACEITES	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	58000	MAERSK ESPAÑA, S.A.	10-ago-09	31-dic-09
IMPLANTACION DE SISTEMA PREDICTIVO EN MAQUINARIA MEDIANTE CONTROL DE VIBRACIONES	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	58000	MAERSK ESPAÑA, S.A.	10-ago-09	31-dic-09
INFORMES PRELIMINARES DEL POTENCIAL EOLICO-SOLAR	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	36000	BOGARIS WIND POWE S.L.U.	1-nov-08	31-may-19
ACTIVIDADES SHM EN PLACAS DE MATERIAL COMPUESTO Y CAJONES MULTILARGUERO DE ALAS INTEGRADAS	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	2350	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1-nov-08	31-oct-10
PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL PROYECTO ERGS DE MAERSK ESPAÑA, S.A.	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	162400	MAERSK ESPAÑA, S.A.	15-nov-06	31-dic-08
PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL PROGRAMA SOBRE MAQUINARIA DE GRUAS PORTACONTENEDORES DE MAERSK ESPAÑA, S.A.	GONZALEZ DE LA ROSA, JUAN JOSE	255200	MAERSK ESPAÑA, S.A.	15-nov-06	31-dic-08
REALIZACION DE UN PROGRAMA DE FORMACION PARA CAPATACES Y CONTROLADORES DE MERCANCIAS DEL PUERTO BAHIA DE CADIZ	ZAMBONINO PULITO, MARIA	27181	ESTIGADES S.A. SOC. DE ESTIBA Y DESESTIBA PUERTO DE CADIZ	15/12/11	16/06/12
ASESORAMIENTO CIENTIFICO-TECNICO PARA LA REVALORIZACION ENERGETICA DE LA BIOMASA GENERADA EN LA EDAR DE CHICLANA	CANTERO MORENO, DOMINGO	30169	AQUALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA, S.A	23/07/12	23/07/13

Anexo IV. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2013) IVAGRO

RESUMEN PROYECTOS Y CONTRATOS

Financiación (€) obtenida por los miembros integrados en el IVAGRO (Periodo 2008-2013)							
Tipo	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Proyecto (Plan Andaluz de Investigación)	3.012.847		514.263	454.898		294.522	4.276.530
Proyecto (Plan Nacional I+D+i)	744.900	508.058	356.897	876.699	266.000	722.310	3.474.864
Proyecto (Programas Europeos)	55.679			449.934	75.000	305.201	885.814
Contratos con el exterior	1.442.568	847.524	557.810	351.639	1.120.225	424.933	4.744.699
Total Financiación	5.255.994	1.355.582	1.428.970	2.133.170	1.461.225	1.716.966	13.351.907

Anexo V. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y DE SERVICIOS

1 EQUIPAMIENTO DE USO COMUN Y DE PRESTACION SE SERVICIOS

Este equipamiento ha venido adquiriéndose por distintas convocatorias públicas (FEDER y Junta de Andalucía) y últimamente por el Ceia3.

1.1 PLANTAS PILOTOS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS

PLANTA DE VINIFICACION.

- Elaboración de vinos blancos (proceso habitual).
- Elaboración de vinos tintos (proceso habitual).
- Maceración prefermentativa.

PLANTA FERMENTACION

- Multifermentadores pequeño volumen.
- Depósitos distintos volúmenes.

PLANTA MICROOXIGENACION

- Hiperoxidación de mostos.
- Microoxigenación
- Envejecimiento (proceso habitual y alternativos).

PLANTAS FILTRACION

- Filtración (tierras y tangencial).

CAMARA CLIMATICA

- Pasificación artificial de uvas.

PLANTA ACETIFICACION

- Acetificación de vinos (8L)

PLANTAS DE DESTILACION

- Alambique 50 y 100L (piloto)
- Conos rotarios (semiindustrial)

PLANTA EXTRACCION

- Fluido supercrítico (para separación de muestras sólidas)
- Fluido presurizado
- Fluido supercrítico

PLANTA MEZCLADORA

- Obtención de salsas.

Anexo V. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y DE SERVICIOS

1.2 LABORATORIOS TEMATICOS Y SERVICIOS

.- CROMATOGRAFIA.

Equipamiento: UPLC; UPLC; HPLC con detector de conductimetría; HPLC con detector de fluorescencia y PDA; CG-MS con sistema de espacio de cabeza tipo twister

Servicios: ácidoglucónico; ácidos orgánicos (tartárico, málico, succínico, acético, cítrico, láctico); aminoácidos (22 compuestos); antocianos individuales: 10 glucósidos y derivados; polifenoles individuales (ácidos benzoicos, cinámicos y sus aldehídos); catequina, epicatequina; melatonina; ocratoxina; resveratrol y derivados; compuestos volátiles (alcoholes y ésteres, espacio de cabeza, fenoles volátiles).

