

ALEGACIONES del estudio Programa de Doctorado en BIOLOGIA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGIA al Informe realizado por ANECA de la solicitud de verificación. 24/07/2013.

Realizada la evaluación del plan de estudios del Programa de Doctorado en **Biología Funcional y Biotecnología** por la comisión de expertos de la ANECA y a la vista del Informe Provisional en la que se indican una serie de aspectos que deben modificarse para la obtención de un informe favorable, se presentan las siguientes alegaciones y explicaciones a cada uno de los cuatro puntos mencionados.

CRITERIO 3: ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Se indica en la aplicación, en el apartado de Complementos de Formación, que: “**Aquellos estudiantes que estén en posesión de un título oficial español de Grado, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS y que no incluya créditos de formación en investigación, deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero, que se relacionan a continuación**”. Sin embargo, no se relaciona ninguna información al respecto. Se deben indicar dentro de la memoria.

De acuerdo con lo solicitado se amplía la información y se sustituye en la Memoria el 3^{er} párrafo del apartado 3.4 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN por el siguiente:

Dado que al programa de doctorado pueden acceder titulados de diferentes grados correspondientes a títulos de 300 ECTS o más, cuyos planes de estudio no incluyan créditos de formación en investigación, la Comisión Académica del programa de Biología Funcional y Biotecnología determinará para cada estudiante que solicite admisión, en función de su perfil de ingreso y la formación previa adquirida, los complementos formativos que pueda necesitar cursar para suplir las carencias formativas en materia de investigación. Dicha formación se concretará en la realización de hasta 8 ECTS de asignaturas de másteres oficiales del ámbito de las Ciencias de la Salud y Ciencias de la Universidad de Alcalá.

En Alcalá de Henares a 24 de Julio de 2013

ALEGACIONES del estudio Programa de Doctorado en Biología Funcional y Biotecnología al Informe Provisional realizado por ANECA de la solicitud de verificación

Realizada la evaluación del plan de estudios del Programa de Doctorado en **Biología Funcional y Biotecnología** por la comisión de expertos de la ANECA y a la vista del Informe Provisional en la que se indican una serie de aspectos que deben modificarse para la obtención de un informe favorable, se presentan las siguientes alegaciones y explicaciones a cada uno de los cuatro puntos mencionados.

CRITERIO 2. COMPETENCIAS

Se han reestructurado las competencias adicionales (otras competencias); no obstante, siguen produciéndose duplicidades ya que incluyen aspectos ya contemplados en las Competencias Básicas y en las Capacidades y Destrezas Personales. Deben eliminarse. Se recuerda de nuevo que sería suficiente con indicar las competencias que en la aplicación aparecen por defecto.

ALEGACIÓN

De acuerdo con lo indicado se eliminan las competencias específicas, que realmente se pueden considerar extensiones y duplicaciones de las competencias básicas y destrezas personales.

CRITERIO 3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Dentro de los requisitos de acceso (Punto 2.b) se indica que: “Estar en posesión de un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS. Al objeto de alcanzar el nivel de formación necesario para desarrollar una tesis doctoral dentro del programa, dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero, y que consistirán en al menos 30 créditos ECTS de asignaturas de nivel de Máster en los ámbitos de de las disciplinas relacionadas con la Biología Celular, Biología Vegetal, Farmacognosia, Genética y Microbiología. Estos complementos de formación específica tendrán, a efectos de precios públicos, la consideración de formación de nivel de doctorado y su desarrollo no computará a efectos del límite temporal establecido para la duración de los estudios de doctorado en el artículo 3.2 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero”. Dado que el “acceso” supone el derecho de un candidato cualificado a solicitar su posible ingreso en un determinado nivel de enseñanza superior, se deben reflejar exactamente los criterios de acceso indicados en el artículo 6 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero. En relación con la información remitida por la UAH en la solicitud, se debe eliminar cualquier referencia a complementos de formación incluidos dentro de los criterios de acceso, ya que las posibles referencias a complementos de formación deben indicarse dentro de los criterios de admisión específicos del programa y no dentro de los criterios de acceso, que han de ser los legalmente establecidos.

ALEGACIÓN:

Se ha eliminado todo lo que no se corresponde exactamente con los criterios de acceso indicados en el artículo 6 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero. También se eliminan las referencias a los complementos de formación dentro de los criterios de acceso dejándolo en el lugar que corresponden dentro de los criterios de admisión específicos.

Aun cuando se ha suprimido como criterio de admisión la presentación de un proyecto de tesis, se sigue manteniendo una exigencia parecida (documento explicativo de la línea de investigación que se pretende desarrollar durante el doctorado con explicitación de los objetivos), que pondera la mitad del mínimo de puntos para ser admitido. En su enunciado contraviene el art. 11.6. del RD 99/2011 (“Antes de la finalización del primer año el doctorando elaborará un Plan de investigación que incluirá al menos la metodología a utilizar y los objetivos a alcanzar, así como los medios y la planificación temporal para lograrlo”). Se debe suprimir.

ALEGACIÓN:

Realmente ya se había suprimido en la propuesta sometida a la evaluación con anterioridad, habiéndose mantenido por error al generar la aplicación de solicitud para la verificación. Queda suprimido definitivamente ese criterio y se mantienen los tres restantes, relacionados con el Expediente académico (hasta 70 puntos), Conocimiento de inglés (hasta 15 puntos) y Otros méritos (hasta 15 puntos)

Dentro de los criterios de admisión (Punto 2.b) se indica que: “Para el caso de estudiantes que hayan iniciado estudios de máster, que hayan superado los 60 ECTS necesarios, de acuerdo con el punto 3.2.1.2.a), pero no los hayan concluido en el momento de solicitar la admisión, se obtendrá una nota equivalente a la media del máster a partir de las notas que figuren en su expediente académico provisional actualizado”. Este criterio no resulta coherente con los requisitos de acceso al doctorado establecidos en el artículo 6.1 del RD99/2011. Se debe justificar en qué casos concretos sería de aplicación con el fin de valorar su adecuación.

ALEGACIÓN:

Se ha suprimido este criterio.

Dentro del apartado de “Complementos de formación”, se vuelve a indicar que: “para quienes estén en posesión de un título oficial español de Grado, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS y que no incluya créditos de formación en investigación, se exigirán unos complementos de valor formativo equivalente a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster. Al objeto de alcanzar el nivel de formación necesario para desarrollar una tesis doctoral dentro del programa, dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero, y que consistirán en al menos 30 créditos ECTS de asignaturas de nivel de Máster en los ámbitos de las disciplinas relacionadas con la Biología Celular, Biología Vegetal, Farmacognosia, Genética y Microbiología”; en este sentido, se debe indicar el máster o másteres en los que están encuadrados tales asignaturas e incluir un enlace que de acceso a la información sobre tales asignaturas (contenidos, métodos de evaluación, etc.). Asimismo, el número de créditos ECTS a cursar parece excesivo. La inclusión en el programa de doctorado de la exigencia de complementos de

formación específicos tiene que tener, por definición, un claro carácter "complementario", que no llegue a desdibujar el protagonismo que en la organización de los estudios de doctorado corresponde a las actividades formativas propiamente dichas y a la actividad investigadora. La exigencia con este grado de intensidad de complementos formativos vinculados a estudios de Máster (estudios de segundo ciclo que, como tales, no guardan la debida coherencia con el nivel científico del programa) debe técnicamente configurarse a través de los requisitos adicionales de admisión, exigiendo de manera específica la acreditación de los estudios previos de Máster que se consideren oportunos.

ALEGACIÓN:

Se modifica esta parte de la propuesta eliminando lo que no se ajusta al Real Decreto 99/2011. El párrafo se sustituye por el siguiente: "Aquellos estudiantes que estén en posesión de un título oficial español de Grado, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS y que no incluya créditos de formación en investigación, deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero, que se relacionan a continuación".

CRITERIO 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

En relación con la Actividad transversal 1 (Seminarios), la evaluación de la competencia CB12 en las actividades formativas se debe ligar a la elaboración de la investigación que conduce a la obtención del título de doctor y no a actividades como "participación activa en la elaboración de una propuesta de proyecto de investigación con financiación competitiva", "participación activa y sustancial en la preparación de una propuesta para una entidad externa que haya concluido con la forma de un contrato de I+D+i" o "participación activa en la creación de una empresa de base tecnológica relacionada con su ámbito de investigación", que no forman parte en sentido estricto de la formación doctoral, ni pueden ser exigibles en su transcurso.

