

PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**

Estimados componentes de la Comisión de la ANECA,

Desde la Comisión Académica del Programa en Biotecnología de la UPV y desde el propio departamento de Biotecnología de dicha Universidad nos gustaría agradecerles las sugerencias de mejora que nos han hecho llegar durante este proceso de verificación, ya que la implementación de las mismas se traducirá, sin duda, en una mejora del funcionamiento del programa.

El Programa de Doctorado en Biotecnología de la UPV cuenta con más de 24 años de experiencia en la formación de alumnos de posgrado. En la actualidad, cuenta con un grupo de 88 profesores, entre los que figuran un gran número de Catedráticos de Universidad e Investigadores de Prestigio de centros asociados, así como investigadores y profesores noveles, y mantiene numerosas relaciones institucionales con Universidades y Centros de Investigación de prestigio de todo el mundo, a los que de forma continuada viajan nuestros doctorandos para mejorar su formación.

Esta trayectoria se ha visto recompensada con la obtención de la Mención de Calidad a los estudios de doctorado de las universidades españolas (referencia MCD2006-00536) y con la Mención hacia la Excelencia a los Programas de Doctorado otorgada por el Ministerio de Educación (referencia MEE2011-0326).

Por ello, y puesto que nos encontramos en la última fase del proceso de verificación, desde la Comisión Académica del Programa nos gustaría destacar el esfuerzo que hemos realizado, así como el empeño puesto por la Universidad, el Departamento, y todos los profesores/investigadores involucrados en el mismo, para incluir en la memoria de verificación todos los aspectos que nos han sugerido mejorar, con el objeto de poder finalizar con éxito este proceso.

Muchas gracias por todo

Un saludo

La Comisión Académica del Programa

SUBSANACIONES REALIZADAS TRAS LA TERCERA REVISIÓN

CRITERIO 2: COMPETENCIAS

Se debe eliminar la competencia adicional OC07, ya que está incluida dentro de la competencia básica CB15. Se recuerda que sería suficiente con indicar las competencias que en la aplicación aparecen por defecto.

LA COMPETENCIA OC07 SE HA ELIMINADO, DEJÁNDOSE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS BÁSICAS Y CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES QUE APARECEN POR DEFECTO EN LA APLICACIÓN.

2.1. Competencias básicas, capacidades y destrezas personales y otras competencias			
Básicas			
Editar	Código	Competencia	
	CB11	Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho c...	
	CB12	Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.	
	CB13	Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.	
	CB14	Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.	
	CB15	Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de cono...	
	CB16	Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentr...	
Capacidades y destrezas personales			
Editar	Código	Capacidad y/o destreza personal	
	CA01	Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.	
	CA02	Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.	
	CA03	Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.	
	CA04	Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.	
	CA05	Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.	
	CA06	La crítica y defensa intelectual de soluciones.	
Otras Competencias			
	CA	NO SE INCLUYE NINGUNA COMPETENCIA ADICIONAL	<input type="button" value="Nueva competencia"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

CRITERIO 3: ACCESO Y ADMISIÓN DE LOS ESTUDIANTES

Se debe revisar el elevado porcentaje, dentro del total de la nota, que se le asigna a La entrevista personal y "otros méritos", ya que podrían superar a los criterios académicos acumulados por el estudiante (expediente académico-máximo de 50%). Por otra parte, se debe especificar claramente qué aspectos se evaluarán en la entrevista personal.

SE HA ELIMINADO LA ENTREVISTA PERSONAL EN LA ADMISIÓN DE ESTUDIANTES Y SE HA REVISADO EL PORCENTAJE DEL TOTAL DE LA NOTA QUE SE LE ASIGNA A OTROS MÉRITOS, DEJÁNDOSE UN PORCENTAJE INFERIOR AL DE LOS CRITERIOS ACADÉMICOS ACUMULADOS POR EL ESTUDIANTE. LA PONDERACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADMISIÓN QUEDA AHORA COMO SIGUE (85% CRITERIOS ACADÉMICOS-15% OTROS MÉRITOS):

PONDERACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADMISIÓN

Para la admisión al programa cada solicitante deberá aportar la documentación requerida de forma general por la UPV, así como la justificación de los méritos

académicos. La comisión se ajustará a las plazas disponibles, ponderando de la siguiente forma los méritos aportados por el alumno:

1.-La valoración del expediente académico de grado/o formación equivalente según la normativa anterior, considerando la nota media global en escala normalizada, valdrá un 40% de la puntuación final.

2.-La valoración de la formación de posgrado acreditada, expediente académico de máster o formación equivalente según normativa anterior, o formación especializada sanitaria de título oficial en Ciencias de la salud, valdrá un 45% de la puntuación final.

En este apartado cada estudiante se evaluará sólo por uno de los dos criterios 2 a o 2 b que se describen a continuación

2.a-La valoración del expediente académico de máster, o formación equivalente, considerando la nota media global en escala normalizada, valdrá un 45% de la puntuación final.

2.b-De forma alternativa a la valoración del expediente de máster, en el caso de estudiantes de titulaciones que puedan acceder a fases de especialización en el área de Ciencias de la Salud, se valorará, con un 45% de la puntuación final la valoración de los dos años de formación en el programa para la obtención del título oficial de la especialidad correspondiente (se recuerda que es requisito para acceder al programa que este tipo de alumnos hayan superado dos años de formación en el programa de especialización).

3.-Otros méritos: experiencia profesional, publicaciones, niveles acreditados de inglés superiores al B2, otras lenguas, cursos de formación, participación en actividades docentes, se valorarán de forma que supongan un 15% de la puntuación final.

Por otra parte, se debe revisar la extensión máxima prevista de los complementos de formación, ya que resulta inadecuada y excesiva. 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.

Se debe eliminar la frase que indica "Aquellos alumnos que hayan cursado un Máster aún pero que no alcancen los 60 créditos, deberán completar el mínimo de 60", ya que los másteres tienen un mínimo de 60 ECTS.

LA EXTENSION MÁXIMA DE LOS COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN HA SIDO REVISADA, REDUCIÉNDOSE SIGNIFICATIVAMENTE PARA AJUSTARSE A SU CARÁCTER COMPLEMENTARIO. SE HA ELIMINADO LA FRASE INDICADA. LOS REQUISITOS DE ACCESO Y LOS COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN QUEDAN AHORA COMO SIGUE:

La normativa de la UPV se refiere en su artículo 3 de forma general al RD99/2011 en relación con los requisitos de acceso a los estudios de doctorado, que en el Real decreto se detallan en el artículo 6 y 7:

Artículo 6. Requisitos de acceso al doctorado.

1. Con carácter general, para el acceso a un programa oficial de doctorado será necesario estar en posesión de los títulos oficiales españoles de Grado, o equivalente, y de Máster Universitario.

2. Así mismo, podrán acceder quienes se encuentren en alguno de los siguientes supuestos:

a) Estar en posesión de un título universitario oficial español, o de otro país integrante del Espacio Europeo de Educación Superior, que habilite para el acceso a Máster de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales, de los que, al menos 60, habrán de ser de nivel de Máster.

b) 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. Dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 de esta norma, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster.

c) Los titulados universitarios que, previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades en Ciencias de la Salud.

d) Estar en posesión de un título obtenido conforme a sistemas educativos extranjeros, sin necesidad de su homologación, previa comprobación por la universidad de que éste acredita un nivel de formación equivalente a la del título oficial español de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo del que esté en posesión el interesado ni su reconocimiento a otros efectos que el del acceso a enseñanzas de Doctorado.

e) Estar en posesión de otro título español de Doctor obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias.

Artículo 7. Criterios de admisión.

1. Las Universidades, a través de las Comisiones Académicas a que se refiere el artículo 8.3 de este real decreto, podrán establecer requisitos y criterios adicionales para la selección y admisión de los estudiantes a un concreto programa de doctorado.

2. La admisión a los Programas de Doctorado, podrá incluir la exigencia de complementos de formación específicos. Dichos complementos de formación específica tendrán, a efectos de precios públicos y de concesión de becas y ayudas al estudio la consideración de formación de nivel de doctorado y su desarrollo no computará a efectos del límite establecido en el artículo 3.2.

3. Los requisitos y criterios de admisión a que se refiere el apartado uno, así como el diseño de los complementos de formación a que se refiere el apartado dos, se harán constar en la memoria de verificación a que se refiere el artículo 10.2.

4. Los sistemas y procedimientos de admisión que establezcan las universidades deberán incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de la discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

PERFIL DE INGRESO RECOMENDADO AL PROGRAMA DE DOCTORADO DE BIOTECNOLOGIA

Para la admisión al Programa Oficial de Doctorado en Biotecnología cada solicitante deberá aportar la documentación requerida de forma general por la UPV, así como la justificación de los méritos académicos.

Según la normativa general para el acceso a un Programa Oficial de Doctorado será necesario estar en posesión de un Título Oficial español de Grado, o equivalente, y de Master Universitario (aunque la normativa también permite acceder a los programas de doctorado a aquellos que se encuentren en alguno de los supuestos 2 a,b,c,d o e descritos en el artículo 6. *Requisitos de acceso al doctorado* del RD99/2011 y detallados en el apartado anterior).

Estos supuestos incluyen estar en posesión de Otras titulaciones universitarias oficiales, españolas o extranjeras del EEES, que habiliten para Máster, con un mínimo de 300 créditos en el conjunto de estudios universitarios y con al menos 60 de nivel de master; Titulaciones extranjeras que acrediten nivel de grado y máster y faculten para estudios de Doctorado; Grados españoles con un mínimo de 300 créditos ECTS, de los que al menos 60 sean equivalentes en valor formativo a los créditos de investigación de máster (en caso contrario deben recibir complementos de formación con carácter obligatorio); Titulados con dos años superados en programas de formación sanitaria especializada en Ciencias de la Salud; y Solicitantes con otro título español de doctor.