.- CONTROL PARAMETROS

Equipos: Densímetro, Destilador, Valorador de sulfuroso, Espectroscopia infrarroja, FT-IR/UV-VIS; Espectroscopía Infrarrojo Cercana NIR

Servicios: Acidez total; Acidez volátil; Ácido Glucónico (por Biosensor); Antocianos totales (espectrofotometría UV/Vis); Polifenoles totales (espectrofotometría UV/Vis); Taninos totales (espectrofotometría UV/Vis); Sulfuroso libre, Sulfuroso total, Grado alcohólico volumétrico (por densimetría), Masa Volúmica (por densimetría), Parámetros generales por FT-IR y NIR.

.- PREPARACION DE MUESTRAS.

Equipos: Destilador y extractor.

Servicios: Destilación previa para determinación de grado alcohólico y acidez volátil; extracción de muestras sólidas para la determinación de compuestos mediante técnicas cromatográficas.

.- DESARROLLO DE METODOS DE ANALISIS

Equipos: Equipamiento básico de laboratorio.

Servicios: Desarrollo de métodos de análisis de parámetros no incluidos en listado anterior.

1.3 OTRA INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

.- INVERNADERO.

Equipo: Invernadero automatizado

Servicios: Ensayos de plantas en condiciones controlables (temperatura, luz, humedad, etc.)

.- LABORATORIO SENSORIAL

Equipo: Sala de catas homologada

Servicios: Evaluación sensorial de productos, Preparación de catas específicas, Empleo de la sala de cata.

Anexo V. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y DE SERVICIOS

- .- USO COMUN
- .- Cámara de cultivo con fotoperiodo
- .- Cámara refrigerada de incubación con agitación
- .- Cabinas de flujo laminar

2 EQUIPAMIENTO APORTADO POR OTRAS VIAS

2.1 Disponible en las instalaciones actuales del CAIV (aportado por investigadores del CAIV)

Extractor supercrítico escala micro
Extractor supercrítico escala piloto
Extractor supercrítico escala de laboratorio
Generador de micropartículas a escala piloto
Reactor de tanque agitado
Autoclave
Planta piloto de oxidación hidrotérmica
Cromatógrafo supercrítico
Cromatógrafo de líquidos
Cromatógrafo de gases
Analizador de carbono orgánico total
Analizador de demanda química de oxígeno
Analizador de gases portátil
Cromatógrafo de líquidos (5 unidades)
Equipo de extracción con fluidos presurizados ASE 100
Equipo para extracción automatizada en fase sólida "Rapid Trace SPE Workstation"
Sistema FT-IR Multispec de TDI para análisis de muestras líquidas
Determinación capacidad antioxidante por reacción electroquímica
Medidor de la actividad antioxidante PHOTOCHEM
Nariz electrónica
Termocicladores para PCR convencional y cuantitativa
Equipos de electroforesis de proteínas, bidimensional y ADN
Equipos de electroforesis en campo pulsante
Equipo de Ultracentrifugación
Microscopia de fluorescencia
Incubadores para crecimiento e incubación de hongos, levaduras y bacterias
Cámara de cultivo visitable.
Extractor con fluidos presurizados (ASE). Modelos ASE 100, ASE 200 (2)
Cámara refrigerada de incubación con agitación
Fermentadores para cultivo de hongos
Ozonizador

Anexo V. EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y DE SERVICIOS

2.2 Disponible en las instalaciones propias de los investigadores (Dptos.)

Cromatógrafo de líquidos con detector de espectrometría de masas
Cromatógrafo de gases con detección por espectrometría de masas (2 unidades)
Cromatógrafo de gases con detección FID
Reactores continuos y discontinuos para oxidación hidrotérmica
Reactores tipo tanque para biometanización de FORSU
Planta piloto de oxidación hidrotérmica de residuos
Fermentadores anaerobios
Planta piloto de biometanización de FORSU
Microscopio de epifluorescencia
Cromatógrafo de gases
Cromatógrafo de líquidos
Analizador de carbono orgánico
Electroforesis capilar
Sistema HPTLC
Cromatógrafo supercrítico
Gases Masas con triple cuadrupolo
4 Cámaras de flujo laminar seguridad biológica Tipo II
HPLC Masas con triple cuadrupolo y diodo array
Sonda HPLC-RMN
Cámara refrigerada de incubación con agitación
Equipo PHILIPS PU 7000 de Espectroscopía de Emisión atómica con plasma acoplado inductivamente (ICP-AES)
Equipo SOLAAR M Series, UNICAM de Espectroscopía atómica, con absorción con atomización con llama (FA-AAS), atomización electrotérmica (ETA-AAS) modelo PU 9390 y automuestreador PU 9380X, generación de hidruros (HG-AAS) modelo PU 9360X y vapor frío (CV-AAS) y emisión con atomización con llama (FA-AES)
Equipo Waters Quanta 4000 de Electroforesis Capilar con detección UV.
Sistema de extracción por separación centrífuga.