ALEGACIÓN:

Se modifican el detalle y la planificación de actividades de la actividad transversal 1. Seminarios. Además, en relación con la evaluación de la competencia CB12 (Cuadro 1), la evaluación queda reducida a lo siguiente: "Esta competencia podrá ser evaluada como adquirida cuando a juicio del Director o el tutor, el doctorando haya adquirido la capacidad de diseñar o proponer un plan de investigación".

No se especifica claramente la duración de la actividad transversal seminarios. Por un lado se consignan 5 h, pero por otro se dice lo siguiente: "Nº de horas: Se ofertarán un mínimo de 5 al año, y durarán entre 1 y 5 días a tiempo completo o parcial. Con preferencia se deberán cursar durante el primer o segundo año de la fase de investigación". Se debe corregir.

ALEGACIÓN:

Se han revisado y corregido, especificado las horas de esta actividad formativa, añadiendo una explicación sobre el modo en que se distribuyen las horas en su caso.

Se deben revisar las horas asignadas a algunas actividades formativas. Por ejemplo, a la actividad formativa 3 se le asignan 4 horas, cuando para su cumplimiento se establece 4-12 semanas. Por otra parte, a las estancias de investigación se le asignan 2 horas, tiempo que no resulta compatible ni con la duración mínima establecida de 2 meses. Para esta última actividad tampoco hay planificación para estudiantes a tiempo parcial.

ALEGACIÓN:

Se han revisado, corregido y explicado el modo de distribución de las horas de cada actividad formativa. Respecto a las que presentaban dudas se indica lo siguiente:

3. Prácticas en empresas: Nº de horas: 210 horas.

6. Asistencia a Congresos y Conferencias: Nº de horas: (30 horas de asistencia al congreso y 20 trabajo personal o en grupo);

7. Seminarios de Biología Funcional y Biotecnología: Nº de horas: 8. Tiempo estimado por seminario 2 horas de preparación y otras 2 de presentación y discusión. Participación en el programa de seminarios regulares (cada 15 días) del programa de doctorado de Biología Funcional y Biotecnología. Este programa consistirá en presentaciones de los doctorandos del programa, a partir del 2º año;

8. Estancias de investigación en centros nacionales o internacionales de reconocido prestigio: Nº de horas: Entre 420 a 1050 horas. De 3 a 6 meses (a realizar una vez durante el periodo de investigación)

Se debe indicar el carácter obligatorio u optativo de las actividades formativas propuestas.

ALEGACIÓN:

Se indicado en la propuesta el carácter optativo u obligatorio de las siete actividades de formación propuestas.

Se sigue dejando al arbitrio de tutores y directores la realización de algunas actividades formativas, cuya descripción incluye apostillas como “puedan ser realizadas, si así lo considera el director/tutor del doctorando” o “La decisión de sobre qué seminarios debe realizar cada uno de los estudiantes, así como el momento adecuado para seguirlos corresponde al Tutor y al Director de la tesis”. Debe corregirse este aspecto ya que se entiende que no existe una planificación general de las actividades, sino que ésta la realizan en cada caso particular el director de la tesis y el tutor, lo que no se aviene con los principios recogidos en el RD y la Guía de Apoyo de Aneca.

ALEGACIÓN:

Se han revisado, corregido y eliminados los párrafos indicados.

Se debe corregir en la aplicación, la alusión al “cuadro XXX” (actividad formativa 3), que se supone será el cuadro 1, indicado en la primera actividad formativa.

ALEGACIÓN:

Se ha corregido. Se trata en efecto del Cuadro 1 que pasa a estar al final de todas las actividades formativas.

Se debe incluir la planificación temporal de las actividades formativas para los estudiantes con dedicación a tiempo parcial, ya que no se aporta esta información, salvo en la actividad 1.

ALEGACIÓN:

Se ha incluido en todas. Realmente se habían incluido en todas en la propuesta inicial tras la evaluación de la ANECA aunque por error se omitieron en la Aplicación que se envió al Ministerio.

Se deben recoger las distintas actividades de movilidad en una única actividad formativa, dejando en blanco el campo de movilidad asociado a cada actividad formativa.

ALEGACIÓN:

8. Estancias de investigación en centros nacionales o internacionales de reconocido prestigio. Se amplía la información sobre esta actividad señalando que uno de los compromisos prioritarios de la UAH es la internacionalización de sus estudios, haciendo especial hincapié en los estudios de doctorado. Este trabajo está avalado por los más 600 convenios firmados con instituciones de carácter internacional. Uno de los parámetros que mayor visibilidad de internacionalización puede arrojar es la lectura de Tesis Doctorales con mención Internacional derivadas de colaboraciones con Universidades, Organismos o Instituciones Internacionales de reconocido prestigio.

Se incluyen además nuevos detalles sobre la planificación de la actividad, procedimientos de control, actuaciones de movilidad y una relación de centros de investigación nacionales y extranjeros donde los estudiantes del Doctorado de los equipos de investigación que participan en el programa de Biología Funcional y Biotecnología han realizado con anterioridad y podrán realizar en adelante tareas de investigación dentro del programa de movilidad.

CRITERIO 5: ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

Se debe ampliar la información incorporada sobre estancias en otros centros, cotutelas y menciones europeas al objeto de poder valorar si éstas se consideran suficientes para el desarrollo de la formación del doctorando; detallando las actividades y los mecanismos previstos, destinos de las estancias, tipos de colaboraciones que mantiene el programa/universidad con otros organismos para incentivarlas, tasas logradas, y demás información que resulte pertinente.

ALEGACIÓN:

La información que se solicita ya figuraba en otro lugar (recursos humanos) en la aplicación presentada con anterioridad. Lo que se ha hecho ahora es traerla a este apartado de organización del programa de doctorado. Señalamos lo siguiente:

El paso por un centro de investigación nacional o internacional de prestigio ha sido una constante practicada por los doctorandos que han realizado su tesis con anterioridad

bajo la dirección de los investigadores que se integran en el presente programa. En el apartado 1.3 “Colaboraciones” de la presente propuesta se relacionan los centros e investigadores con los que unen lazos de cooperación, que han dado lugar a estancias e intercambio de profesores e investigadores en los últimos años. Estos mismos centros receptores se han reseñado en la actividad Movilidad de los complementos de formación. Del mismo modo, estos vínculos de colaboración se traducirán en estancias de nuestros doctorandos en las universidades y centros de investigación señalados, más otros nuevos que surjan aprovechando los convenios suscritos por la Universidad de Alcalá con otras instituciones y universidades, con posibles menciones europeas.

La siguiente relación se refiere a doctores que realizaron su tesis doctoral bajo la dirección de los miembros de los diversos equipos de la presente propuesta que realizaron estancias y actividades de formación relacionadas con su propia tesis en los últimos años:

- Dra. Verónica Díaz Vargas** (Doctorada en 2001) Universidad de Montpellier (Francia, 2000)
- Dr. Luis Miguel Muñiz Menéndez** (Doctorado en 2002) Agricultural Research Service, USDA, University of Missouri (USA, 2000) y Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben (Alemania, 2001)
- Dr. Pedro José Gómez de Nova** (Doctorado en 2003) Departamento de Mejora de Plantas del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), La Canaleja (Madrid, 2002)
- Dra. Cristina Barrero Sicilia** (Doctorada en 2005) Instituto Max-Planck Colonia (Alemania, 2004)
- Dra. Silvia Rubio Díaz** (Doctorada en 2005) Centro Rothamsted Research en Harpenden-Hertfordshire (Inglaterra, 2004)
- Dra. María Isabel López Román** (Doctorada en 2007) Biogemma SAS, Clermont-Ferrand (Francia, 2004)
- Dra. Ruth Pérez Vergas** (Doctorada en 2008) Instituto Botánico Universidad de Karlsruhe (Alemania, 2006)
- Dra. M^a Jesús Sanz Peña** (Doctorada en 2011) Universidad de Wageningen (Holanda, 2010)
- Dra. Rifka Hammami** (Doctorada en 2011) INRA Clermont Ferrand (Francia, 2009)
- Dr. Carlos Paniagua Marcos** (Doctorado 2011) Biogemma SAS, Clermont-Ferrand (Francia, 2008)
- Dra. Alicia Solé Medina** (Doctorada 2012) Maine, USA) Dpt Forestry, Univ. of North Carolina (USA, 2004-5)
- Dr. Francisco Gasulla Vidal** (Doctorado 2009) Departamento di Biologia, Univ. di Trieste (Italia, 2006), Div. Plant Sciences, Agricultural Research Service, USDA, Univ. of Missouri (USA, 2007).
- Dr. Gonzalo Rodríguez Berriguete** (Doctorado 2013) Texas University and MD Anderson Cancer Center (USA) en 2011 y CIB, CSIC, Madrid, en 2010.
- Dra. Claudia Núñez (Doctorada en 2009)** CIB, CSIC, Madrid, en 2008.
- Dra. Mónica Ricote (Doctorada en 2006).** Hopkins University (School of Medicine) (USA) en 2004 y CIB, CSIC, Madrid, en 2005.
- Dr. José Ramón Cansino** (Doctorado 2012) Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz, Madrid, 2011.
- Dr. Ignacio García Tuñón** (Doctorado en 2006): Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz, Madrid en 2005 y Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en 2006.
- Dr. José Manuel Molina Guijarro** (Doctorado en 2009). Departamento de Microbiología, Universidad de Granada (2007).
- Dra. Raquel Moya Lobo** (Doctorada en 2011). Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo (2008); VTT Technical Research Centre of Finland (Finlandia, 2010); Instituto de Microbiología Bioquímica, CSIC/Universidad Salamanca (2011).