Partiendo de estas consideraciones, se proponen unos criterios de admisión específicos para el Programa de Doctorado en Biotecnología. Será la Comisión Académica quien velará por el cumplimiento de estos criterios de admisión al programa y será la responsable de su valoración. Todos los miembros de la Comisión académica contarán al menos con un sexenio de investigación reconocido, habiendo dirigido tesis en los últimos 5 años.

Podrán acceder al Programa Oficial de Doctorado en Biotecnología de la UPV aquellos solicitantes que estén en posesión de alguno de los Títulos de grado/otras titulaciones admitidas según normativa anterior (españolas o extranjeras) y que acrediten la

formación de posgrado necesaria (haber superado al menos 60 créditos de formación de máster o nivel equivalente según normativa anterior, o dos años de formación sanitaria especializada). La formación acreditada deberá estar incluida entre los títulos y los ámbitos de formación afín al programa que se describen a continuación:

TITULACIONES AFINES AL PROGRAMA

Se consideran titulaciones con formación afín al Programa la licenciatura y Grado en Biotecnología, el título de Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, el Grado en Ingeniería Agronómica y del Medio Rural, el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, el Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural y las licenciaturas y grados correspondientes en Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria, Ciencias del Mar, Biomedicina, Ingeniería Biomédica, Matemáticas, Física, Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Enología, Ciencias Ambientales, y Ciencias Biológicas, así como títulos con formación afín a los campos de la Agronomía, Ingenierías, Ciencias de la Vida y Medicina y Salud Pública.

Se consideran estudios de máster afines al Programa el Máster Interuniversitario en Mejora Genética Vegetal, el Máster Universitario en Biotecnología Molecular y Celular de Plantas y el Máster Universitario en Biotecnología Biomédica, de la UPV. Así mismo, se consideran afines al programa otros másteres, o formación equivalente de nivel de máster, de los campos de la Agronomía y Mejora Genética, Biología Molecular y Biotecnología, Ciencia e Ingeniería de los Alimentos, Ciencias Ambientales, Ciencias de la Vida y Medicina y Salud Pública.

CAPACIDADES Y CONOCIMIENTOS PREVIOS

Se requiere de los alumnos admitidos al programa que dispongan de los conocimientos y aptitudes básicas para desarrollar sus actividades en el mismo. Se considera que los alumnos que han cursado estas titulaciones y recibido esta formación tienen conocimientos básicos de los fundamentos de Bioquímica, Biología molecular y celular, Microbiología, Genética, Mejora Genética, Genómica, Biología celular, Inmunología, Fisiología, etc. Dada la amplitud de perfiles es difícil especificar todas las capacidades. Para cada uno de los grados, titulaciones, másteres y formación equivalente indicados existe un listado de las competencias y conocimientos que se adquieren en cada uno de ellos y que son recomendables para el acceso al programa. Se requerirá un buen nivel de inglés, B2 o superior, hablado y escrito y se valorará positivamente el conocimiento del castellano.

COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

Para su admisión al programa, y en función del número de plazas disponibles para la realización del Doctorado en las líneas de investigación del Programa, la CAP valorará el expediente académico, la formación complementaria y la experiencia del solicitante, reflejados en su *Curriculum vitae*. Aquellos alumnos que acrediten una titulación afín, que cumpla la normativa descrita anteriormente, y un mínimo de 60 créditos de un Máster, o formación equivalente a nivel de master, afín al programa, no requerirán formación complementaria.

En algunos casos la admisión del alumno puede incluir la exigencia de complementos de formación, cuando la Comisión Académica del Programa lo considere necesario. Se requerirán complementos de formación cuando la formación de posgrado que se acredite (titulación de master, formación de master o equivalente según los supuestos anteriores) no se encuentre entre la formación afín descrita anteriormente. En estos casos la Comisión, de acuerdo con el director/tutor de la tesis, propondrá al alumno un refuerzo en su formación según los siguientes criterios:

-Aquellos alumnos que hayan cursado un Máster, o formación equivalente, no afín, que presente un 75% de materias afines al Programa, tendrán un complemento de formación de hasta un máximo de 12 créditos ECTS, a propuesta del director/tutor y aprobado por la CAP

-Aquellos alumnos que hayan cursado un Máster, o formación equivalente, no afín, que presente un 50% de materias afines al Programa, tendrán un complemento de formación de hasta un máximo de 24 créditos ECTS, a propuesta del director/tutor y aprobado por la CAP.

Por otro lado, aquellos graduados que se encuentren en el supuesto b) deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación:
b) 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 y que no puedan acreditar que parte de esta formación incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster.

Los complementos de formación podrán ser adquiridos a través de la oferta formativa de los Masteres Oficiales de la UPV seleccionados entre las materias de los 3 másteres asociados al Programa al Programa, que se listan a continuación:

MASTER OFICIAL INTERUNIVERSITARIO EN MEJORA GENETICA VEGETAL

Complementos de Estadística para la Mejora Vegetal. Aplicaciones de la genómica a la mejora vegetal. Diseños Experimentales para la Evaluación y Selección de Materiales. Aplicaciones del Cultivo In Vitro en la Mejora Vegetal. Análisis Genético Avanzado. Biología y Biotecnología Reproductiva de las Plantas. Desarrollo y Aplicación de Marcadores Moleculares en Mejora. Recursos Fitogenéticos. Técnicas Instrumentales en Mejora. Cultivos: Objetivos de Mejora. Genética de Poblaciones Aplicada a la Mejora. Genética Cuantitativa Avanzada. Mejora de plantas ornamentales. Métodos de mejora. Mejora genética de la resistencia a estreses. Mejora genética de la calidad. Mejora genética de especies arbóreas. Derecho de obtenciones vegetales y producción comercial de material de propagación. Mejora genética de rendimiento en los sistemas agrarios. Mejora específica. Plantas Transgénicas

MASTER OFICIAL EN BIOTECNOLOGIA BIOMEDICA

Biología molecular del cáncer. Biología Celular Avanzada. Biología molecular e Ingeniería Genética Avanzada. Desarrollo de fármacos y biofármacos. Enfermedades cardiovasculares. Enfermedades del sistema inmunológico. Enfermedades infecciosas y hepáticas. Enfermedades metabólicas. Enfermedades neurológicas. Envejecimiento,

Genética humana. Genómica estructural y funcional. Genómica humana. Inmunología Avanzada. La biotecnología biomédica desde la perspectiva de la empresa. Proteómica y metabolómica. Reproducción asistida. Sistema modelo. Terapia celular y medicina regenerativa. Terapia génica. Aspectos legales y éticos de la biotecnología biomédica

MASTER OFICIAL EN BIOTECNOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS

Conceptos y técnicas avanzadas en Biotecnología de plantas. Técnicas emergentes en Biotecnología de plantas. Bases Moleculares en la Biotecnología de Plantas. Aplicaciones en Biotecnología de Plantas. Introducción al sector profesional/investigador.

La formación será recomendada teniendo en cuenta las debilidades formativas del alumno y la línea de investigación en la que tiene interés en participar.

CRITERIO 4: ACTIVIDADES FORMATIVAS

La movilidad, concretamente las estancias en otros centros de investigación, debe aparecer como una actividad formativa independiente. En este sentido, se debe ampliar el plan de movilidad indicando también las relaciones académicas con instituciones extranjeras. 150 horas no son suficientes para una estancia de 3 meses (requisito para la mención internacional).

LAS ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION SE HA INCLUIDO COMO UNA ACTIVIDAD FORMATIVA INDEPENDIENTE (actividad a06). SE HA AMPLIADO SIGNIFICATIVAMENTE EL PLAN DE MOVILIDAD, INDICANDO LAS RELACIONES ACADÉMICAS CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS. ESTA INFORMACIÓN SE HA INCLUIDO TANTO EN EL APARTADO 1.4 COLABORACIONES, COMO EN LA ACTIVIDAD FORMATIVA A06. SE HAN INCLUIDO CONVENIOS DE LA UPV EN LOS QUE PARTICIPAN NUMEROSAS UNIVERSIDADES EUROPEAS, AMERICANAS, ASIATICAS Y AFRICANAS (no todos los convenios de los que se dispone han podido ser incluidos ya que, aunque el PDF se ha comprimido al máximo el tamaño máximo de carga de 1,5 M no ha permitido incluirlos todos. Por ello, se ha incluido un link con la página web del Programa en la que se han subido todos los convenios completos). SE HAN DETALLADO LOS DISTINTOS TIPOS DE PROGRAMAS, GENERALES Y DEL PROPIO PROGRAMA DE DOCTORADO, DE MOVILIDAD, A LOS QUE PUEDE ACCEDER EL ESTUDIANTE Y SE HA INDICADO EL PROCEDIMIENTO POR EL CUAL SE DIFUNDIRÁ ESTA INFORMACION ENTRE LOS ESTUDIANTES Y DIRECTORES DEL PROGRAMA. SE HA INCREMENTADO EL NUMERO DE HORAS EN LAS QUE SE VALORA ESTA ACTIVIDAD A 300. LA ACTIVIDAD A06 QUEDA AHORA COMO SIGUE, INLUYENDO EL PLAN DE MOVILIDAD:

DATOS BÁSICOS

El programa de doctorado promoverá, como parte fundamental de la formación, las estancias en centros de investigación de prestigio y empresas (nacionales o extranjeras). Esta actividad formativa tiene como objetivo reconocer la importancia, en la formación del doctorando, como futuro investigador, de la realización de estancias de investigación en Centros de Investigación de Prestigio, así como en empresas.