2.3 Disponible en los Servicios Centrales de Ciencia y tecnología

Analizador Elemental CHN/O/S.
Equipo de RMN 600 MHz con Crisonda y Sonda Automática
Equipo difracción rayos X.Smart Apex CCD de baja temperatura.
Equipo RMN de 500 M Hz
Espectrómetro de MASAS DE Relación Isotópica
Espectrometría Masas Alta Resolución
Espectrómetro de fluorescencia de rayos X.
Espectrómetro ICP-MS.
Laboratorio Radioisótopos y Análisis de Biomoléculas
Microscopio Electrónico de bajo voltaje para Ciencias de la Vida y Ciencia de los Materiales
Secuenciador automático de DNA
Horno microondas MILESTONE/ETHOS 1600 para digestiones/extracciones bajo presión

Anexo VI



Reglamento de Funcionamiento
del Instituto Universitario de
Investigación Vitivinícola y
Agroalimentaria
(IVAGRO)

TÍTULO PRELIMINAR

Artículo 1. Objeto

1. El presente Reglamento tiene como objeto el establecimiento de un marco de regulación del régimen interno y funcionamiento del Instituto Universitario de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria de la Universidad de Cádiz (en adelante El Instituto).
2. Sus preceptos serán de aplicación preferente, salvo que exista contradicción con normas de superior rango, de obligada observancia.
3. En lo no previsto por este Reglamento, se estará a lo dispuesto en el Reglamento de Gobierno y Administración de la Universidad de Cádiz, en el Reglamento de Funcionamiento de los Institutos de Investigación de la Universidad de Cádiz, en el Reglamento Electoral General de esta Universidad, en los respectivos Reglamentos de Régimen Interno que aprueben los diferentes Institutos Universitarios de Investigación y, en su caso, en los Convenios de creación o de adscripción de los Institutos.

TÍTULO I. DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN

Artículo 2. Naturaleza, objeto y clasificación

1. El Instituto es un Centro dedicado fundamentalmente a la investigación científica y técnica en aspectos relacionados con la vitivinicultura y la agroalimentación, en el que además se podrán realizar actividades docentes referidas a enseñanzas especializadas, estudios de postgrado y doctorado, así como proporcionar asesoramiento técnico en el ámbito de sus competencias.
2. El Instituto se constituye como Centro de Investigación de Referencia del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CeIA3), contándose con las instalaciones e infraestructuras vinculadas a dicho Campus.
3. El Instituto se constituye con carácter universitario, como un Instituto Propio de la Universidad de Cádiz, sin que en un futuro se pudiera convertir en Instituto Interuniversitario, integrándose otras universidades, especialmente las integrantes del CeIA3.
4. El Instituto tiene su sede en el Centro Andaluz de Investigaciones Vitivinícolas (CAIV), situado en el Campus de Puerto Real de la UCA.

Artículo 3.- Objetivos generales y específicos

1. Los objetivos generales del Instituto son:

- a) Realización de proyectos de I+D+i en vitivinicultura y agroalimentación.
- b) Resolución de problemas socioeconómicos en el sector vitivinícola y agroalimentario.
- c) Transferencia tecnológica al sector vitivinícola y agroalimentario.
- d) Asesoramiento tecnológico a empresas de ambos sectores.
- e) Formación de técnicos.
- f) Creación de empresas de base tecnológica o similar.
- g) Movilidad de personal con empresas y centros públicos o privados.
- h) Colaborar con otros Centros, Parques Tecnológicos y otras instituciones relacionadas con la vitivinicultura y la agroalimentación.
- i) Ofertar la prestación de servicios, mediante la disposición de la infraestructura científico-técnica del Instituto a las empresas e instituciones del sector vitivinícola y agroalimentario.
- j) Fomentar la internacionalización de todas las actividades científico-técnicas del Instituto.
- k) Potenciar la difusión de las actividades realizadas en el Instituto a la sociedad.

2. Los objetivos específicos del Instituto son principalmente el desarrollo de las siguientes líneas:

- a) Nuevas tecnologías y ensayos en viticultura y agricultura en general.
- b) Aplicación de nuevas tecnologías a los estudios de viabilidad y calidad de suelos.
- c) Microbiología en vitivinicultura y agroalimentación.
- d) Biotecnología en procesos vitivinícolas y agroalimentarios.
- e) Aplicación de sistemas de detección de plagas en viticultura y agricultura.
- f) Desarrollo de nuevos procesos tecnológicos y nuevos productos vitivinícolas y agroalimentarios.
- g) Tratamientos y valoración de residuos vitivinícolas y agroalimentarios.
- h) Reutilización y aprovechamiento de restos, residuos y subproductos vitivinícolas y agroalimentarios.
- i) Estudios de nuevos productos fitosanitarios y otras alternativas en vitivinicultura y agroalimentación.
- j) Calidad y seguridad alimentaria.
- k) Caracterización de productos y procesos vitivinícolas y agroalimentarios.

- l) Estudios en nutrición y salud y obtención de nuevos alimentos con valores añadidos.
- m) Estudios en gastronomía y nuevos procesos culinarios.
- n) Estudios históricos, socioeconómicos y jurídicos en vitivinicultura y agroalimentación.
- ñ) Otros estudios relacionados con la vitivinicultura y agroalimentación.