Se parte de los siguientes investigadores, laboratorios o centros receptores de los futuros doctorandos, en algunos de los cuales realizaron sus estancias de formación algunos de los doctores mencionados:

- Dr. Michael Schmid**, Department of Human Genetics, University of Würzburg, Biozentrum. Am Hubland, D-97074 Würzburg Germany
- Dr. Nicholas Tinker**, Research Scientist, Bioproducts and Bioprocesses, Agriculture & Agri-Food, Canada Room 2087, KW Neatby Building, Central Experimental Farm, 960 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0C6 Canada
- Eric N. Jellen, Ph.D.**, Professor & Chair, Department of Plant & Wildlife Sciences, Brigham Young University, 275 WIDB, Provo, UT 84602 USA
- Prof. Dra Lidia Poggio**, Depto. Ecología, Genética y Evolución, Fac. Ciencias Exactas y Naturales, Intendente Guiraldey y Costanera Norte, Pabellón 2, Piso 4, Universidad de Buenos Aires, 1428 Buenos Aires-Argentina
- Rosa I. Figueroa, PhD**, Assistant Professor (Lund University, Sweden), Aquatic Ecology, Biology Department, Ecology Building, Lund University, SE-22362 Lund, Sweden
- Dr. Marcia R. Braga**, Instituto de Botânica de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.
- Dr. Danilo Centeno**. Universidad do ABC, Sao Paulo, Brasil.
- Dra. Mariana Sottomayor**, Departamento de Biologia da Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Portugal
- Dr. Ridha Oueslati**, Unit of Immuno-Microbio, Environnemental and Cancerogenesis (IMEC). Sciences Faculty of Bizerte, Tunes
- Dr. Bharat B. Aggarwal**, Cytokine Research Laboratory, Department of Experimental Therapeutics at Texas University and MD Anderson Cancer Center. USA
- Dra. M^a Paz González**. Laboratorio de "Ingeniería Celular", Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz,
- Dr. Patricio Aller Tresguerres** Laboratorio de "Mecanismos de Acción de Drogas Antitumorales", del Centro de Investigaciones Biológicas- CSIC, Madrid.
- Dr. Luis Montuenga** laboratorio de "Detección precoz y tratamiento del Cáncer", del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
- Dr. Peter J. Donovan**. Stem Cells Program. Hopkins University (School of Medicine). USA
- Dr. E. Ollivier**, Laboratory of Pharmacognosy and Ethnopharmacology, UMR-MD3, Faculty of Pharmacy, University of the Mediterranean Aix-Marseille. Francia
- Prof. Liisa Viikari y Dr. A. Suurnakki**, VTT Technical Research, Centre of Finland,
- Prof. A. S. Ball**, RMIT University, Melbourne, Australia
- Dr. L. Martins**, Instituto de Tecnología Química e Biológica (ITQB). Oeiras, Portugal
- Prof. T. Thron**, CNRS- Aix-Marseille Université, Francia
- Prof. M. Hofrichter**, International Graduate School of Zittau, Alemania
- Dr. R. Pogni**, University of Siena, Italia.
- Dr. G. Jimenez-Tobón**, Université Libre de Bruxelles, Bélgica.

CRITERIO 6. RECURSOS HUMANOS

Con relación a los recursos humanos, debe revisarse la información que aparece en la aplicación con respecto a la aportada en el documento de alegaciones, ya que existen discrepancias. Por ejemplo, para 2 de los avalistas del equipo 2 sigue apareciendo que las tesis que indican están en ejecución y para 1 de ellos no se indica ninguna tesis dirigida en los últimos 5 años.

ALEGACION

En efecto ha habido errores y discrepancias entre la propuesta original y la Aplicación que se envió al Ministerio, que se han corregido en esta nueva revisión.

Respecto a los 2 avalistas del equipo 2 que están dirigiendo tesis -aun en ejecución-, se opta por integrar los equipos 1 y 2 en uno conjunto, siendo avalistas del equipo global los 3 que ya figuraban en el equipo 1. De este modo, a los efectos no se pierden recursos humanos en el conjunto de la oferta. Se pasa de 4 equipos a 3 equipos, que integran las mismas 24 líneas de investigación y el total de 32 profesores, doctores e investigadores implicados en el programa, cuyas responsabilidades se reparten en tres grupos con un total de 9 avalistas.

Tampoco coinciden los profesores referenciados indicados para el equipo 3. Toda la información aportada en el documento de alegaciones debe reflejarse en la aplicación.

ALEGACION

En efecto había un error en un avalista del equipo 3 (ahora equipo 2: Respuesta celular), que se ha corregido en esta nueva revisión. Los avalistas que cumplen los requisitos de Tesis dirigidas, tramos de investigación, etc, son:

AVALISTAS	Universidad	Nº Tesis dirigidas (últimos 5 años)	Total sexenios	Último Sexenio
Benito Fraile Lainez	Univ. Alcalá	5	4	2011
Ricardo Paniagua Gómez Álvarez	Univ. Alcalá	1	6	2010
M ^a Mar Royuela García	Univ. Alcalá	2	2	2007

Por otra parte, debe justificarse que el nuevo proyecto aportado por el equipo 3, que en realidad es un contrato con la empresa privada DIATER, ha sido obtenido en convocatoria abierta y competitiva.

ALEGACION

Se adjunta un certificado del Consejero Delegado de DIATER, S.A. en el que manifiesta que la adjudicación del proyecto "Estudio de Bcl-6/Bliimp-1 como marcadores de eficacia terapéutica en inmunoterapia", al grupo que dirige el Dr. Benito Fraile Laiz, siguió un proceso de selección en competencia con otros grupos candidatos, en función de su trayectoria investigadora, publicaciones relacionadas con el proyecto y experiencia en las técnicas necesarias para llevarlo a cabo.

En Alcalá de Henares a 14 de Junio de 2013

6. RECURSOS HUMANOS

EQUIPO 1 BASES MOLECULARES, GENÉTICAS Y FISIOLÓGICAS DE LA BIOLOGIA DE LAS PLANTAS

- Líneas de investigación asociadas al equipo:

Área de Genética

- LINEA 1 Genómica estructural, comparativa y funcional de especies vegetales
- LINEA 2 Caracterización fenotípica y molecular de la diversidad genética
- LINEA 3 Elaboración de mapas genéticos y cromosómicos
- LINEA 4 Biología molecular del desarrollo en especies vegetales
- LINEA 5 Herramientas bioinformáticas para el análisis genómico

Área de Fisiología Vegetal

- LINEA 6 Bases moleculares y fisiológicas de la respuesta de las plantas frente a condiciones de estrés
- LINEA 7 Biología molecular del desarrollo en plantas
- LINEA 8 Bases genéticas y moleculares del cultivo de tejidos y sus aplicaciones
- LINEA 9 Desarrollo de nuevos marcadores moleculares y análisis genómico de la biodiversidad vegetal

AVALISTAS	Universidad	Nº Tesis dirigidas (últimos 5 años)	Total sexenios	Último Sexenio
Esther Ferrer Cebrián	Univ. Alcalá	1	5	2006
Araceli Fominaya Yagüe	Univ. Alcalá	1	5	2007
Nicolás Jouve de la Barreda	Univ. Alcalá	4	6	2007

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN VINCULADO AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.

En el caso de que algún investigador participante no hubiera podido someter a evaluación su actividad investigadora para conseguir los correspondientes tramos de investigación lo hará constar en la siguiente tabla, en el apartado correspondiente, y deberá presentar, en la otra tabla, cinco contribuciones científicas obtenidas en los últimos cinco años con los indicios de calidad objetivos.