Desde el programa de doctorado se potenciará la realización de estas estancias, que favorecerán el aprendizaje de idiomas, la obtención de la Mención europea en en la defensa de la tesis doctoral del doctorando y la internacionalización del programa de doctorado. Además, en esta actividad formativa se desarrollarán competencias contempladas en el programa relacionadas con el trabajo en equipo, transferencia tecnológica y participación interdisciplinar.

Esta actividad formativa será valorada por el director/tutor y la comisión académica con un máximo de 100 horas por cada mes de estancia y se reconocerá como máximo un total de 300 horas para esta actividad formativa. No existe número mínimo de horas.

Para los estudiantes a tiempo completo el programa recomienda que esta actividad formativa sea desarrollada preferentemente entre el segundo o tercer año, salvo que el director considere que sea más efectiva desarrollarla durante el primer año con el fin de aprender una metodología necesaria para el desarrollo posterior de su tesis. Para los estudiantes a tiempo parcial y siempre que sea posible, se recomienda que esta actividad se realice entre el cuarto y quinto año o cuando se considere que pueda ser más beneficioso para el desarrollo de su tesis, siempre contando con la compatibilidad con su actividad laboral.

Se considera que el dominio de idiomas es importante para afrontar las estancias en centros o en empresas extranjeras.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

Conforme a la normativa de los estudios de doctorado en la Universidad Politécnica de Valencia (aprobada por el Consejo de Gobierno en su sesión de 15/12/2011) "*El tutor de tesis revisará regularmente el documento de actividades personalizado del doctorando, generado en el momento de su matrícula (tal como establece el punto 5 del artículo 11 del RD 99/2011), en el que se llevará el registro individualizado de control del plan de investigación y actividades desarrolladas por este. Adicionalmente, el documento de actividades de todos los alumnos será evaluado anualmente por la comisión académica del programa (CAP).*"

El director/tutor y la comisión académica serán los responsables de valorar la actividad formativa. Antes de realizar la acción de movilidad el doctorando y el director/tutor informarán a la CAP sobre la misma, detallando las actividades que se llevarán a cabo para la adquisición de las competencias previstas (trabajo en equipo, transferencia tecnológica, participación interdisciplinar y fomento del conocimiento de idiomas) y a su fin presentarán un informe sobre las actividades realizadas, acompañado por un informe emitido por el grupo receptor sobre las actividades realizadas por el doctorando durante su estancia. A la vista de los informes presentados el director/tutor y la comisión académica serán los responsables de valorar la puntuación máxima asignada en función del centro de acogida, el rendimiento obtenido en la estancia, la relevancia de dicha estancia para mejorar el Plan de investigación del Doctorando, y de la adquisición de las competencias programadas.

La CAP realizará una valoración final de las actividades desarrolladas con carácter previo a la autorización del acto de defensa de la tesis doctoral, en la cual se comprobará que se han completado todas las actividades establecidas como necesarias

por el programa y el número total de 600 horas reconocidas en el conjunto de actividades

ACTUACIONES DE MOVILIDAD

El programa de doctorado velará para promover la movilidad de los doctorandos en centros nacionales, y prioritariamente internacionales de prestigio y en empresas, poniendo a su disposición toda la información disponible sobre las colaboraciones institucionales y proyectos/convenios de grupos de investigación, así como el acceso a la información sobre becas y ayudas de distintos tipos, según el siguiente **PLAN DE MOVILIDAD** que se encuentra también en la página web del programa:

https://www.upv.es/pls/oalu/sic_miweb2.MicroWeb?p_ver=NORMAL&p_idweb=475757&p_iidioma=C&p_vista=

1) La Universidad, a través del Servicio de Alumnado (<http://www.upv.es/alumnado>), mantiene información actualizada de múltiples becas, a las cuales el alumno de doctorado puede acceder. **La Unidad de Becas** (www.upv.es/entidades/SA/becas/indexnormalc.html) lleva a cabo la gestión correspondiente a las solicitudes presentadas para la obtención de becas o ayudas convocadas por el Ministerio de Educación, la Generalidad Valenciana, así como las que afectan a las convocatorias realizadas por la propia Universidad.

El objetivo de estas convocatorias suele ser la concesión de becas para estancias de personal investigador en centros de investigación de fuera de la Comunidad Valenciana, que sean precisas para el trabajo de investigación de los solicitantes y tengan como objetivo la adquisición de nuevas técnicas, el acceso a instalaciones científicas, la consulta de fondos bibliográficos o documentales u otras actividades significativas en el contexto del proyecto de tesis del beneficiario, y que sean necesarias para la formación científica y técnica del mismo. Algunas de las recientes convocatorias de movilidad ofertadas para estudiantes de doctorado promovidas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte Español:

- Movilidad de estudiantes en programas de doctorado con Mención hacia la Excelencia
- Movilidad de estudiantes para la obtención de la mención europea en el título de doctor

Se promoverá que los directores/tutores asesoren a los alumnos sobre las distintas convocatorias de becas de movilidad nacional e internacional y faciliten la presentación de solicitudes. Además, en la web del programa de doctorado de Biotecnología se incluirá esta información, con un link a la Unidad de Becas del Servicio de Alumnado, para que tanto directores como alumnos tengan un fácil acceso a la misma.

2) La Universidad Politécnica de Valencia pertenece al **VLC/CAMPUS, Valencia Campus de Excelencia Internacional**, una propuesta conjunta impulsada por la Universitat de Valencia (UV), la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para la creación de un Campus de Excelencia Internacional. El VLC CAMPUS está integrado por 32 centros docentes y 63 institutos de investigación. Uno de los principales objetivos de este proyecto es asumir una plena internacionalización de las actividades realizadas en el marco de un **Plan de Movilidad e Internacionalización Académica**, que incluye como uno de sus puntos fuertes el intercambio de alumnos en formación.

Para acceder a los recursos destinados a este proyecto los grupos de investigación de las distintas instituciones involucradas (UV-UPV-CSIC) participan en **Microclusters de Investigación**. Son numerosos los grupos del Programa de Doctorado en Biotecnología que participan en estos Microclusters y debido a ello los alumnos de doctorado del programa tienen la posibilidad de acceder a las becas de movilidad del programa. Algunos de los microclusters de investigación a los que pertenecen los grupos de investigación del programa de doctorado en Biotecnología son: " Biología Evolutiva" " Biotecnología y Biomedicina con levaduras modelo", " Sostenibilidad en la agricultura: Adaptación de las plantas a estreses generados por el cambio climático", " Fisiopatología de enfermedades raras", " Innovación para una viticultura sostenible y de calidad", y " Calidad, seguridad y funcionalidad de alimentos". Más detalles sobre los participantes y las actividades de cada microcluster están accesibles en www.vlc-campus.com .

El Area de Programas e Iniciativas de Investigación del Vicerrectorado de Investigación convoca cada año unas ayudas para promover la internacionalización de la formación Doctoral mediante la realización de estancias en centros extranjeros de prestigio. Toda la información acerca de los microclusters de investigación en los que participan los grupos del programa, así como la información sobre la convocatoria de ayudas se hará accesible en la página web del programa (junto a los links de la página web del vicerrectorado de investigación y del sitio web VLC/CAMPUS), para facilitar su difusión entre los estudiantes y directores/tutores del programa. A modo de ejemplo este año han participado en esta convocatoria 5 estudiantes de nuestro programa, que han solicitado estancias de investigación en las siguientes universidades:

Universidad de Gelfh

Universidad of North Texas

Universidad de Padua

Life Science Institute, University of Michigan

John Innes Centre

3) Otro recurso disponible por parte de la UPV es la **Oficina de Acción Internacional (OAI)** ([http://www.upv.es/entidades OAI](http://www.upv.es/entidades/OAI)), integrada dentro de la estructura orgánica del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación, la cual tiene como finalidad principal coordinar, fomentar y apoyar la participación internacional de la Universidad en programas de posgrado y colaboración académica realizados por convenio con universidades extranjeras.

En este sentido la OAI colabora en la gestión de movilidad de alumnos de doctorado. Por ejemplo, el Programa de doctorado en Biotecnología de la UPV se ha incluido dentro de la oferta del programa **Erasmus Mundus Action2**, financiado por la Comisión Europea, en el que se potencia la cooperación entre Instituciones de Enseñanza superior de Europa, América, África y Asia.

Dentro de los subprogramas de Erasmus Mundus en los que se oferta el programa de Biotecnología merece la pena destacar la ACCIÓN TEE- Transatlantic Partnership for excellence in Engineering-Esta acción está coordinada por la Universidad Politécnica de Valencia y en ella participan universidades de prestigio como:

University of Cambridge (UK)

Universita degli Studi di Roma (Italy)

Technische Universität Berlin (Germany)

Ghent University (Belgium)

University Paris Sud (France)

North Carolina State University (USA)

University of Pennsylvania (USA)

University of California DAVIS (USA)

University of British Columbia (CANADA)

El principal objetivo del consorcio TEE es potenciar la cooperación entre Instituciones de Enseñanza Superior, de Europa, EEUU y Canadá, a través de ofertas de movilidad para estudiantes predoctorales, investigadores postdoctorales y profesorado académico del programa de doctorado. Información adicional sobre este programa, incluyendo información sobre las becas de movilidad, puede encontrarse en <http://tee-net.webs.upv.es/>

Además del programa TEE, dentro de la Acción 2 de Erasmus mundus, el Programa de Biotecnología participa en los siguientes programas (Las Universidades e Instituciones implicadas en cada caso con las que se ha establecido relaciones institucionales académicas se detallan en los convenios incluidos en la página web del programa):

ACCIÓN BABEL- Building Academic Bounds between Europe and Latin America-intercambio entre Universidades europeas y latinoamericanas.