Artículo 4.- Funciones

Corresponden al Instituto, en el ámbito de sus competencias, las siguientes funciones:

- a) Promover, organizar, desarrollar y evaluar planes de investigación, de acuerdo con los objetivos del CeIA3, así como con los planes generales de investigación de la UCA, fomentando la realización de proyectos de investigación competitivos en todos los ámbitos (regional, nacional e internacional) y la búsqueda de recursos procedentes de distintas fuentes públicas y privadas.
- b) Promover, programar y realizar actividades formativas y colaborando en la docencia en las titulaciones oficiales de su campo de especialización, así como en la formación de postgrado, doctorado y titulaciones propias.
- c) Impulsar la actualización científico-técnica de sus miembros y de la Comunidad Universitaria en su conjunto, así como de las empresas, entidades públicas y privadas, organizando cursos especializados, seminarios, jornadas, encuentros y cualesquiera actividades encaminadas a tal fin.
- d) Fomentar la contratación y realización de trabajos y servicios científico-técnicos y tecnológicos, tanto para la comunidad universitaria como para otras entidades públicas o privadas, usando los recursos propios del Instituto o, en su caso, los Servicios Centrales de apoyo a la Investigación con los que cuente la Universidad de Cádiz, todo ello en el marco de la legislación vigente.
- e) Cooperar con otros centros, tanto de la Universidad como de otras entidades públicas o privadas.
- f) Fomentar la divulgación de las actividades investigadoras del Instituto, organizando y participando en actividades encaminadas a tal fin.
- g) Fomentar la movilidad internacional de personal investigador, facilitando el intercambio de personal en formación y la recepción de investigadores de excelencia.
- h) Colaborar con los demás órganos de la Universidad de Cádiz en la realización de sus funciones.

Artículo 5.- Financiación

1. La financiación del Instituto deberá asegurarse con los recursos generados por el mismo.
2. Con carácter anual el presupuesto del Instituto será elaborado y aprobado por el Consejo de Instituto, dentro de los plazos fijados por el órgano competente, para su posterior incorporación al Presupuesto de la Universidad de Cádiz.

3. La financiación del Instituto procederá de:

- a) La parte correspondiente a los costes indirectos de los proyectos/convenios/contratos de investigación cuyos responsables sean miembros del Instituto, y siempre en cumplimiento de la normativa que al respecto disponga la Universidad de Cádiz. Así como los proyectos/convenios/contratos de investigación en los que participen investigadores que no sean responsables, contando con la conformidad de los responsables correspondientes.
- b) Los ingresos que pudieran derivarse de la realización de las actividades que le son propias al Instituto.
- c) Aquellas aportaciones que puedan conseguirse de las agencias de financiación de la investigación en el ámbito autonómico, nacional o internacional.

Artículo 6. Régimen económico y jurídico

1. El Instituto forma parte de la estructura orgánica de la UCA, por lo que carece de personalidad jurídica propia.
2. La titularidad de los recursos económicos de los que dispone para ejecutar sus objetivos, programas y proyectos la ostenta la UCA. Su gestión académica y económica se regirá por las normas de la UCA y por el presente reglamento. En el caso de que el Instituto colabore en su actividad investigadora con instituciones o empresas, la titularidad de los recursos aportados por las mismas estará regulada en el correspondiente convenio de colaboración.

TÍTULO II. COMPOSICIÓN Y ADSCRIPCIÓN

Artículo 7.- Órganos de gobierno y administración

1. Los órganos de Gobierno del Instituto son el Consejo de Instituto, el Director y el Secretario.

Artículo 8.- Miembros

1. Serán miembros del Instituto el personal docente e investigador y el personal de administración y servicio que estuvieran adscritos al mismo, conforme se establece en el Reglamento de Funcionamiento de los Institutos de la Universidad de Cádiz.
2. Los miembros que inicialmente formarán el Instituto serán aquellos que estuvieran recogidos en la memoria de creación del mismo.
3. Con carácter general, los miembros del Instituto no podrán pertenecer a un segundo Instituto Universitario de Investigación. Excepcionalmente, dicha pertenencia podrá ser

autorizada por el Rector, o persona en quien delegue, previo informe de la Comisión de Investigación. En cualquier caso, será considerada como excepcional y no podrá prolongarse durante más de dos años.

4. El Instituto podrá tener como miembros adscritos a investigadores pertenecientes a otras universidades o entidades diferentes de las que lo constituyen, sin que ello suponga ninguna relación de prestación de servicios con la Universidad de Cádiz, en las condiciones que se establezcan en el acuerdo o convenio de creación o de adscripción.

5. El cese como miembro del Instituto se producirá al término del curso académico en que concurra cualquiera de las siguientes causas:

- a) Solicitud del interesado, mediante escrito dirigido al Vicerrector/a de la Universidad de Cádiz con competencias en materias de Investigación, el cual informará al Consejo del Instituto, a través de su director/a. En ese sentido, se autorizará la baja como miembro siempre que se garantice el cumplimiento de los compromisos contraídos por iniciativa suya por el Instituto.
- b) Pérdida de las condiciones exigidas para incorporación al Instituto.