De cada investigador doctor participante se indicará:

Nombre y apellidos	Universidad a la que pertenece	Categoría académica	Año de concesión (sexenio vivo).	Marcar con una X si se considera que cuenta con investigación acreditada
Dolores Abarca Sanchís	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
Alfredo de Bustos Rodríguez	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2006	X
Eva María del Campo López	Univ. Alcalá	Prof. Contratada Doctora	2009	X
Leonardo Casano Mazza	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2006	X
Ángeles Cuadrado Bermejo	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
Carmen Díaz-Sala Galeano	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
Juan Manuel González Triguero	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2011	X
Esther Ferrer Cebrián	Univ. Alcalá	Catedrática Universidad	2006	X
Araceli Fominaya Yague	Univ. Alcalá	Catedrática Universidad	2007	X

Alfredo Guera Antolín	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2005*	X
Gregorio Hueros Soto	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2011	X
Nicolás Jouve de la Barreda	Univ. Alcalá	Catedrático Universidad	2007	X
Yolanda Loarce Tejada	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
Joaquín Royo Cárcamo	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2009	X
José María Zapata Martínez	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2006	X

(*) Nombre y apellidos: **Alfredo Guera Antolín**

AUTOR (ES)	Zapata JM, Gasulla F, Esteban Carrasco A, Barreno E, Guéra A.
TÍTULO	Inactivation of a plastid evolutionary conserved gene affects PSII electron transport, life span and fitness of tobacco plants.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>New Phytologist</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	174
Páginas (Inicio/Fin)	357-366
Año de publicación	2007
País de publicación	UK
ISSN	0028-646X
Índice de impacto de la revista	6,65
Posición relativa de la revista	6/190
Otros indicios de calidad	Article Influence Score (AIS): 2,27

AUTOR (ES)	Gasulla F, de Nova PG, Esteban-Carrasco A, Zapata JM, Barreno E, Guéra A.
TÍTULO	Dehydration rate and time of desiccation affect recovery of the lichen alga [corrected] <i>Trebouxia erici</i> : Alternative and classical protective mechanisms.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Planta
NÚMERO Y VOLUMEN	231 (1)
Páginas (Inicio/Fin)	195/208
Año de publicación	2009
País de publicación	Alemania
ISSN	0032-0935
Índice de impacto de la revista	3.00
Posición relativa de la revista	32/190
Otros indicios de calidad	3.42 (lustró)

AUTOR (ES)	Gasulla F, Guéra A , Barreno E.
TÍTULO	A simple and rapid method for isolating lichen photobionts.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Symbiosis
NÚMERO Y VOLUMEN	51 (1)
Páginas (Inicio/Fin)	175/179
Año de publicación	2010
País de publicación	Israel

ISSN	0334-5114
Índice de impacto de la revista	1,21
Posición relativa de la revista	91/114
Otros indicios de calidad	1,15 (lustró)

AUTOR (ES)	Casano LM, del Campo EM, García-Breijo FJ, Reig-Armiñana J, Gasulla F, del Hoyo A, Guéra A and Barreno E.
TÍTULO	Two Trebouxia algae with different physiological performances are ever-present in lichen thalli of Ramalina farinacea. Coexistence vs. Competition?
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Environmental Microbiology
NÚMERO Y VOLUMEN	13
Páginas (Inicio/Fin)	806-818
Año de publicación	2011
País de publicación	UK
ISSN	1462-2912
Índice de impacto de la revista	5,84
Posición relativa de la revista	14/114
Otros indicios de calidad	AIS: 2,19

AUTOR (ES)	Álvarez R, del Hoyo A, García-Breijo F, Reig-Armiñana J, del Campo EM, Guéra A , Barreno E and Casano LM.
TÍTULO	Different strategies to achieve Pb-tolerance by the two Trebouxia algae coexisting in the lichen Ramalina farinacea.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>J. of Plant Physiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	169 (12)
Páginas (Inicio/Fin)	1797/1806
Año de publicación	2012
País de publicación	Alemania
ISSN	0176-1617
Índice de impacto de la revista	2,79
Posición relativa de la revista	43/190
Otros indicios de calidad	AIS: 0,72

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACTIVO	
Título del Proyecto	Estudio de la recombinación homóloga y de la organización molecular y funcional de regiones SSR en el genoma de cebada y de la diversidad de estrés hídrico en <i>Brachypodium</i> .
Investigador responsable	Nicolás Jouve de la Barreda
Entidad Financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad
Financiación	120.000 €
Referencia	AGL2012-34052.
Duración	Enero de 2013- Diciembre 2015
Tipo de convocatoria	Subprograma de investigación fundamental no orientada del Ministerio de Economía y Competitividad
Instituciones (Consortio)	Universidad de Alcalá

Nº investigadores participantes	4
---------------------------------	---

EQUIPO 2.- RESPUESTA CELULAR

○ Líneas de investigación asociadas al equipo:

- LINEA 10 Angiogénesis en cáncer
- LINEA 11 Células iniciadoras del cáncer
- LINEA 12 Citoquinas y cáncer
- LINEA 13 Receptores hormonales en cáncer
- LINEA 14 Rutas de transducción de señales en cáncer
- LINEA 15 Valor terapéutico de la diversidad: búsqueda de especies vegetales autóctonas y endémicas de la Península Ibérica de potencial interés para la obtención de nuevos fármacos
- LINEA 16 Sustancias de origen antitumoral de interés terapéutico en cáncer
- LINEA 17 Modelos in vivo de lesión testicular: nuevas sustancias de interés en regeneración tisular
- LINEA 18 Papel astroglial en la encefalopatía hepática

AVALISTAS	Universidad	Nº Tesis dirigidas (últimos 5 años)	Total sexenios	Último Sexenio
Benito Fraile Lainez	Univ. Alcalá	5	4	2011
Ricardo Paniagua Gómez Álvarez	Univ. Alcalá	1	6	2010
Mª Mar Royuela García	Univ. Alcalá	2	2	2007

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN VINCULADO AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.

En el caso de que algún investigador participante no hubiera podido someter a evaluación su actividad investigadora para conseguir los correspondientes tramos de investigación lo hará constar en la siguiente tabla, en el apartado correspondiente, y deberá presentar, en la otra tabla, cinco contribuciones científicas obtenidas en los últimos cinco años con los indicios de calidad objetivos.

De cada investigador doctor participante se indicará:

Nombre y apellidos	Universidad a la que pertenece	Categoría académica	Año de concesión (sexenio vivo). * y ** * casos en que no se ha podido obtener.	Marcar con una X si se considera que cuenta con investigación acreditada
Mª Isabel Arenas Jiménez	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2007	X
Carmen Bartolomé Esteban	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
Guillermo Bodega Magro	Univ. Alcalá	Catedrático Universidad	2006	X
Ana Mª Díaz Lanza	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2002**	X
Benito Fraile Láiz	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2011	X
Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez	Univ. Alcalá	Catedrático Universidad	2010	X
Mª Mar Royuela García	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2007	X
Miguel Rubio Sáez	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	1995*	X
Isabel Suárez Nájera	Univ. Alcalá	Catedrático Universidad	2006	X
Mª Val Toledo Lobo	Univ. Alcalá	Prof. Contratado Doctor	2009	X

Investigadores participantes no han podido someter a evaluación su actividad investigadora para conseguir los correspondientes tramos de investigación. Deben incluir 5 publicaciones en los últimos 5 años de acuerdo con el siguiente modelo

(*) Nombre y apellidos: **Miguel Rubio Sáez**

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Rubio M, Fernández B.
TÍTULO	Induction of NOS and nitrotyrosine expression in the rat striatum following experimental hepatic encephalopathy.
CLAVE	
NOMBRE DE LA REVISTA	Metab Brain Dis
NÚMERO Y VOLUMEN	24(3)
Páginas (Inicio/Fin)	395-408
Año de publicación	2009
País de publicación	USA
ISSN	0885-7490
Índice de impacto de la revista	2.198
Posición relativa de la revista	70/122
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Rubio M, Felipe V, Fernández B.
TÍTULO	Neuronal and inducible nitric oxide synthase expression in the rat cerebellum following portacaval anastomosis.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Brain Res
NÚMERO Y VOLUMEN	1047 (2)
Páginas (Inicio/Fin)	205-213
Año de publicación	2005
País de publicación	NETHERLANDS
ISSN	0006-8993
Índice de impacto de la revista	2.72
Posición relativa de la revista	126/244
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Rubio M, Fernández B.
TÍTULO	Down-regulation of astroglial proteins in the rat cerebellum after portacaval anastomosis.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Neuropathol Appl Neurobiol.
NÚMERO Y VOLUMEN	31(2)
Páginas (Inicio/Fin)	163-169
Año de publicación	2005
País de publicación	England
ISSN	1365-2990
Índice de impacto de la revista	3.802
Posición relativa de la revista	34/192
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Rubio M, Fernández-Ruiz JJ,
------------	---