ACCION WELCOME-Intercambio de estudiantes de doctorado entre Universidades Europeas y Universidades de Egipto y Líbano.

ACCIÓN ANGLE-Academic Networking, a Gate for learning experiences-Intercambio entre Universidades Europeas y Africanas.

ACCIÓN EMMAG-Scholarship scheme for academic exchange between Algeria, Morocco, Tunisia, Egypt and EU countries- Intercambio entre universidades europeas y del norte de Africa.

ACCIÓN EUROEAST-Intercambio con Universidades europeas del este de europa.

Las relaciones con latinoamerica son bastantes estrechas y además del programa BABEL, existe un **convenio institucional de la UPV con el Ministerio de Peru** para colaborar en programas de posgrado, así como un convenio específico con la Fundación Carolina para convocar becas de formación para docentes latinoamericanos en programas de doctorado de la UPV.

La oferta de las becas del Programa de Biotecnología en el marco de estos acuerdos se tramita *via* el área de programas internacionales de la UPV. Se promoverá que los directores/tutores asesoren a los alumnos sobre las distintas convocatorias de becas de movilidad nacional e internacional y faciliten la presentación de solicitudes. Además, en la página web el programa se incluirá esta información y un link a la OAI, para que tanto directores como alumnos tengan un fácil acceso a la misma.

4) Además de estos recursos generales, el programa de doctorado posee recursos específicos para propiciar la movilidad.

Los participantes en este programa realizan numerosas colaboraciones internacionales, algunas puntuales y otras formalizadas o formalizándose en convenios institucionales, lo que favorece enormemente la movilidad de los alumnos del programa. El programa de doctorado acaba de formalizar un acuerdo para unirse al convenio " **University Network of PhD Programmes in Plant Genetics and Biotechnology**" en el que participan 9 Universidades Italianas y una española:

Universidad de Bari
Universidad de Catania
Universidad Politecnico Delle Marche-Ancona
Universidad de Napoli-Federico III
Universidad de Padova
Universidad de Perugia
Universidad Cattolica del Sacro Cuore
Universidad de Torino
Universidad de Tuscia-Viterbo
Universidad Miguel Hernandez de Elche

En el apartado 1.4 Colaboraciones se adjunta el convenio. En este proyecto se ha creado una red de formación de estudiantes posgraduados en Biotecnología vegetal, mediante intercambio de estudiantes y de profesores, el establecimiento de colaboraciones científicas, el desarrollo de programas internacionales de formación y la interacción con otras redes similares, para propiciar el establecimiento de un doctorado europeo en Biotecnología vegetal. La información sobre este convenio, y otros que puedan establecerse posteriormente, se hará accesible en la página web y se divulgará entre los estudiantes y directores el programa. Por otro lado, también pretendemos formalizar la integración de nuestro programa en en " **Programme MériMée de collaboration entre Ecoles Doctorales françaises et espagnoles**" un programa de colaboración entre escuelas de doctorado españolas y francesas

5) Además de estos programas generales, grupos concretos participan en distintos proyectos internacionales que implican intercambios de posgraduados. A modo de ejemplo, destacar la participación en el **Programa Interbio** (para intercambios y colaboraciones entre Valencia-Barcelona-Lisboa-Toulouse-Bordeaux, con la participación del COMAV y la Universidade Nova Lisboa de Portugal. Este programa ya ha resultado en el intercambio de estudiantes en 2011. Varios investigadores del programa participan en acciones **COST** (European Cooperations in Science and Technology) con universidades y centros de investigación europeos, financiadas por la Unión Europea, en el marco de las cuales se llevan a cabo acciones **STSM** (Short Term Scientific Misions), que consisten en estancias cortas de jóvenes investigadores predoctorales en instituciones distintas a las que realizan su tesis doctoral.

A modo de ejemplo se citan algunas de las acciones en las que participan grupos del Programa: Cost action FA0903, Harnessing plant reproduction for crop improvement, y Cost action FA1204 Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Condition. Más información acerca de estas acciones y de las becas de intercambio de estudiantes e investigadores está accesible en http://www.cost.eu/domains_actions/fa/Actions/. Las acciones de movilidad STSM están accesibles en www.cost.eu/stsm. Toda la información sobre las acciones COST, otras acciones bilaterales y multilaterales, proyectos europeos e internacionales y contratos con empresas en los que participan los directores estará accesible en la página web del programa, para que los estudiantes tengan fácil acceso a la misma, incluyendo la información de los grupos nacionales e internacionales con los que se colabora en cada caso.

Por último, muchos de los grupos de investigación participan en proyectos internacionales, en los que colaboran con universidades y centros de investigación. Se propiciará que los directores divulguen en la página web del programa aquellos grupos internacionales con los que colaboren en el marco de proyectos para que esta información se difunda entre los doctorandos.

El Programa ha fomentado y seguirá fomentando el establecimiento de nuevas colaboraciones específicas con otras universidades y Centros de Investigación para promover la movilidad del doctorando, las estancias en el extranjero y el establecimiento de co-tutelas de tesis. De igual modo se fomentará también la co-tutela de doctorandos con empresas a través de convenios específicos.

La movilidad de los alumnos a tiempo parcial se valorará y acordará de forma conjunta con la empresa u organismo donde desarrolle su actividad profesional con el fin de que no se vea perjudicado su desempeño.

CRITERIO 6: RECURSOS HUMANOS

Se debe identificar al investigador principal del proyecto aportado por el equipo 12. Se debe aportar el convenio o autorización de los investigadores integrados en las Fundaciones de los Hospitales General, Clínico y La Fe de Valencia, así como la autorización del Dr. Roselló de la UJI (equipo 9), para su participación en el programa de doctorado.

SE HA IDENTIFICADO EL INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO APORTADO POR EL EQUIPO 12 (SE TRATA DE MANUEL MONLEON DEL CBIT DE LA UPV). AL NO DISPONER DE CONVENIO ESPECIFICO CON LAS FUNDACIONES DE LOS HOSPITALES HEMOS DECIDIDO ELIMINAR DEL LISTADO LOS 3 INVESTIGADORES DE ESTOS CENTROS, AL IGUAL QUE EL INVESTIGADOR DE LA UJI, EN NINGUN CASO ESTAS ELIMINACIONES ALTERAN LOS GRUPOS, YA QUE NINGUNO DE ELLOS SE HABIA INCLUIDO COMO INVESTIGADOR REFERENCIADO NI ERA EL IP DE LOS PROYECTOS INCLUIDOS. EL LISTADO DE INVESTIGADORES DEL PROGRAMA SIGUE A CONTINUACIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACION DEL
PROGRAMA DE DOCTORADO DE BIOTECNOLOGIA DE LA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

1. **Listado de nombre y apellidos de todos los investigadores doctores participantes en el programa de doctorado, universidad a la que pertenecen, categoría académica y año de concesión del último tramo de investigación (con detalle de su periodo de vigencia)**

Grupo 1.

NOMBRE DEL GRUPO: Circuitos Moleculares en Respuesta a Estrés Osmótico y Nutricional

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Regulación de la expresión génica en respuesta a estrés en levadura. 2. Mecanismos moleculares en la adaptación de la cromatina en respuesta a estrés osmótico. 3. Funcion y regulación de la mitocondria en respuesta a estrés en levadura. 4. Papel del tráfico de proteínas en la homeostasis de iones y nutrientes en levaduras y plantas 5. Regulación a la respuesta al frio y sequia en levaduras y plantas

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Lynne Paula Yenush

FECHA DE NACIMIENTO: 02.03.1970 NIE: X2494558R
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Contratada Doctor UPV
Nº SEXENIOS: 3-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

2)NOMBRE: Markus Proft

FECHA DE NACIMIENTO: 15.12.1966 NIE: X2286229Y
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular CSIC
Nº SEXENIOS: 3-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

3)NOMBRE: Amparo Pascual-Ahuir Giner

FECHA DE NACIMIENTO: 12.07.1971 DNI: 22563994M
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Contratada Doctor UPV
Nº SEXENIOS: 2-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

4) NOMBRE: Jose Miguel Mulet

FECHA DE NACIMIENTO: 04/05/1973 DNI: 28993976s
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Titular Universidad UPV
Nº SEXENIOS: 2-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (vigencia 2010-2015)

Grupo 2

NOMBRE DEL GRUPO: Control hormonal de la fructificación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Control hormonal de la fructificación. 2. Señalización por Giberelinas en procesos de desarrollo. 3. Regulación del desarrollo vascular. 4. Genómica de cítricos.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Juan Carbonell Gisbert

FECHA DE NACIMIENTO: 25-11-1946 DNI: 21342043K
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación de OPIs
Nº SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (VIGENCIA 2010-2015)

2) NOMBRE: Miguel A Perez Amador

FECHA DE NACIMIENTO: 26/03/1967 DNI: 22698004V
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular de OPIs
Nº SEXENIOS: 3
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013)

3)NOMBRE: José Luis García Martínez

FECHA DE NACIMIENTO: 13.07.1943 DNI: 19489552L
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación del CSIC
Nº SEXENIOS: 6 NUMERO MAXIMO DE SEXENIOS
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2004

4)NOMBRE: Isabel López Díaz

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular del CSIC
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO:2007 (vigencia 2007-2012)

5)NOMBRE: Alejandro Ferrando Monleón

FECHA DE NACIMIENTO: 01/04/1966 DNI: 25398419
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITARA EN 2013)

GRUPO 3.