6. La Universidad de Cádiz mantendrá un Registro oficial en el que figuren los miembros de todos sus Institutos Universitarios de Investigación. Éstos quedan obligados a comunicar las incorporaciones y bajas de miembros a la Secretaría General, en el plazo de un mes.

Artículo 9.- Adscripción de Personal Investigador al Instituto

1. Para solicitar la incorporación como miembro al Instituto, los investigadores deberán reunir alguna de las siguientes condiciones:

- a) Participar en trabajos de investigación, de asistencia técnica o de creación artística aprobados por el Consejo de Instituto.
- b) Participar en la organización y realización de los estudios de doctorado y de especialización o actualización profesional impartidos por el Instituto.
- c) Ser profesor doctor de la Universidad de Cádiz y realizar de forma habitual trabajos de investigación en las materias desarrolladas por el mismo.

2. El hecho de reunir alguna de las condiciones expresadas en el apartado anterior no supone de forma automática la incorporación como miembro al Instituto.

3. Cualquier investigador que reuniera las condiciones indicadas en apartado 1 del presente artículo podrá solicitar, mediante escrito dirigido al Vicerrector/a de la Universidad de Cádiz con competencias en materias de Investigación, el cual solicitará informe al Consejo del Instituto, a través de su director/a. El informe emitido por el Consejo de Instituto deberá contar con el respaldo de, al menos, la mitad más uno de sus miembros, con independencia del número de asistentes a la sesión del Consejo en la que se tratase la solicitud.

Para emitir su informe, el Consejo de Instituto se basará, fundamentalmente, en la adecuación de las líneas de investigación del solicitante a los objetivos específicos del Instituto, recogidos en el presente reglamento.

Se tendrá en cuenta que sea responsable de proyecto/convenio o contrato de investigación. En el caso de que el solicitante participe como investigador en un proyecto/convenio o contrato de investigación, deberá aportar la conformidad del responsable, de la adscripción del proyecto/convenio o contrato de investigación al Instituto.

Si la solicitud fuera aceptada, se procederá a su tramitación para su aprobación por el Consejo de Gobierno. En caso de que dicha solicitud fuera rechazada, se podrá recurrir en alzada ante el Rector de la Universidad de Cádiz el cual, a la vista de las motivaciones contenidas en el informe desfavorable atendiendo a la coherencia de las líneas de investigación del solicitante en el ámbito de actuación del Instituto, dictará la Resolución que proceda según lo establecido en el presente Reglamento. El Rector podrá elevar la solicitud, junto con el informe del Instituto, el informe, en su caso, del Departamento al que figure adscrito el solicitante, y cuanta documentación estime pertinente, al Consejo de Gobierno para que este apruebe o deniegue la solicitud

4. En todo caso, la incorporación de personal investigador al Instituto deberá ser aprobada por el Consejo de Gobierno de la UCA, previo informe del Departamento al que estuviese adscrito en el supuesto de tratarse de profesores de la Universidad de Cádiz. La condición de miembro del Instituto deberá renovarse cada tres años.

TÍTULO III. EL CONSEJO DE INSTITUTO

Artículo 10.- Naturaleza, composición, mandato y constitución

1. El Consejo de Instituto es el órgano colegiado de gobierno del Instituto.
2. El Consejo de Instituto estará compuesto por:
 - a) El Director/a del Instituto, que lo presidirá.
 - b) El Secretario/a del Instituto, que actuará a su vez de secretario/a del Consejo de Instituto.
 - c) Todos los doctores miembros del Instituto
 - d) Un representante del personal docente e investigador no doctor adscrito al Instituto.
 - e) Tres representantes de los alumnos de doctorado adscritos al Instituto.
 - d) Un representante del personal de administración y servicio adscrito al Instituto.
3. El mandato del Consejo de Instituto será de cuatro años salvo la representación de alumnos de doctorado que se renovará cada dos años.

4. El Director del Instituto convocará las oportunas elecciones para los miembros representantes. En los siete días lectivos siguientes a la finalización del correspondiente proceso electoral se procederá a constituir el Consejo de Instituto.

5. La Junta electoral competente será la del Centro al que perteneciera un mayor número de los miembros del Instituto.

Artículo 11.- Funciones

Corresponden al Consejo de Instituto las siguientes funciones:

- a) Elaborar y aprobar la propuesta de Reglamento de Régimen Interno del Instituto, así como su modificación.
- b) Establecer las actividades formativas y de servicios del Instituto.
- c) Proponer la elección y en su caso, remoción del Director del Instituto.
- d) Recabar información sobre el funcionamiento del Instituto.
- e) Aprobar el plan de actividades del Instituto.
- f) Elaborar la propuesta de presupuesto y de dotaciones de personal del Instituto para su aprobación e incorporación al proyecto de presupuesto general de la Universidad por el Consejo de Gobierno.
- g) Administrar los propios recursos dentro del presupuesto y organizar y distribuir las tareas en comisiones no permanentes y entre los miembros del Instituto.
- h) Aprobar, en su caso, la rendición de cuentas y la memoria anual que presente el Director del Instituto.
- i) Velar por la calidad de la investigación y las demás actividades realizadas por el Instituto.
- j) Cualquiera otra que le sea atribuida por los Estatutos de la UCA y las restantes normas aplicables.