TÍTULO	Ramos JA, Fernández B. Prenatal cannabinoid exposure down- regulates glutamate transporter expressions (GLAST and EAAC1) in the rat cerebellum.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Dev Neurosci.
NÚMERO Y VOLUMEN	26(1)
Páginas (Inicio/Fin)	45-53
Año de publicación	2004
País de publicación	SWITZERLAND
ISSN	0378-5866
Índice de impacto de la revista	3.62
Posición relativa de la revista	12/40
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Fernández-Ruiz J, Ramos JA, Rubio M, Fernández B.
TÍTULO	Down-regulation of the AMPA glutamate receptor subunits GluR1 and GluR2/3 in the rat cerebellum following pre- and perinatal delta9-tetrahydrocannabinol exposure.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Cerebellum
NÚMERO Y VOLUMEN	3(2)
Páginas (Inicio/Fin)	66-74
Año de publicación	2004
País de publicación	USA
ISSN	1473-4222
Índice de impacto de la revista	3.20
Posición relativa de la revista	99/244
Otros indicios de calidad	

(**) Nombre y Apellidos: **Ana M^a Díaz Lanza**

AUTOR (ES)	Boyer L, Baghdikian B, Bun SS, Taoubi K, Diaz-Lanza A, Elias R, Ollivier E.
TÍTULO	Chionanthus virginicus L.: phytochemical analysis and quality control of herbal drug and herbal preparations.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Nat Prod Commun.
NÚMERO Y VOLUMEN	6(6)
Páginas (Inicio/Fin)	753-758
Año de publicación	2011
País de publicación	USA
ISSN	1934-578X
Índice de impacto de la revista	1.24
Posición relativa de la revista	48/59
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Anero R, Díaz-Lanza A, Ollivier E, Baghdikian B, Balansard G, Bernabé M.
------------	--

TÍTULO	Monoterpene glycosides isolated from <i>Fadogia agrestis</i> .
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Phytochemistry.
NÚMERO Y VOLUMEN	69(3)
Páginas (Inicio/Fin)	805-811
Año de publicación	2008
País de publicación	England
ISSN	1819-3471
Índice de impacto de la revista	3.35
Posición relativa de la revista	22/190
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Cytotoxic effects induced by combination of heliantriol B2 and dequalinium against human leukemic cell lines
TÍTULO	Gurovic MS, Diaz-Lanza AM, Adánez Mdel C, Omaña MC, Gómez IG, Murray AP, López PS.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Phytotherapy Research
NÚMERO Y VOLUMEN	25(4)
Páginas (Inicio/Fin)	603-610
Año de publicación	2011
País de publicación	England
ISSN	0951-418X.
Índice de impacto de la revista	2.08
Posición relativa de la revista	32/59
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Jacobo N, Diaz-Lanza A, Vegue E, Garcia-Perez A, Diez Ballesteros JC, Sancho P.
TÍTULO	Response of leukemic cells to extracts obtained from <i>Bupleurum frutescens</i>
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Methods And Findings in Experimental and Clinical Pharmacology
NÚMERO Y VOLUMEN	29; Supl.1
Páginas (Inicio/Fin)	99
Año de publicación	2007
País de publicación	Spain
ISSN	0379-0355
Índice de impacto de la revista	0.92
Posición relativa de la revista	210/261
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Diaz-Lanza A, Vege E, Bertoldi L, Pont E, Jacobo N, Bernabé M.
TÍTULO	Analysis of potentially antiinflammatory saponins from <i>Bupleurum</i> spp
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Methods And Findings in Experimental and Clinical

	Pharmacology
NÚMERO Y VOLUMEN	29; Supl.1
Páginas (Inicio/Fin)	96
Año de publicación	2007
País de publicación	Spain
ISSN	0379-0355
Índice de impacto de la revista	0.92
Posición relativa de la revista	210/261
Otros indicios de calidad	

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACTIVO	
Título del Proyecto	Estudio de BCL-6/BLIMP-1 como marcadores de eficacia terapéutica en inmunoterapia
Investigador responsable	Benito Fraile Láiz
Entidad Financiadora	DIATER*
Financiación	14.180,50 €
Referencia	UAH 142/2011
Duración	enero 2012. hasta junio 2013 (ampliable)
Tipo de convocatoria	Abierta con empresa privada
Instituciones (Consortio)	UAH
Nº investigadores participantes	2

**Respecto a este Proyecto, se adjunta un certificado del Consejero Delegado de DIATER, S.A. en el que manifiesta que la adjudicación del proyecto "Estudio de Bcl-6/Bliimp-1 como marcadores de eficacia terapéutica en inmunoterapia", al grupo que dirige el Dr. Benito Fraile Laiz, siguió un proceso de selección en competencia con otros grupos candidatos, en función de su trayectoria investigadora, publicaciones relacionadas con el proyecto y experiencia en las técnicas necesarias para llevarlo a cabo.

EQUIPO 3.- POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO Y DEGRADATIVO DE MICROORGANISMOS

○ Líneas de investigación asociadas al equipo:

- LINEA 19 Aplicaciones biotecnológicas de la fermentación microbiana en estado sólido de residuos agrícolas y forestales
- LINEA 20 Producción y caracterización de enzimas lignocelulolíticas producidas por actinobacterias y hongos filamentosos.
- LINEA 21 Evaluación tecnológica de lacasas microbianas y sistemas lacasa-mediador en distintos procesos industriales.
- LINEA 22 Procesos microbianos de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes.
- LINEA 23 Establecimiento de indicadores microbianos en ecosistemas degradados.
- LINEA 24 Micorrizas y cultivo in vitro de microorganismos.

AVALISTAS	Universidad	Nº Tesis dirigidas (últimos 5 años)	Total sexenios	Último Sexenio
Enriqueta Arias Fernández	Univ. Alcalá	3	4	2009
Manuel Hernández Cutulí	Univ. Alcalá	2	3	2010
Juana Rodríguez Bullido	Univ. Alcalá	2	3	2008

OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN VINCULADO AL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ESTA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.

En el caso de que algún investigador participante no hubiera podido someter a evaluación su actividad investigadora para conseguir los correspondientes tramos de investigación lo hará constar en la siguiente tabla, en el apartado correspondiente, y deberá presentar, en la otra tabla, cinco contribuciones científicas obtenidas en los últimos cinco años con los indicios de calidad objetivos.

De cada investigador doctor participante se indicará:

Nombre y apellidos	Universidad a la que pertenece	Categoría académica	Año de concesión (sexenio vivo).	Marcar con una X si se considera que cuenta con investigación acreditada
Enriqueta Arias Fernández	Univ. Alcalá	Catedrática Universidad	2009	X
José María Barrasa González	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X
José Luis García Manjón	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2006	X
Francisco Guillén Carretero	Univ. Alcalá	Prof. Contratado Doctor	2006	X
Manuel Hernández Cutulí	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2010	X
M ^a Isabel Pérez Leblic	Univ. Alcalá	Catedrático Universidad	2009	X
Juana Rodríguez Bullido	Univ. Alcalá	Prof. Titular Universidad	2008	X

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACTIVO	
Título del Proyecto	Biooxidación avanzada de compuestos y polímeros aromáticos por microorganismos ligninolíticos y sistemas lacasa-mediador
Investigador responsable:	M ^a Enriqueta Arias Fernández
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación	115.000 €
Referencia	CTQ2009-10447/PPQ
Duración	Enero de 2009- Diciembre 2013
Tipo de convocatoria	Nacional. Competitiva
Instituciones (Consortio)	Universidad de Alcalá
Nº investigadores participantes	6

REFERENCIA DE 25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS:

AUTOR (ES)	De Bustos, A., Perez, R., Jouve, N..
TÍTULO	Characterization of the genes <i>Mre11</i> and evidences of silencing after polyploidization in <i>Triticum</i>
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Theoretical and Applied Genetics</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	114
Páginas (Inicio/Fin)	985–999
Año de publicación	2007
País de publicación	Alemania
ISSN	0040-5752
Índice de impacto de la revista	3,26
Posición relativa de la revista	54/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	3,78 (lustro)