NOMBRE DEL GRUPO: SEÑALIZACION Y RESPUESTA AL ESTRES BIOTICO. INTERACCIÓN PLANTA PATÓGENO

LINEAS DE INVESTIGACION

1. Caracterización de genes y metabolitos implicados en la respuesta defensiva de las plantas frente a patógenos. 2. Mecanismo de respuesta de las plantas al estrés ambiental.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1) NOMBRE: JOSE MARIA BELLES ALBERT

FECHA DE NACIMIENTO: 16/2/1958 DNI: 18918625K
INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
No SEXENIOS: 3
ANO ULTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia: 2012-2017)

2) NOMBRE: VICENTE CONEJERO TOMAS

FECHA DE NACIMIENTO: 17/10/1941 DNI: 19394445V
INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORIA PROFESIONAL: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD
No SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

3) NOMBRE: PABLO VERA VERA

FECHA DE NACIMIENTO: 02/03/1961 DNI: 22120502
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº SEXENIOS: 4
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

4) NOMBRE: ISMAEL RODRIGO BRAVO

FECHA DE NACIMIENTO: 18/1/1964 DNI: 22547617G
INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
No SEXENIOS: 2
ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2007-2013, SOLICITARA EN 2013)

5) NOMBRE: PURIFICACION LISON PARRAGA

FECHA DE NACIMIENTO: 17/11/1973 DNI: 29178192R
INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
No SEXENIOS: 0
ANO ULTIMO SEXENIO: solicitado en 2012-adjunta 5 publicaciones

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TÍTULO: DELLAs control plant immune responses by modulating the balance of jasmonic acid and salicylic acid signaling.

AUTORES: Navarro L, Bari R, Achard P, Lisón P, Nemri A, Harberd NP, Jones JD.

REVISTA: Current Biology

ISSN: 0960-9822

VOLUMEN: 18 NÚMERO: 9 AÑO: 2008 PÁGINAS: 650-655

ÍNDICE DE IMPACTO: 10.777

CAMPO JCR: Biochemistry and Molecular Biology

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 13 de 275. Primer cuartil.

TÍTULO: Molecular cloning and characterization of a novel tomato xylosyltransferase specific for gentisic acid

AUTORES: Tárraga S, Lisón P, López-Gresa MP, Torres C, Rodrigo I, Bellés JM, Conejero V

REVISTA: Journal of Experimental Botany

ISSN: 0022-0957

VOLUMEN: 61 NÚMERO: 15 AÑO: 2010 PÁGINAS: 4325-4338

ÍNDICE DE IMPACTO: 5.364

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 11 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: Identification of defence metabolites in tomato plants infected by the bacterial pathogen *Pseudomonas syringae*.

AUTORES: López-Gresa MP, Torres C, Campos L, Lisón P, Rodrigo I, Bellés JM, Conejero V

REVISTA: Environmental and Experimental Botany

ISSN: 0098-8472

VOLUMEN: 74 NÚMERO: -- AÑO: 2011 PÁGINAS: 216-228

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.985

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 33 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: Metabolic fingerprinting of Tomato Mosaic Virus infected *Solanum lycopersicum*

AUTORES: López-Gresa MP, Lisón P, Kim HK, Hae Choi Y, Verpoorte R, Rodrigo I, Conejero V, Bellés, JM.

REVISTA: Journal of Plant Physiology

ISSN: 0176-1617

VOLUMEN: 169 NÚMERO: -- AÑO: 2012 PÁGINAS: 1586-1596

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.791

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 43 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: A non-coding plant pathogen provokes both transcriptional and posttranscriptional alterations in tomato.

AUTORES: Lison P, Tarraga S, Lopez-Gresa P, Sauri A, Torres C, Campos L, Belles JM, Conejero V, Rodrigo I.

REVISTA: Proteomics

ISSN: 1615-9853

VOLUMEN: NÚMERO: AÑO: 2013 PÁGINAS:

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.505

CAMPO JCR: Biochemical Research Methods

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 14 de 72. Primer cuartil.

6) NOMBRE: MARIA PILAR LOPEZ GRESA

FECHA DE NACIMIENTO: 20/10/1975

DNI: 18995835C

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: Ayudante Doctor

No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TÍTULO: Molecular cloning and characterization of a novel tomato xylosyltransferase specific for gentisic acid

AUTORES: Tárraga S, Lisón P, López-Gresa MP, Torres C, Rodrigo I, Bellés JM, Conejero V

REVISTA: Journal of Experimental Botany

ISSN: 0022-0957

VOLUMEN: 61 NÚMERO: 15 AÑO: 2010 PÁGINAS: 4325-4338

ÍNDICE DE IMPACTO: 5.364

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 11 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: Metabolic response of tomato leaves upon different plant-pathogen interactions

AUTORES: López-Gresa MP, Maltese F, Bellés JM, Conejero V, Kim HK, Choi YH, Verpoorte R

REVISTA: Phytochemical Analysis

ISSN: 0958-0344

VOLUMEN: 21 NÚMERO: 1 AÑO: 2010 PÁGINAS: 89-94

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.633

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 48 de 190. Segundo cuartil

TÍTULO: Identification of defence metabolites in tomato plants infected by the bacterial pathogen *Pseudomonas syringae*.

AUTORES: López-Gresa MP, Torres C, Campos L, Lisón P, Rodrigo I, Bellés JM, Conejero V

REVISTA: Environmental and Experimental Botany

ISSN: 0098-8472

VOLUMEN: 74 NÚMERO: -- AÑO: 2011 PÁGINAS: 216-228

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.985

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 33 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: Metabolic fingerprinting of Tomato Mosaic Virus infected *Solanum lycopersicum*

AUTORES: López-Gresa MP, Lisón P, Kim HK, Hae Choi Y, Verpoorte R, Rodrigo I, Conejero, V, Bellés, JM.

REVISTA: Journal of Plant Physiology

ISSN: 0176-1617

VOLUMEN: 169 NÚMERO: -- AÑO: 2012 PÁGINAS: 1586-1596

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.791

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 43 de 190. Primer cuartil.

TÍTULO: The characterization of transgenic tomato overexpressing gibberellin 20-oxidase reveals induction of parthenocarpic fruit growth, higher yield, and alteration of the gibberellin biosynthetic pathway

AUTORES: García-Hurtado N, Carrera E, Ruiz-Rivero O, López-Gresa MP, Hedden P, Gong F, García-Martínez JL.

REVISTA: Journal of Experimental Botany

ISSN: 0022-0957

VOLUMEN: 63 NÚMERO: 16 AÑO: 2012 PÁGINAS: 5803-5813

ÍNDICE DE IMPACTO: 5.364

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 11 de 190. Primer cuartil.

GRUPO 4.

NOMBRE DEL GRUPO: Homeostasis Ionica, Estrés Celular y Genómica.

Biomedicina

LINEAS DE INVESTIGACION

1. Mecanismos moleculares de la longevidad de semillas. 2. Bases moleculares de la homeostasis del pH intracelular. 3. Regulación de la homeostasis iónica por ácido abscísico. 4. Herramientas biotecnológicas para la mejora de la tolerancia al estrés abiótico. 5. Mecanismos de tolerancia a estrés abiótico en plantas silvestres. 6. Sistema Inmunológico y cáncer. 7. Angiogénesis en cáncer. 8. Inmunorregulación y progresión del cáncer. 9. Biomarcadores en cáncer. 10. Biología Molecular de levadura. Biología de la cromatina como base molecular de Enfermedades Raras. Bases celulares y moleculares de la enfermedad cardíaca

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Ramon Serrano Salom

FECHA DE NACIMIENTO: 21-3-1948

DNI: 19862230M

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: CATEDRATICO UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (vigente hasta 2014)

2) NOMBRE: JOSE GADEA VACAS

FECHA DE NACIMIENTO: 23-09-1969

DNI: 20150683S

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR

No SEXENIOS: 1

ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENTE 2008-2013, SOLICITARA EN 2013)

3)NOMBRE: Oscar Vicente Meana

FECHA DE NACIMIENTO: 09/01/1956

DNI: 51 325 766 R

INSTITUCIÓN: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, solicitara en 2013)

4) JOSE RAMÓN MURGUÍA

FECHA DE NACIMIENTO: : 05-09-1966

DNI: 16276084L

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR

No SEXENIOS: 2

ANO ULTIMO SEXENIO: 2010 (Vigencia 2010-2015)

5) NOMBRE: RAFAEL SIRERA PÉREZ

FECHA DE NACIMIENTO: 27/04/1966

DNI: 22695276A

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

No SEXENIOS: 1

ANO ULTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012, solicitado el segundo en 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

Cortés R, Roselló-Lletí E, Rivera M, Martínez-Dolz L, Salvador A, Sirera R, Portolés M. Expression of B-type natriuretic peptide forms in ischemic human hearts. *Int J Cardiol.* 2012 Jul 12;158(2):199-204. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.01.014. PMID: 21396728.

IF: 7.078; QUARTIL 1 , POSICION 7 DE 117 EN CARDIAC AND CARDIOVASCULAR SYSTEM

Bagan JV, Jiménez Y, Gómez D, Sirera R, Poveda R, Scully C. Collagen telopeptide (serum CTX) and its relationship with the size and number of lesions in osteonecrosis of the jaws in cancer patients on intravenous bisphosphonates. *Oral Oncol.* 2008 Nov;44(11):1088-9. doi: 10.1016/j.oraloncology.2008.01.012. PMID: 18396443.