Artículo 12.- Funcionamiento

1. La constitución del Consejo de Instituto requerirá en primera convocatoria la asistencia de un mínimo de dos tercios de la totalidad de sus miembros y en segunda convocatoria, tendrá que estar presente, al menos, un 30% de los miembros.

2. El Consejo de Instituto será convocado como mínimo una vez al trimestre. Además el Consejo de Instituto se reunirá a instancias del Director/a de Instituto o por petición escrita de al menos el 20% de sus miembros, debiendo en este caso reunirse el Consejo de Instituto en un plazo máximo de veinte días naturales.

3. Los acuerdos del Consejo serán tomados por mayoría simple de los miembros presentes en el momento de la votación, salvo que se prevea otro régimen de mayorías en el presente Reglamento.

4. Cualquier otro aspecto sobre el funcionamiento del Consejo de Instituto se ajustará a lo dispuesto en el Reglamento de Gobierno y Administración de la Universidad de Cádiz.

TÍTULO IV. EL DIRECTOR

Artículo 13.- Naturaleza

El Director del Instituto ostenta la representación de éste ejerce las funciones de dirección y gestión ordinaria.

Artículo 14.- Elección y duración del mandato

1. El director del Instituto será elegido por el Consejo de Instituto entre sus miembros doctores, con dedicación a tiempo completo y vinculación permanente a la Universidad de Cádiz.

2. Será proclamando en primera vuelta el candidato que logre más de la mitad de los votos a candidaturas válidamente emitidos, y en segunda vuelta, que se celebrará al día siguiente hábil, el que obtenga mayoría simple de votos. En caso de empate, se dirimirá por categoría y, en caso de ser necesario, por antigüedad. En el supuesto de una sola candidatura, únicamente se celebrará la primera vuelta, y se proclamará a quien obtenga mayoría simple de votos a favor.

3. La duración del mandato será de cuatro años y podrá ser reelegido por una sola vez consecutiva.

4. La elección del Director del Instituto se producirá en sesión extraordinaria del Consejo de Instituto convocada al efecto por el Director, o persona que lo sustituya, con ese único punto del orden del día, que será convocada con una antelación de un mes a la expiración de su mandato.

5. La elección se verificará con los mismos requisitos y procedimiento que se señalan en los Estatutos de la Universidad de Cádiz para la elección del Director de Departamento.

Artículo 15.- Suplencia

1. En caso de ausencia, enfermedad o incapacidad, el Director del Instituto será sustituido por el profesor doctor de la mayor categoría y en su caso, antigüedad en el estamento.

2.- El suplente del Director solamente podrá ejercer las atribuciones que sean necesarias para el despacho ordinario de los asuntos.

Artículo 16.- Nombramiento y cese

1. El Director del Instituto será nombrado por el Rector, una vez proclamado por el órgano competente. Dicho nombramiento será publicado en el BOUCA.

2. El director cesará en el cargo a petición propia, por ausencia o incapacidad superior a cuatro meses consecutivos, o como consecuencia de una moción de censura, según lo dispuesto en el presente Reglamento.

3. En caso de cese del Director, le sustituirá en funciones el profesor doctor de mayor categoría y antigüedad. El Director en funciones procederá a convocar elecciones en el plazo máximo de treinta días.

Artículo 17.- Moción de censura

1. La moción de censura contra el Director podrá solicitarse, mediante presentación de escrito ante el Vicerrector de la UCA competente en materia de Investigación, y deberá contar con el apoyo de al menos un tercio de los miembros del Consejo de Instituto.

2.- Una vez recibida, el Vicerrector la remitirá al Director del Instituto, que deberá convocar, en el plazo de veinte días, al Consejo de Instituto para el debate de dicha moción, en el que intervendrán necesariamente uno de los promotores de dicha iniciativa y el Director cuya censura se pretenda.

3.- Para ser aprobada, la moción de censura requerirá del voto favorable de la mayoría de dos tercios del número total de miembros del Consejo de Instituto, con independencia del número de asistentes a la sesión.

4.- En caso de que la moción fuese aprobada, se comunicará este hecho al Sr. Rector y quien sustituya al Director censurado procederá a la convocatoria de elecciones en el plazo máximo de treinta días.

Artículo 18.- Funciones y competencias del Director

Corresponden al Director del Instituto las siguientes funciones y competencias:

- a) Representar oficialmente al Instituto.
- b) Presidir y convocar las reuniones del Consejo de Instituto, así como ejecutar sus acuerdos y velar por su cumplimiento.
- c) Supervisar el ejercicio de las funciones encomendadas a los distintos órganos del Instituto.