AUTOR (ES)	Cuadrado, A., Jouve, N.
------------	-------------------------

TÍTULO	The non-random distribution of long clusters of all possible classes of tri-nucleotide repeats in barley chromosomes
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Chromosome Research</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	15 (6)
Páginas (Inicio/Fin)	711-720
Año de publicación	2007
País de publicación	Reino Unido
ISSN	0967- 3849
Índice de impacto de la revista	3,13
Posición relativa de la revista	59/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	3,22 (lustro)

AUTOR (ES)	Gomez, E., Royo, J., Muñoz, L.M., Sellam, O. Wyat, T P., Gerentes, D., Barrero C., Lopez, M.I., Perez, P., Hueros G.
TÍTULO	The Maize Transcription Factor Myb-Related Protein-1 Is a Key Regulator of the Differentiation of Transfer Cells.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Plant Cell</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	21
Páginas (Inicio/Fin)	2022-2035
Año de publicación	2009
País de publicación	EE.UU.
ISSN	1040-4651
Índice de impacto de la revista	9,36
Posición relativa de la revista	5/190 PLANT SCIENCES
Otros indicios de calidad	10,64 (lustro)

AUTOR (ES)	Cuadrado, A., Jouve, N.
TÍTULO	Chromosomal detection of simple sequence repeats (SSRs) using nondenaturing FISH (ND-FISH)
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Chromosoma</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	119
Páginas (Inicio/Fin)	495-503
Año de publicación	2010
País de publicación	Alemania
ISSN	0009-5915
Índice de impacto de la revista	4,19
Posición relativa de la revista	38/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	4,13 (lustro)

AUTOR (ES)	Sanz, M. J., Jellen, E.N., Loarce, Y., Ferrer, E., Fominaya, A.
TÍTULO	A new chromosome nomenclature system for oat (<i>Avena sativa</i> L. and <i>A. byzantine</i> C. Koch) based on FISH analysis of monosomic lines.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Theoretical and Applied Genetics</i>

NÚMERO Y VOLUMEN	121
Páginas (Inicio/Fin)	1541-1552
Año de publicación	2010
País de publicación	Alemania
ISSN	0040-5752
Índice de impacto de la revista	3,26
Posición relativa de la revista	54/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	3,78 (lustró)

AUTOR (ES)	Cuadrado, A., Jouve, N.
TÍTULO	Novel Simple Sequence Repeat DNA detected by ND-FISH in the heterochromatin of <i>Drosophila melanogaster</i> .
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>BMC Genomics</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	12
Páginas (Inicio/Fin)	205.229
Año de publicación	2011
País de publicación	INGLATERRA
ISSN	1755- 8794
Índice de impacto de la revista	4,20
Posición relativa de la revista	34/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	4,19 (lustró)

AUTOR (ES)	Fouquet, R., Martín, F., Fajardo, D., Gault, C., Gómez, E., Tseung, C-W., Policht, T., Hueros, G., Settles, M.
TÍTULO	Maize Rough Endosperm3 Encodes an RNA Splicing Factor Required for Endosperm Cell Differentiation and Has a Nonautonomous Effect on Embryo Development.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Plant Cell</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	23
Páginas (Inicio/Fin)	4280-4297
Año de publicación	2011
País de publicación	EE.UU.
ISSN	1040-4651
Índice de impacto de la revista	9,36
Posición relativa de la revista	5/190
Otros indicios de calidad	10,64 (lustró)

AUTOR (ES)	Hernandez, P. Pfeiffer, M., Dorado, G. Martis, M., Gálvez, S., Schaaf, S., Jouve, N., Simkova, H., Valarik, M., Dolezel, J., Mayer, K.X.
TÍTULO	Next-generation sequencing and syntenic integration of flow-sorted arms of wheat chromosome 4A exposes the chromosome structure and gene content.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Plant Journal</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	69 (3)

Páginas (Inicio/Fin)	377-386
Año de publicación	2012
País de publicación	Inglaterra
ISSN	0960-7412
Índice de impacto de la revista	6,94
Posición relativa de la revista	8/190
Otros indicios de calidad	7,32 (lustró)

AUTOR (ES)	Zapata JM, Gasulla F, Esteban Carrasco A, Barreno E, Guéra A.
TÍTULO	Inactivation of a plastid evolutionary conserved gene affects PSII electron transport, life span and fitness of tobacco plants.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>New Phytologist</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	174
Páginas (Inicio/Fin)	357-366
Año de publicación	2007
País de publicación	UK
ISSN	0028-646X
Índice de impacto de la revista	6,65
Posición relativa de la revista	6/190
Otros indicios de calidad	Article Influence Score (AIS): 2,27

AUTOR (ES)	del Campo, EM, Casano LM, Gasulla, F and Barreno E.
TÍTULO	Suitability of the chloroplast LSU rDNA gene for <i>Trebouxia</i> species identification, phylogenetic analyses and the study of the evolution of group I introns.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	54
Páginas (Inicio/Fin)	437-444
Año de publicación	2010
País de publicación	USA
ISSN	1055-7903
Índice de impacto de la revista	3,61
Posición relativa de la revista	16/45
Otros indicios de calidad	AIS: 1,33

AUTOR (ES)	Casano LM, del Campo EM, García-Breijo FJ, Reig-Armiñana J, Gasulla F, del Hoyo A, Guéra A and Barreno E.
TÍTULO	Two <i>Trebouxia</i> algae with different physiological performances are ever-present in lichen thalli of <i>Ramalina farinacea</i> . Coexistence vs. Competition?
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Environmental Microbiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	13
Páginas (Inicio/Fin)	806-818
Año de publicación	2011

País de publicación	UK
ISSN	1462-2912
Índice de impacto de la revista	5,84
Posición relativa de la revista	14/114
Otros indicios de calidad	AIS: 2,19

AUTOR (ES)	Vielba, J.M, Díaz-Sala, C, Ferro, E, Rico, S, Lamprecht, M, Abarca, D, Ballester, A. y Sánchez, C
TÍTULO	CsSCL1 is differentially regulated upon maturation in chestnut microshoots and is specifically expressed in rooting competent cells.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Tree Physiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	31
Páginas (Inicio/Fin)	1152-1160
Año de publicación	2011
País de publicación	Canadá
ISSN	0829-318X
Índice de impacto de la revista	2,88
Posición relativa de la revista	2/59
Otros indicios de calidad	AIS: 0,86

AUTOR (ES)	del Hoyo A, Álvarez R, del Campo EM, Gasulla F, Barreno E and Casano LM
TÍTULO	Oxidative stress induces distinct physiological responses in the two <i>Trebouxia</i> phycobionts of the lichen <i>Ramalina farinacea</i> .
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Annals of Botany</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	107
Páginas (Inicio/Fin)	109-118
Año de publicación	2011
País de publicación	UK
ISSN	0305-7364
Índice de impacto de la revista	4,03
Posición relativa de la revista	19/190
Otros indicios de calidad	AIS: 1,24

AUTOR (ES)	Álvarez R, del Hoyo A, García-Breijo F, Reig-Armiñana J, del Campo EM, Guéra A, Barreno E and Casano LM.
TÍTULO	Different strategies to achieve Pb-tolerance by the two <i>Trebouxia</i> algae coexisting in the lichen <i>Ramalina farinacea</i> .
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>J. of Plant Physiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	169 (12)
Páginas (Inicio/Fin)	1797-1806
Año de publicación	2012
País de publicación	Alemania
ISSN	0176-1617

Índice de impacto de la revista	2,79
Posición relativa de la revista	43/190
Otros indicios de calidad	AIS: 0,72

AUTOR (ES)	Rodríguez-Berriguete G, Galvis L, Fraile B, de Bethencourt FR, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M.
TÍTULO	Immunoreactivity to caspase-3, caspase-7, caspase-8, and caspase-9 forms is frequently lost in human prostate tumors.
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Human Pathology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	43(2)
Páginas (Inicio/Fin)	229-237
Año de publicación	2012
País de publicación	USA
ISSN	0046-8177
Índice de impacto de la revista	2.876
Posición relativa de la revista	Pathology 20/76
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Rodríguez-Berriguete G, Fraile B, Paniagua R, Aller P, Royuela M.
TÍTULO	Expression of NF- κ B-related proteins and their modulation during TNF- α -provoked apoptosis in prostate cancer cells
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Prostate.</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	72(1)
Páginas (Inicio/Fin)	40-50.
Año de publicación	2012
País de publicación	USA
ISSN	0270-4137
Índice de impacto de la revista	3.485
Posición relativa de la revista	14/73 UROLOGY & NEPHROLOGY
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Cortés MA, Cariaga-Martinez AE, Lobo MV, Martín Orozco RM, Motiño O, Rodríguez-Ubreva FJ, Angulo J, López-Ruiz P, Colás B.
TÍTULO	EGF promotes neuroendocrine-like differentiation of prostate cancer cells in the presence of LY294002 through increased ErbB2 expression independent of the phosphatidylinositol 3-kinase-AKT pathway
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Carcinogenesis.</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	33(6)
Páginas (Inicio/Fin)	1169-1177
Año de publicación	2012
País de publicación	ENGLAND