IF: 2.928; Quartil 1, posición 8 de 81 en dentistry and oral surgery and medicine

Safont MJ, Artal-Cortes A, Sirera R, Gómez-Codina J, González-Larriba JL, Barneto I, Carrato A, Isla D, Rosell R, Camps C. Retrospective study of efficacy and toxicity on patients older than 70 years within a randomized clinical trial of two cisplatin-based combinations in patients with small-cell lung cancer. *Lung Cancer.* 2009 Jan;63(1):83-7. doi: 10.1016/j.lungcan.2008.04.015. PMID: 18555556.

IF: 3.434; QUARTIL 1, POSICION 11 DE 48 EN RESPIRATORY SYSTEM

Jantus-Lewintre E, Sanmartín E, Sirera R, Blasco A, Sanchez JJ, Tarón M, Rosell R, Camps C. Combined VEGF-A and VEGFR-2 concentrations in plasma: diagnostic and prognostic implications in patients with advanced NSCLC. *Lung Cancer.* 2011 Nov;74(2):326-31. doi: 10.1016/j.lungcan.2011.02.016. Epub 2011 Apr 9. PMID: 21481963.

IF: 3.434; QUARTIL 1, POSICION 11 DE 48 EN RESPIRATORY SYSTEM

Sirera R, Bremnes RM, Cabrera A, Jantus-Lewintre E, Sanmartín E, Blasco A, Del Pozo N, Rosell R, Guijarro R, Galbis J, Sánchez JJ, Camps C. Circulating DNA is a useful prognostic factor in patients with advanced non-small cell lung cancer. *J Thorac Oncol.* 2011 Feb;6(2):286-90. doi: 10.1097/JTO.0b013e31820189a5. PubMed PMID: 21252717.

IF: 3.661; QUARTIL 1, POSICION 9 DE 48 EN RESPIRATORY SYSTEM

6)NOMBRE: Susana Rodriguez Navarro

FECHA DE NACIMIENTO: 26/10/1972

DNI: 52773191J

INSTITUCIÓN: Centro de Investigación Príncipe Felipe

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador Jefe

Nº SEXENIOS: no aplica (Adjunta publicaciones)

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Autores (p.o. de firma): Pascual-García, P. and Rodríguez-Navarro, S*

Título: A tale of coupling, Sus1 function in transcription and mRNA export

Ref. revista : RNA Biol

Clave: R

Volumen: 6

Páginas, inicial: 141

final: 144

Fecha: Jun 2009

10 citas en PUBMED
IMPACT FACTOR:5,5

Autores (p.o. de firma): Pascual-García, P., Govind, C.K., Queralt, E., Cuenca-Bono, B., Llopis, A., Chavez, S., Hinnebusch, A.G., and Rodríguez-Navarro, S*

Título: Sus1 is recruited to coding regions and functions during transcription elongation in association with SAGA and TREX2

Ref. revista : Genes & Dev

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 2811 final: 2822 Fecha: Oct 2008

25 CITAS EN PUBMED

IMPACT FACTOR: 14,5

Autores (p.o. de firma): Alwin Köhler, Pau Pascual-García, Ana Llopis, Meritxell Zapater, Francesc Posas, Ed Hurt and Susana Rodríguez-Navarro*

Título: The mRNA export factor Sus1 is involved in SAGA-mediated H2B deubiquitinylation through its interaction with Ubp8 and Sgf11

Ref. revista : Molecular Biology of the Cell

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 4228 final: 4236 Fecha: Oct 2007

37 CITAS EN PUBMED

IMPACT FACTOR: 5,7

Cuenca-Bono B, García-Molinero V, Pascual-García P, Dopazo H, Llopis A, Vilardell J, Rodríguez-Navarro S. Nucleic Acids Res. 2011 Oct;39(19):8599-611. doi: 10.1093/nar/gkr496. Epub 2011 Jul 12. SUS1 introns are required for efficient mRNA nuclear export in yeast.

3 CITAS PUBMED

IMPACT FACTOR: 8,1

Cuenca-Bono B, García-Molinero V, Pascual-García P, García-Oliver E, Llopis A, Rodríguez-Navarro S. BMC Cell Biol. 2010 Mar 15;11:19. doi: 10.1186/1471-2121-11-19. A novel link between Sus1 and the cytoplasmic mRNA decay machinery suggests a broad role in mRNA metabolism.

4 CITAS EN PUBMED

IMPACT FACTOR:2,6

Grupo 5:

NOMBRE DEL GRUPO: Genética, Biología y Biotecnología del Desarrollo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Estudio de factores transcripcionales de Arabidopsis thaliana. 2. Estudio del desarrollo de la inflorescencia en Arabidopsis thaliana. 3. Estudio del desarrollo de la inflorescencia en Leguminosas. 4. Estudio del desarrollo del gineceo y el fruto de Arabidopsis thaliana. 5. Biología Evolutiva del Desarrollo (Evo-Devo) floral en eudicotiledóneas. 6. Biología Molecular del desarrollo de la flor y el fruto en leguminosas. 7. Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la mejora genética de especies de interés agronómico. 8. Mejora del valor nutritivo de la alfalfa mediante ingeniería genética. 9. Bases genéticas de la partenocarpia en tomate. 10. Aislamiento y caracterización de genes que controlan caracteres de interés agronómico en tomate, desarrollo de herramientas biotecnológicas.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: CRISTINA FERRANDIZ MAESTRE

FECHA DE NACIMIENTO: 5/4/1968

DNI: 21474857X

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: CIENTIFICO TITULAR

Nº SEXENIOS:2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO:2010 (vigencia 2010-2015)

2)NOMBRE: FRANCISCO MADUEÑO ALBI

FECHA DE NACIMIENTO: 10/7/1959

DNI: 27283307V

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (vigencia 2007-2013, SOLICITARA EN 2013)

3)NOMBRE: José Pío Beltrán Porter

FECHA DE NACIMIENTO: 08/08/1949

DNI: 19864913C

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación

Nº SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (VIGENCIA 2009-2014)

4) NOMBRE: Luis Antonio Cañas Clemente

FECHA DE NACIMIENTO: 28/05/1953

DNI: 01486079A

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador Científico

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (SOLICITADO EN 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

Roque E., Gómez M.D., Ellull P., Wallbraun M., Madueño F., Beltrán J.P., Cañas L.A. 2007. The PsEND1 promoter: a novel tool to produce genetically engineered male-sterile plants by early anther ablation. *Plant Cell Reports* 26: 313-325. DOI: 10.1007/s00299-006-0237-z
IMPACT FACTOR: 2,7

García-Sogo B., Pineda B., Castelblanque L., Antón T., Medina M., Roque E., Torresi C., Beltrán J.P., Moreno V., Cañas L.A. 2010. Efficient transformation of *Kalanchoe blossfeldiana* and production of male-sterile plants by engineered anther ablation. *Plant Cell Reports* 29: 61-77. DOI: 10.1007/s00299-009-0798-8
IMPACT FACTOR:2,7

Benlloch R., Roque E., Ferrándiz C., Cosson V., Caballero T., Penmetsa V., Beltrán J.P., Cañas L.A., Ratet P., Madueño F. 2009. Analysis of B function in legumes: PISTILLATA proteins do not require the PI motif for floral organ development in *Medicago truncatula*. *The Plant Journal* 60: 102-111. DOI: 10.1111/j.1365-313X.2009.03939.x
IMPACT FACTOR:6,6

García-Sogo B., Pineda B., Roque E., Antón T., Atarés A., Borja M., Beltrán J.P., Moreno V., Cañas L.A. 2012. Production of engineered long-life and male sterile *Pelargonium* plants. *BMC Plant Biology* 12: 156-162. DOI: 10.1186/1471-2229-12-156

IMPACT FACTOR:4,5

Roque E., Serwatowska J., Rochina M.C., Wen J., Mysore K.S., Yenush L., Beltrán J.P. & Cañas L.A. 2012. Functional specialization of duplicated AP3-like genes in *Medicago truncatula*. *The Plant Journal*. Publicado online, DOI: 10.1111/tpj.12068

IMPACT FACTOR:6,6

GRUPO 6.

NOMBRE DEL GRUPO: Virología Molecular y Evolutiva. Genética Molecular

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Análisis de estrategias de replicación y traducción de virus de plantas, variabilidad molecular de virus, supresión del silenciamiento por RNA de patógenos virales. 2. Factores del huésped implicados en el ciclo infeccioso de potyvirus y viroides. 3. Procesamiento y replicación de los RNAs de viroides y potyvirus. 4. Desarrollo de vectores virales para la expresión de proteínas en plantas. 5. Regulación del "splicing" en plantas. 6. RNAs catalíticos y riboreguladores. 7. Evolución experimental de virus de RNA de plantas. 8. Evolución y epidemiología molecular de virus de plantas. 9. Biología de sistemas de la interacción virus-planta. Aproximaciones teóricas y experimentales. 10. Desarrollo de estrategias antivirales basadas en la expresión de microRNAs artificiales. Evaluación de la durabilidad de la resistencia. 11. Caracterización de los genes y funciones esenciales en el ciclo infeccioso de virus pertenecientes a los grupos de los ILLAR y Carmovirus. 12. Estudios sobre el movimiento intra- e intercelular de virus y viroides en sus huéspedes susceptibles. 13. Tráfico de proteínas y RNAs a través del floema. 14. Silenciamiento de RNA en el proceso de patogénesis de virus y viroides. 15. Desarrollo y mejora de nuevos métodos de diagnóstico viral basados en el componente genómico de los virus. 16. Proteínas modificadoras de RNAs bacterianos: identificación y caracterización bioquímica, estructural y funcional. 17. Proteínas modificadoras de RNAs bacterianos y enfermedades infecciosas. 18. Patogenicidad, virulencia y resistencia a antimicrobianos. 19. Proteínas modificadoras de RNA y enfermedades humanas neurodegenerativas. 20. Estudios funcionales con líneas celulares humanas y *Caenorhabditis elegans*.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: RICARDO FLORES PEDAUYÉ