- d) Presidir, en ausencia de representación de mayor rango, los actos académicos del Instituto a los que concurra.
- e) Proponer al Rector el nombramiento y cese del Secretario.
- f) Supervisar los distintos servicios del Instituto y acordar el gasto de las partidas presupuestarias correspondientes.
- g) Ejercer las demás funciones que se deriven de su cargo o que le atribuyan la legislación vigente, así como aquellas que le delegue el Consejo de Instituto y las referidas a todos los demás asuntos propios del Instituto que no hayan sido expresamente atribuidas a otros órganos.

Artículo 19.- Incompatibilidades y complemento retributivo

1. El Director del Instituto, a quién será de aplicación el régimen general de incompatibilidades que se derive de la legislación aplicable, compatibilizará las funciones propias del cargo con sus demás obligaciones y cometidos.
2. El Consejo de Gobierno regulará los derechos económicos y el régimen de dedicación a tareas docentes del Director del Instituto.

TÍTULO V. EL SECRETARIO

Artículo 20.- Nombramiento y cese

1. El Rector nombrará al Secretario del Instituto a propuesta del Director, entre los investigadores adscritos al mismo, con vinculación a tiempo completo y vinculación permanente a la Universidad de Cádiz.
- 2.- El Secretario del Instituto cesará a petición propia, por incapacidad o ausencia superior a cuatro meses consecutivos, por decisión del Director, o cuando concluya el mandato del Director que le propuso.
- 3.- En caso de ausencia, enfermedad, incapacidad o vacante, el Secretario será sustituido por aquel que designe el Director.

Artículo 21.- Incompatibilidades y complemento retributivo

1. El Secretario del Instituto, a quién será de aplicación el régimen general de incompatibilidades que se derive de la legislación aplicable, compatibilizará las funciones propias del cargo con sus demás obligaciones y cometidos.

2. El Consejo de Gobierno regulará los derechos económicos y el régimen de dedicación a tareas docentes del Secretario del Instituto.

Artículo 22.- Funciones

Corresponden al Secretario de Instituto las funciones siguientes:

- a) Auxiliar al Director y desempeñar las funciones que éste le encomiende.
- b) Actuar como Secretario del Consejo, elaborar y custodiar las actas de sus reuniones y expedir las certificaciones de los acuerdos que consten en las indicadas actas.
- c) Expedir los certificados y tramitar los procedimientos de su competencia.
- d) Ejercer las demás funciones que se deriven de su cargo o que le atribuyan la legislación vigente.

TÍTULO VI. EL CONSEJO ASESOR

Artículo 23.- Naturaleza y composición

1.- El Instituto podrá constituir un Consejo Asesor, que actuará como órgano de asesoramiento en el desarrollo de su política científica.

2.- El Consejo Asesor se reunirá, en sesión ordinaria al menos una vez al año y siempre y cuando sea convocado por el Director del Instituto o tras solicitud del 25% de sus miembros. El Consejo Asesor no requerirá quórum específico para su constitución.

Artículo 24.- Composición

El Consejo Asesor estará compuesto por:

- El Rector de la UCA, o persona en quién delegue, que ejercerá la presidencia.
- El director y el secretario del Instituto.
- Un representante de los estudios de posgrado con vinculación al Instituto.
- Un representante de la Consejería de la Junta de Andalucía competente en materias de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (IFAPA).
- Un representante del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CeIA3).
- Un representante de los Consejos Reguladores de Alimentos de Andalucía.
- Un representante de Consejos Reguladores de D.O. vitivinícolas andaluzas.
- Un representante de empresas, a propuesta del Consejo de Instituto.

- Un representante del Parque Científico Tecnológico Agroindustrial de Jerez
- Un especialista de reconocido prestigio en investigación vitivinícola y/o agroalimentaria, a propuesta del CeIA3.
- Tres miembros doctores del Instituto, a propuesta del Consejo de Instituto.

Artículo 25.- Funciones

Son competencias del Consejo Asesor:

- a) Conocer e informar las líneas generales de investigación que establezca el Centro.
- b) Proponer al Consejo de Instituto líneas de investigación para su inclusión en los Programas de actividades.
- c) Promover el intercambio científico de conocimientos y de personas con otras Universidades, Centros de Investigación e Instituciones, nacionales o extranjeros, así como la colaboración con éstos en el desarrollo de actividades de investigación y formación de tercer ciclo.
- d) Promover la conexión entre el Centro y las necesidades sociales.

TÍTULO VII. SEGUIMIENTO ANUAL

Artículo 26. Memoria anual

1. Durante el primer trimestre de cada año, el Instituto presentará en la Secretaría General de la UCA una memoria de actividades correspondiente al año anterior, en la que se incluirán los siguientes aspectos:

- a) Los miembros del Instituto a fecha 31 de diciembre del año anterior, con especificación de las bajas e incorporaciones en dicho año.
- b) Las actividades desarrolladas, los proyectos, contratos y convenios financiados.
- c) Las publicaciones, trabajos científicos y patentes realizados por sus miembros.
- d) Las modificaciones habidas en su infraestructura y equipamiento.
- e) Una memoria económica que refleje los ingresos y gastos del año anterior y el presupuesto del presente.