ISSN	0143-3334
Índice de impacto de la revista	5.702
Posición relativa de la revista	24/196 ONCOLOGY
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Ortega A, Romero M, Izquierdo A, Troyano N, Arce Y, Ardura JA, Arenas MI, Bover J, Esbrit P, Bosch RJ.
TÍTULO	Parathyroid hormone-related protein is a hypertrophy factor for human mesangial cells: Implications for diabetic nephropathy.
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	J Cell Physiol.
NÚMERO Y VOLUMEN	227(5)
Páginas (Inicio/Fin)	1980-1987
Año de publicación	2012
País de publicación	USA
ISSN	0021-9541
Índice de impacto de la revista	3.874
Posición relativa de la revista	12/79 PHYSIOLOGY
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Suárez I, Bodega G, Fernández B.
TÍTULO	Upregulation of alpha-synuclein expression in the rat cerebellum in experimental hepatic encephalopathy.
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Neuropathol Appl Neurobiol.</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	36(5)
Páginas (Inicio/Fin)	422-435
Año de publicación	2010
País de publicación	England
ISSN	0305-1846
Índice de impacto de la revista	3.802
Posición relativa de la revista	70/244 NEUROSCIENCES
Otros indicios de calidad	

AUTOR (ES)	Albillos A, Nieto M, Ubeda M, Muñoz L, Fraile B, Reyes E, Lledó L, Blanco I, Pastor O, Salas C, Lario M, Monserrat J, Bataller R, Alvarez-Mon M.
TÍTULO	The biological response modifier AM3 attenuates the inflammatory cell response and hepatic fibrosis in rats with biliary cirrhosis.
CLAVE	A (artículo)
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Gut.</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	59(7):
Páginas (Inicio/Fin)	943-952
Año de publicación	2010
País de publicación	Inglaterra
ISSN	0017-5749
Índice de impacto de la revista	10.111
Posición relativa de la revista	3/74 GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Otros indicios de calidad	
---------------------------	--

AUTOR (ES)	Bystrzejewska-Piotrowska, G., Pianka, D., Bazala, M.A., Steborowski, R., Manjón, J.L., Urban, P.L.
TÍTULO	Pilot study of bioaccumulation and distribution of cesium, potassium, sodium and calcium in king oyster mushroom (<i>Pleurotus eryngii</i>) grown under controlled conditions
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Environmental Sciences</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	10 (6)
Páginas (Inicio/Fin)	503-514
Año de publicación	2008
País de publicación	Alemania
ISSN	0944-1344
Índice de impacto de la revista	2,65
Posición relativa de la revista	50/205 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Otros indicios de calidad	2,78 (lustró)

AUTOR (ES)	Alvarado, P., García Manjón, J.L.
TÍTULO	Selection of enzymes for TRFLP analysis of fungal ITS sequences
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Applied and Environmental Microbiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	75
Páginas (Inicio/Fin)	4747-4752
Año de publicación	2009
País de publicación	EE.UU.
ISSN	0099-2240
Índice de impacto de la revista	3,77
Posición relativa de la revista	29/158 ENVIRONMENTAL SCIENCES
Otros indicios de calidad	4,52 (lustró)

AUTOR (ES)	Molina-Guijarro, J.M., Pérez, J., Muñoz-Dorado, J., Guillén, F., Moya, R., Hernández, M. and Arias, M.E.
TÍTULO	Molecular and physico-chemical characterization of a novel pH-versatile and haloresistant laccase from <i>Streptomyces ipomoea</i> CECT 3341. A tool for the detoxification of azo dyes
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>International Microbiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	2
Páginas (Inicio/Fin)	13-21
Año de publicación	2009
País de publicación	España
ISSN	1139-6709
Índice de impacto de la revista	1,63
Posición relativa de la revista	29/158
Otros indicios de calidad	2,39 (lustró)

AUTOR (ES)	Aranda, E., Marco-Urrea, E., Caminal, G., Arias, M.E., García Romera, I. and Guillén, F.
------------	--

TÍTULO	Advanced oxidation of benzene, toluene, ethylbenzene and xylene isomers (BTEX) by <i>Trametes versicolor</i>
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Journal of Hazardous Materials</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	181
Páginas (Inicio/Fin)	181-186
Año de publicación	2010
País de publicación	Holanda
ISSN	0304-3894
Índice de impacto de la revista	4,17
Posición relativa de la revista	6/45 ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Otros indicios de calidad	4,55 (lustró)

AUTOR (ES)	Moya, R.*, Saastamoinen, P., Hernández, M., Suurnäkki, A., Arias, M.E. and Mattinen, M-L.
TÍTULO	Reactivity of bacterial and fungal laccases on lignin in alkaline conditions
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Bioresource Technology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	102
Páginas (Inicio/Fin)	10006-10012
Año de publicación	2011
País de publicación	Holanda
ISSN	0960-8524
Índice de impacto de la revista	4,98
Posición relativa de la revista	5/12 AGRICULTURAL ENGINEERING
Otros indicios de calidad	5,35 (lustró)

10 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y REFERENCIA DE UNA CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA DERIVADA DE CADA TESIS:

AUTOR	RUTH PEREZ VERGAS
TÍTULO	Estudio de los mecanismos de regulación que operan en las células de transferencia
DIRECTOR DE LA TESIS	Alfredo de Bustos y Nicolás Jouve.
FECHA DE LECTURA	Mayo de 2008
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Pérez, R. , Cuadrado, A., Chen, I.P., Puchta, H., Jouve, N. De Bustos, A..
TÍTULO	The <i>Rad50</i> genes of diploid and polyploid wheat

	species. Analysis of homologue and homoeologue expression and interactions with <i>Mre11</i>
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Theoretical and Applied Genetics</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	122
Páginas (Inicio/Fin)	251-262
Año de publicación	2010
País de publicación	Alemania
ISSN	0040-5752
Índice de impacto de la revista	3,26
Posición relativa de la revista	54/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	3,78 (lustró)

AUTOR	LOPEZ ROMAN, MARIA ISABEL.
TÍTULO	Genética molecular del desarrollo temprano del endospermo del maíz
DIRECTOR DE LA TESIS	Gregorio Hueros
FECHA DE LECTURA	30 de marzo de 2007
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Gomez E, Royo J, Muniz LM, Sellam O, Wyatt P, Gerentes D, Barrero C, Lopez MI , Perez P, Hueros G
TÍTULO	The Maize Transcription Factor Myb-Related Protein-1 Is a Key Regulator of the Differentiation of Transfer Cells
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Plant Cell</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	21
Páginas (Inicio/Fin)	2022-2035
Año de publicación	2009
País de publicación	EE.UU.
ISSN	1040-4651
Índice de impacto de la revista	9,36
Posición relativa de la revista	5/190 (PLANT SCIENCES)
Otros indicios de calidad	10,64 (lustró)

AUTOR	MARÍA JESÚS SANZ PEÑA.
TÍTULO	Búsqueda, selección y localización genética de marcadores análogos a genes de resistencia en poblaciones de avena segregantes para caracteres

	de resistencia a roya de la corona
DIRECTOR DE LA TESIS	Esther Ferrer, Araceli Fominaya y Yolanda Loarce
FECHA DE LECTURA	Junio de 2011
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Sanz, M. J. , Jellen, E.N., Loarce, Y., Ferrer, E., Fominaya, A.
TÍTULO	A new chromosome nomenclature system for oat (<i>Avena sativa</i> L. and <i>A. byzantine</i> C. Koch) based on FISH analysis of monosomic lines
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Theor Applied Genetics</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	121
Páginas (Inicio/Fin)	1541-1552
Año de publicación	2010
País de publicación	Alemania
ISSN	0040-5752
Índice de impacto de la revista	3,26
Posición relativa de la revista	54/158 GENETICS & HEREDITY
Otros indicios de calidad	3,78 (lustró)