FECHA DE NACIMIENTO: 27/01/1947

DNI: 20381946J

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 5

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (vigencia 2010-2015)

2)NOMBRE: VICENTE PALLÁS BENET

FECHA DE NACIMIENTO: 06/03/1958

DNI: 22527055G

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

3)NOMBRE: JOSÉ ANTONIO DARÒS ARNAU

FECHA DE NACIMIENTO: 8/02/1967 DNI: 29028818N
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
PROFESIONAL: CIENTÍFICO TITULAR DEL CSIC
Nº SEXENIOS: 3
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

4)NOMBRE: SANTIAGO FRANCISCO ELENA FITO

FECHA DE NACIMIENTO: 17/04/1967 DNI: 25396106N
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
PROFESIONAL: PROFESOR DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC
Nº SEXENIOS: 3
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013)

5)NOMBRE: CARMEN HERNÁNDEZ FORT

FECHA DE NACIMIENTO: 27/04/1965 DNI: 22693583N
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: CIENTÍFICO TITULAR DEL CSIC
Nº SEXENIOS: 3
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2006 (SOLICITADO EN 2012-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL ULTIMO SEXENIO SOLICITADO

TÍTULO: Processing of nuclear viroids in vivo: an interplay between RNA conformations
AUTORES: Gas M.E., Hernández C., Flores R., Daròs J.A.
REVISTA: PLOs Pathogens
ISSN: 1553-7366
VOLUMEN: 3 NÚMERO: 11 AÑO: 2007 PÁGINAS: e182
ÍNDICE DE IMPACTO: 9.079
CAMPO JCR: : Microbiology
POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 7/107 (Q1)

TÍTULO: Monomeric linear RNA of citrus exocortis viroid resulting from processing in vivo has 5'-phosphomonoester and 3'-hydroxyl termini: implications for the RNase and RNA ligase involved in replication
AUTORES: Gas ME, Molina-Serrano D, Hernández C, Flores R, Daròs JA.
REVISTA: Journal of Virology
ISSN: 0022-538X
VOLUMEN: 82 NÚMERO: 20 AÑO: 2008 PÁGINAS:10321-10325
ÍNDICE DE IMPACTO: 5.189
CAMPO JCR: Virology
POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 5/33 (Q1)

TÍTULO: Insights into the translational regulation of biologically active open reading frames of Pelargonium line pattern virus
AUTORES: Castaño A., Ruiz L., Hernández C.
REVISTA: Virology
ISSN: : 0042-6822
VOLUMEN: 382 NÚMERO: 2 AÑO: 2009 PÁGINAS: 417-426
ÍNDICE DE IMPACTO: 3.305
CAMPO JCR: Virology

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 13/33 (Q2)

TÍTULO: Population differentiation and selective constraints in Pelargonium line pattern virus

AUTORES: Castaño A., Ruiz L., Elena S.F., Hernández C.

REVISTA: Virus Research

ISSN: 0168-1702

VOLUMEN: 155 NÚMERO: 1 AÑO: 2011 PÁGINAS: 274-282

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.905

CAMPO JCR: Virology

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 14/33 Q2

FERNÁNDEZ-MIRAGALL, O. & HERNÁNDEZ, C. (2011). An internal ribosome entry site directs translation of the 3'-proximal gene from Pelargonium flower break virus genomic RNA: implications for infectivity. PLoS ONE 6: e22617

IMPACT FACTOR:4,1

6)NOMBRE: MARIA EUGENIA ARMENGOD GONZALEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 22-10-1950 DNI: 19442371B

INSTITUCION: CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE

CATEGORIA PROFESIONAL: INVESTIGADOR-JEFE

No SEXENIOS: No procede-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES SCI

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA

AUTORES: Villarroya, M.&, Prado, S.&, Esteve, J.M&., Soriano, M.A.&, Aguado, C., Pérez-Martínez, D., Martínez-Ferrandis, J.I., Yim, L., Victor, V.M., Cebolla, E., Montaner, A., Knecht, E.*, Armengod, M.E.* (& Co-first author; *Corresponding authors).TÍTULO: Characterization of human GTPBP3, a GTP-binding protein involved in mitochondrial tRNA modification. REF.REVISTA/LIBRO: Mol. Cell Biol. 28: 7514-7531 (2008).IF2011: 5.527 (46/289 Biochemistry and Molecular Biology)

AUTORES: Moukadiri, I., Prado, S., Piera, J., Velázquez-Campoy, A, Björk, G., Armengod M.-E. TÍTULO: Evolutionarily conserved proteins MnmE and GidA catalyze the formation of two methyluridine derivatives at tRNA wobble positions REF.REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids Res. 37: 7177-7193 (2009) (doi: 10.1093/nar/gkp762) IF2011: 8.026 (26/289 Biochemistry and Molecular Biology)

AUTORES: Shi, R., Proteau, A., Villarroya, M., Moukadiri, I., Zhang, L., Trempe, J.-F., Matte, A., Armengod, M.E., and Cygler, M. TÍTULO: Structural basis for Fe-S cluster assembly and tRNA thiolation mediated by IscS protein-protein interactions REF.REVISTA/LIBRO: PLoS Biol. 8(4):e1000354 (2010) (doi 10.137/journal.pbio.1000354) IF2011: 11.452 (10/289 Biochemistry and Molecular Biology)

AUTORES: Benítez-Páez, A., Villarroya, M., Douthwaite, S., Gabaldón, T., and Armengod, M.E. TÍTULO: YibK is the 2'-O-methyltransferase TrmL that modifies the wobble nucleotide in Escherichia coli tRNA^{Leu} isoacceptors REF.REVISTA/LIBRO: RNA 10: 2131-2143 (2010) IF2011: 5.095 (54/289 Biochemistry and Molecular Biology)

AUTORES: Benítez-Páez, A., Villarroya, M., and Armengod, M.E.
TÍTULO: The Escherichia coli RlmN methyltransferase is a dual-specificity enzyme that modifies both rRNA and tRNA, and controls translational accuracy
REF.REVISTA/LIBRO: RNA 18: 1783-1795 (2012)
IF2011: 5.095 (54/289 Biochemistry and Molecular Biology)

Grupo 7

NOMBRE DEL GRUPO: Genómica y Biotecnología de Plantas. Cultivo in Vitro y Mejora Vegetal

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Transformación genética. Objetivos de mejora en especies hortícolas (tomate, melón, sandía y pepino). Objetivos de mejora en plantas ornamentales. 2. Genómica funcional. 3. Fusión de protoplastos. Hibridación simétrica. Hibridación asimétrica. Plantas ornamentales: Obtención de híbridos somáticos. 4. Generación de haploides y dobles-haploides. Especies hortícolas: Melón, Pepino, Sandía y Tomate. Plantas ornamentales: Pelargonium hortorum, P. peltatum, P. domesticum y Kalanchoe blossfeldiana. 5. Selección somaclonal. Introducción de androesterilidad en líneas de melón, pepino y sandía. 6. Obtención de tetraploides y triploides de sandía (frutos sin semillas). 7. Micropropagación. 8. Genómica del fruto de tomate. 9. Producción de proteínas recombinantes en plantas. 10. Mejora genética del fruto de melón

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Vicente Moreno Ferrero

FECHA DE NACIMIENTO: 31-5-1953

DNI: 19871058R

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad (Área de Genética)

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (SOLICITADO EN 2012 EL QUINTO SEXENIO)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL ULTIMO SEXENIO SOLICITADO

TÍTULO: Neutralizing antibodies against rotavirus produced in transgenically labelled purple tomatoes

AUTORES: Juárez P, Presa S, Espí J, Pineda B, Antón MT, Moreno V, Buesa J, Granell A, Orzaez D

REVISTA: Plant Biotechnology Journal

ISSN: 1467-7644

VOLUMEN: 10

NÚMERO: 3

AÑO: 2012

PÁGINAS: 341-352

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.886

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: Q1 (11ª/188)

TÍTULO: A multisite gateway-based toolkit for targeted gene expression and hpRNA silencing in tomato fruits

AUTORES: Estorell L, Orzaez D, López-Peña L, Pineda B, Antón MT, Moreno V, Granell A

REVISTA: Plant Biotechnology Journal

ISSN: 1467-7644

VOLUMEN: 7

NÚMERO:

AÑO: 2009

PÁGINAS: 298 – 309

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.732

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: Q1 (11ª/173)

Autores: GARCÍA-SOGO B*, PINEDA B*, ROQUE E, ANTÓN T, ATARÉS A, BORJA M, BELTRÁN JP, MORENO V, CAÑAS LA.