DISPOSICION TRANSITORIA

Con carácter excepcional, y tras su constitución inicial, se realizará una primera sesión del Consejo de Instituto a la que asistirán todos los doctores que hayan formado parte de la solicitud de creación del Instituto. Dicha sesión será presidida por el Vicerrector de la UCA con competencias en materia de investigación, o persona en quien delegue, y tendrá como único punto del orden del día la elección del Director del Instituto.

Anexo VII. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES

ANEXO VII

PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES IVAGRO

Anexo VII. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES

1. ACTIVIDADES A DESARROLLAR (cronograma)

- Puesta en marcha del Reglamento de Funcionamiento del IVAGRO (primer mes)
- Solicitar la integración del IVAGRO en RETA (primer mes desde su aprobación).
- Creación y puesta en marcha de las comisiones incluidas en el Reglamento de Funcionamiento del IVAGRO, así como otras operativas de funcionamiento interno, para optimizar el uso de las infraestructuras y espacios vinculados al IVAGRO, redefinición de líneas y objetivos (durante los seis primeros meses de su aprobación).
- Desarrollo de la página web del IVAGRO (desarrollo tres primeros meses) y su mantenimiento (resto del tiempo).
- Puesta en marcha de los Servicios del IVAGRO (seis primeros meses de su aprobación) y fomentar la prestación de servicios de servicios (resto del tiempo), así como la contratación con entidades externas (todo el tiempo).
- Fomentar la actualización del equipamiento del IVAGRO, concurriendo a las distintas convocatorias existentes (en función de las convocatorias).
- Fomentar la integración en el IVAGRO de nuevos investigadores que realicen actividades en líneas y objetivos del IVAGRO (anualmente, aunque adaptable a posibles convocatorias de ayudas).
- Promover, organizar y desarrollar planes de investigación (anualmente), así como la potenciación y coordinación de la participación de los investigadores del IVAGRO en las distintas convocatorias de ayudas y/o subvenciones diferentes, mediante la preparación de las propuestas (en función de las convocatorias).
- Potenciación y difusión coordinada con otros mecanismos de la UCA (OTRI) de la oferta tecnológica y servicios del IVAGRO (actualización cada año).
- Programación e impartición del Master de Agroalimentación y Vitivinicultura en Climas Cálidos, aprovechando algunas conferencias para difusión a otro público (técnicos de empresas, investigadores, etc.) (enero-junio de cada año).
- Coordinación para la realización de trabajos de fin de master en el IVAGRO (todo el tiempo), así como la realización de tesis doctorales (todo el tiempo) y participación en el programa de doctorado de Recursos Agroalimentarios del CeIA3 (todo el tiempo).
- Programación de ciclos de conferencias al menos cuatro al año (trimestralmente), así como dos seminarios de técnicas (semestralmente) y una jornada de presentación de líneas del IVAGRO y presentación de resultados de proyectos (cada dos años).

Anexo VII. PROGRAMA CUATRIENAL DE ACTIVIDADES

- .- Colaboración y coordinación con las actividades programadas del CeIA3 (todo el tiempo).
- .- Programación de cursos para técnicos de empresas/instituciones (al menos dos al año).
- .- Programación propia de la difusión de las actividades o colaborar con otros eventos organizados por otras entidades (todo el tiempo) y actividades de difusión resultados obtenidos en el IVAGRO (semestralmente).
- .- Fomentar la internacionalización, mediante la movilidad del personal investigador, facilitando la recepción, mediante la concurrencia a convocatorias de ayudas para movilidad de investigadores con otros países, realizar actividades colaborativas con investigadores de otros países, etc. (ajustándose a las convocatorias y todo el tiempo por acuerdos bilaterales, sin existencia de convocatorias).
- .- Colaborar con otros centros y/o instituciones públicas o privadas (p.e. distintos centros del IFAPA de Andalucía y el Parque Científico Tecnológico Agroalimentario de Jerez) con las que se puedan realizar actividades conjuntas (todo el tiempo).
- .- Publicación de artículos científicos desarrollados en el IVAGRO (todo el tiempo)

2. SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA.

- .- Actas de las comisiones y de las distintas reuniones mantenidas.
- .- Copia solicitud integración IVAGRO en RETA
- .- Copias de las memorias de propuestas presentadas a convocatorias públicas de proyectos.
- .- Copias de las resoluciones de proyectos concedidos.
- .- Copia de los contratos con el exterior que se desarrollen en el IVAGRO.
- .- Copia memoria anual del IVAGRO
- .- Copias de los programadas de Másteres y Doctorados con participación del IVAGRO.
- .- Memorias de los programas desarrollados de ciclos de conferencias, seminarios y jornadas,
- .- Copias de los programas, así como de la notas de prensa (en su caso) de actividades de difusión del IVAGRO.