AUTOR	RIFKA HAMMAMI
TÍTULO	Estudio de diversidad genética en poblaciones naturales de <i>Brachypodium distachyon</i> y sus aplicaciones biotecnológicas.
DIRECTOR DE LA TESIS	Juan M. González Triguero y Nicolás Jouve
FECHA DE LECTURA	Junio de 2011
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Hammami, R. , Jouve, N., Cuadrado, A., Soler, N., González, J.M. <i>Plant Systematics and Evolution</i> (2011), 297, 1-2: 99-112
TÍTULO	Prolamin storage proteins and allopolyploidy in wild populations of the small grass <i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Plant Systematics and Evolution</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	297 (1-2)

Páginas (Inicio/Fin)	99-112
Año de publicación	2011
País de publicación	Alemania
ISSN	0378-2697
Índice de impacto de la revista	1,36
Posición relativa de la revista	
Otros indicios de calidad	1,78 (lustró)

AUTOR	ALICIA SOLÉ MEDINA.
TÍTULO	Caracterización de genes GRAS en <i>Pinus radiata</i> D. Don y su expresión durante el enraizamiento adventicio
DIRECTOR DE LA TESIS	Carmen Díaz-Sala.
FECHA DE LECTURA	Mayo de 2012
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Solé, A, Sánchez, C, Vielba, J.M, Valladares, S, Abarca, D. y Díaz-Sala, C. <i>Tree Physiology</i> , 2008, 28: 1629-1639
TÍTULO	Characterization and expression of a <i>Pinus radiata</i> putative ortholog to the arabidopsis SHORT-ROOT gene.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Tree Physiology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	28
Páginas (Inicio/Fin)	1629-1639
Año de publicación	2008
País de publicación	Canadá
ISSN	0829-318X
Índice de impacto de la revista	2,88
Posición relativa de la revista	2/59
Otros indicios de calidad	2,69 (lustró); AIS: 0,86

AUTOR	FRANCISCO GASULLA VIDAL.
TÍTULO	Insights on desiccation tolerance of the lichen photobiont <i>Trebouxia</i> sp Pl. in both thalline and isolated ones.
DIRECTOR DE LA TESIS	Eva Barreno Rodríguez y Alfredo Guéra Antolín.
FECHA DE LECTURA	Mayo de 2009
UNIVERSIDAD	Universidad de Valencia
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE	

DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	SI
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Gasulla F , Gómez de Nova P, Esteban Carrasco A, Barreno E, Zapata JM Guéra A.
TÍTULO	Dehydration rate and time of desiccation affect recovery of the lichenic algae <i>Trebouxia erici</i> : alternative and classical protective mechanisms
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Planta</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	230
Páginas (Inicio/Fin)	195-210
Año de publicación	2009
País de publicación	Alemania
ISSN	0032-0935
Índice de impacto de la revista	3,09
Posición relativa de la revista	32/190
Otros indicios de calidad	3,45 (lustró)

AUTOR	CLAUDIA ANDREA NÚÑEZ GONZÁLEZ
TÍTULO	Expresión y correlación de proteínas implicadas en la activación de los diferentes componentes de las rutas de apoptosis-supervivencia de <i>tnf-alpha/ il-1</i> en próstata normal y patológica (hiperplasia benigna y cáncer).
DIRECTOR DE LA TESIS	Benito Fraile y M ^a Mar Royuela
FECHA DE LECTURA	Septiembre de 2009
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Núñez C , Cansino JR, Bethencourt F, Pérez-Utrilla M, Fraile B, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M.
TÍTULO	TNF/IL-1/NIK/NF-kappa B transduction pathway: a comparative study in normal and pathological human prostate (benign hyperplasia and carcinoma)

CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Histopathology.
NÚMERO Y VOLUMEN	53 (2)
Páginas (Inicio/Fin)	166-176
Año de publicación	2008
País de publicación	England
ISSN	0309-0167
Índice de impacto de la revista	3.082
Posición relativa de la revista	PATHOLOGY 18/79
Otros indicios de calidad	4,04 (lustró)

AUTOR	ENRIQUE CARRILLO DE SANTA PAU
TÍTULO	Estudio de neoangiogénesis y expresión génica diferencial en pacientes con cáncer de pulmón
DIRECTOR DE LA TESIS	María del Val Toledo Lobo, Enrique Caso Peláez, Fernando Carrillo Arias.
FECHA DE LECTURA	Junio de 2007
UNIVERSIDAD	Univ. Complutense de Madrid
CALIFICACIÓN	Sobresaliente "cum laude"
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Carrillo de Santa Pau E , Arias FC, Caso Peláez E, Muñoz Molina GM, Sánchez Hernández I, Muguruza Trueba I, Moreno Balsalobre R, Sacristán López S, Gómez Pinillos A, del Val Toledo Lobo M.
TÍTULO	Prognostic significance of the expression of vascular endothelial growth factors A, B, C, and D and their receptors R1, R2, and R3 in patients with nonsmall cell lung cancer.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	Cancer
NÚMERO Y VOLUMEN	115(8)
Páginas (Inicio/Fin)	1701-1712
Año de publicación	2009
País de publicación	USA
ISSN	0008-543X
Índice de impacto de la revista	4.771
Posición relativa de la revista	Oncology 36/196
Otros indicios de calidad	

AUTOR	AURA LYLI OROZCO SOLÓRZANO
TÍTULO	Bioconversión microbiana de residuos agroindustriales procedentes de Nicaragua con fines biotecnológicos
DIRECTOR DE LA TESIS	M ^a Enriqueta Arias Fernández, M ^a Isabel Pérez Leblic y Juana Rodríguez Bullido

FECHA DE LECTURA	2011
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Orozco, A.L. , Pérez, M.I., Guevara, O., Rodríguez, J., Hernández, M., González-Vila, F.J., Polvillo, O. and Arias M.E.. 2008. 81 :
TÍTULO	Biotechnological enhancement of coffee pulp residues by solid-state fermentation with <i>Streptomyces</i> . Py-GC/MS analysis.
CLAVE	A
NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Journal of Analytical and Applied Pyrolysis</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	81
Páginas (Inicio/Fin)	247-252
Año de publicación	2008
País de publicación	Holanda
ISSN	0165-2370
Índice de impacto de la revista	2,48
Posición relativa de la revista	29/73 CHEMISTRY, ANALYTICAL
Otros indicios de calidad	2,68 (lustró)

AUTOR	RAQUEL MOYA LOBO
TÍTULO	Caracterización molecular de la lacasa de <i>Streptomyces cyaneus</i> CECT 3335 y evaluación de su potencial oxidativo para la degradación de xenobióticos
DIRECTOR DE LA TESIS	M ^a Enriqueta Arias Fernández y Manuel Hernández Cutuli
FECHA DE LECTURA	2011
UNIVERSIDAD	Universidad de Alcalá
CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	
DOCTORADO CON MENCIÓN EUROPEA	
OTROS PREMIOS OBTENIDOS	

Publicación derivada de la tesis doctoral

AUTOR (ES)	Moya, R. , Hernández, M., García-Martín, A.B., Ball, A.S. and Arias, M.E.
TÍTULO	Contributions to a better comprehension of redox-mediated decolouration and detoxification of azo dyes by a laccase produced by <i>Streptomyces cyaneus</i> CECT 3335
CLAVE	A

NOMBRE DE LA REVISTA	<i>Bioresource Technology</i>
NÚMERO Y VOLUMEN	101
Páginas (Inicio/Fin)	2224-2229
Año de publicación	2010
País de publicación	Holanda
ISSN	0960-8524
Índice de impacto de la revista	4,98
Posición relativa de la revista	5/12 AGRICULTURAL ENGINEERING
Otros indicios de calidad	5,35 (lustro)



Madrid, 12 de junio de 2013

D. José Ángel López Ramos, con D.N.I. 22.724.766, Consejero
Delegado de DIATER S.A.,

CERTIFICA:

Que tras realizar un proceso de selección de Grupos de Investigación para el desarrollo de nuestro Proyecto "Estudio de Bcl-6/Blimp-1 como marcadores de eficacia terapéutica en inmunoterapia", se le ha adjudicado al Grupo dirigido por el Prof. Benito Fraile Laiz, en competencia con el resto de los Grupos candidatos, debido a la calidad de su trayectoria investigadora, acreditada por sus publicaciones relacionadas con el tema del proyecto y por su experiencia en las técnicas necesarias para llevarlo a cabo.

Fdo.



DIATER LABORATORIOS, S.A.

CIF: A-82481813

Avda. Gregorio Peces Barba, 2

Parque Tecnológico de Leganés

28918 LEGANÉS (Madrid)

Tel. 91 496 60 13 - Fax 91 496 60 12

12 de junio de 2013

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.