Título: Production of engineered long-life and male sterile Pelargonium plants

Revista: BMC Plant Biology, 12: 156 (DOI: 10.1186/1471-2229-12-156)

Fecha: 2012

IF: 3,447

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: MUÑOZ-MAYOR A*, PINEDA B*, GARCIA-ABELLÁN JO, ANTÓN MT, GARCIA-SOGO B, SANCHEZ-BEL P, FLORES FB, ATARÉS A, ANGOSTO T, PINTOR-TORO JA, MORENO V, BOLARIN MC

Título: Overexpression of dehydrin tas14 gene improves the osmotic stress imposed by drought and salinity in tomato

Revista: Journal of Plant Physiology, 169: 459– 468 (DOI:10.1016/j.jplph.2011.11.018)

Fecha: 2012

IF: 2,677

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: ATARÉS* A, MOYANO* E, MORALES B, SCHLEICHER P, GARCÍA-ABELLÁN JO, ANTÓN T, GARCÍA-SOGO B, PEREZ-MARTIN F, LOZANO R, FLORES FB, MORENO V, BOLARIN MC, PINEDA B
Título: An insertional mutagenesis programme with an enhancer trap for the identification and tagging of genes involved in abiotic stress tolerance in the tomato wild-related species Solanum pennellii

Revista: Plant Cell Report, 30: 1865-1879 (DOI: 10.1007/s00299-011-1094-y)

Fecha: 2011

IF: 2,301

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

2) NOMBRE: Antonio Granel

DNI 22673231S

FECHA NACIMIENTO 15-10-1958

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de investigación

Nº SEXENIOS:5

AÑO ULTIMO SEXENIO: 2010 (VIGENCIA 2010-2015)

3)NOMBRE: Diego Orzáez

DNI 20151834Q

FECHA NACIMIENTO 13-04-1969

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular/Profesor Asociado UPV

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENCIA 2008-2013)

4) NOMBRE: Benito Pineda Chaza

FECHA DE NACIMIENTO: 16-11-1969

DNI: 44027425C

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Contrato Postdoctoral (JAE-DOC)

Nº SEXENIOS:NO PROCEDE

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: Se adjuntan 5 publicaciones

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU CAPACIDAD INVESTIGADORA

Autores: GARCÍA-SOGO B*, PINEDA B*, ROQUE E, ANTÓN T, ATARÉS A, BORJA M, BELTRÁN JP, MORENO V, CAÑAS LA.

Título: Production of engineered long-life and male sterile Pelargonium plants

Revista: BMC Plant Biology, 12: 156 (DOI: 10.1186/1471-2229-12-156)

Fecha: 2012

IF: 3,447

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: MUÑOZ-MAYOR A*, PINEDA B*, GARCIA-ABELLÁN JO, ANTÓN MT, GARCIA-SOGO B, SANCHEZ-BEL P, FLORES FB, ATARÉS A, ANGOSTO T, PINTOR-TORO JA, MORENO V, BOLARIN MC

Título: Overexpression of dehydrin tas14 gene improves the osmotic stress imposed by drought and salinity in tomato

Revista: Journal of Plant Physiology, 169: 459– 468 (DOI:10.1016/j.jplph.2011.11.018)

Fecha: 2012

IF: 2,677

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: ATARÉS* A, MOYANO* E, MORALES B, SCHLEICHER P, GARCÍA-ABELLÁN JO, ANTÓN T, GARCÍA-SOGO B, PEREZ-MARTIN F, LOZANO R, FLORES FB, MORENO V, BOLARIN MC, PINEDA B

Título: An insertional mutagenesis programme with an enhancer trap for the identification and tagging of genes involved in abiotic stress tolerance in the tomato wild-related species

Solanum pennellii

Revista: Plant Cell Report, 30: 1865-1879 (DOI: 10.1007/s00299-011-1094-y)

Fecha: 2011

IF: 2,301

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: GIMÉNEZ-CAMINERO E*, PINEDA B*, CAPEL J, ANTÓN T, ATARÉS A, PÉREZ-MARTÍN F, GARCÍA-SOGO B, ANGOSTO T, MORENO V, LOZANO R

Título: Functional Analysis of the Arlequin Mutant Corroborates the Essential Role of the ARLEQUIN/TAGL1 Gene during Reproductive Development of Tomato

Revista: PLoS ONE, 5(12): e14427 (DOI: 10.1371/journal.pone.0014427)

Fecha: 2010

IF: 4,351

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: PINEDA B*, GIMÉNEZ-CAMINERO E*, GARCÍA-SOGO B, ANTÓN T, ATARÉS A, CAPEL J, LOZANO R, ANGOSTO T, MORENO V

Título: Genetic and Physiological Characterization of the Arlequin Insertional Mutant Reveals a Key Regulator of Reproductive Development in Tomato

Revista: Plant and Cell Physiology, 51: 435-447 (DOI: 10.1093/pcp/pcq009)

Fecha: 2010

IF: 3,594

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

5) NOMBRE: Alejandro Atarés Huerta

FECHA DE NACIMIENTO: 3-1-1972 DNI: 25417232R

INSTITUCIÓN: UPV

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor Contratado Doctor

Nº SEXENIOS: 1

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

6) NOMBRE: Antonio Monforte

DNI 29161042D

FECHA NACIMIENTO 5 de Agosto de 1966

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (SOLICITADO 2012, ADJUNTA PUBLICACIONES)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

Authors: Moreno E, Obando J, Dos-Santos N, Fernández-Trujillo, JP, Monforte AJ, Garcia-Mas J

Title Candidate genes and QTLs for fruit ripening and softening in melon. Theor Appl Genet

Code: A Volume: 116 Initial page: 589 final: 602 Year: 2008

Está en el primer cuartil en las disciplinas Horticulture, Agronomy y Plant Sciences, siendo la primera en Horticulture y en los primeros puestos (depende de los años ha variado del 1 al 5) en Agronomy. En 2008 su índice de impacto fue 3.49. Este trabajo ha sido citado en 32 ocasiones.

Fernandez-Silva I; Eduardo I; Blanca J; Esteras C; Pico B; Nuez F; Arus P; Garcia-Mas J; Monforte AJ. Title Bin mapping of genomic and EST-derived SSRs in melon (Cucumis melo L.). Theor Appl Genet. 118:139-150: Fecha: 2008 Índice de impacto 3.49

Q1 Q1 1 en horticultura. Q1 en AGRONOMY, PLANT SCIENCES

Fernandez-Silva I, Moreno E, Essafi A, Fergany M, Garcia-Mas J, Montserrat Martín-Hernandez A, Álvarez JM, Monforte AJ. Title Shaping melons: Agronomic and genetic characterization of QTLs that modify melon fruit morphology. Theor Appl Genet. Volume: 121 Pages: 931-940. Está en el primer cuartil en las disciplinas Horticulture, Agronomy y Plant Sciences, siendo la primera en Horticulture y en los primeros puestos (depende de los años ha variado del 1 al 5) en Agronomy. En 2010 su índice de impacto fue 3.26. Este trabajo muestra por primera vez en melón la verificación de los efectos de QTLs en fondos genéticos élite.

Aurora Díaz, Mohammed Fergani, Gelsomina Formisano, Peio Ziarsolo, José Blanca, Zhanjun Fei, Jack E Staub, Juan E Zalapa, Hugo E Cuevas, Gayle Dace, Marc Oliver, Nathalie Boissot, Catherine Dogimont, Michele Pitrat, René Hofstede, Paul van Koert, Rotem Harel-Beja, Galil Tzuri, Vitaly Portnoy, Shahar Cohen, Arthur Schaffer, Nurit Katzir, Yong Xu, Haiying Zhang, Nobuko Fukino, Satoru Matsumoto, Jordi Garcia-Mas and Antonio J Monforte Title : A consensus linkage map for molecular markers and Quantitative Trait Loci associated with economically important traits in melon (Cucumis melo L.) Journal: BMC Plant Biology. Volumen: 11 Pages: 111 Year: 2011. Índice de impacto 3.48 Q1 Plant Biology Citas 10 BMC Plant

Biology es una de las revistas de prestigio en biología vegetal, con un índice de impacto de 3.48 en 2011 y en siempre ha estado en el primer cuartil del área de Plant Biology.

The Tomato Genome Consortium. Title The tomato genome sequence provides insights into fleshy fruit evolution Journal: Nature Volumen: 485 (635) Pages: 635–641. Year: 2012 Índice de impacto 36.28

Nature es la revista con mayor prestigio por excelencia científica (índice de impacto 36.28). El trabajo ya tiene 17 citas en los pocos meses que lleva publicado y va a ser, sin duda alguna, uno de los trabajos de referencia en tomate.

Grupo 8:

NOMBRE DEL GRUPO: Señalización hormonal

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Abscisic acid signaling. 2. Señalización por giberelinas en arabidopsis. 3. Mecanismos Moleculares de la interacción entre rutas de señalización hormonal 4. Regulación espacial de la señalización hormonal durante el desarrollo. 5. Variación natural de la respuesta a giberelinas. 6. Regulación hormonal de la interacción entre defensa y desarrollo. 7. Resistencia Inducida en Arabidopsis

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Pedro Luis Rodriguez Egea

FECHA DE NACIMIENTO: 22/12/1966

DNI: 25146532B

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador científico

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITARÁ EN 2013)

2)NOMBRE: DAVID ALABADÍ DIEGO

FECHA DE NACIMIENTO: 25/01/1970

DNI: 33404968K

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITA EN 2013)

3)NOMBRE: MIGUEL ANGEL BLÁZQUEZ RODRÍGUEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 21-01-1967

DNI: 50170050N

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: INVESTIGADOR CIENTÍFICO

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

4)NOMBRE: JOSÉ LEÓN RAMOS

FECHA DE NACIMIENTO: 8-7-1963

DNI: 28867680N

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: INVESTIGADOR CIENTÍFICO

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012, SOLICITADO 4º SEXENIO EN 2012

PENDIENTE DE EVALUACIÓN)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

TITULO: Genome-wide analyses of the transcriptomes of salicylic acid-deficient versus wild type plants

uncover Pathogen and Circadian Controlled 1 (PCC1) as a regulator of flowering time in Arabidopsis.

AUTORES: Segarra S, Mir R, Martinez C, Leon J

REVISTA: Plant, Cell & Environment

ISSN: 1365-3040

VOLUMEN: 33 NUMERO: ANO: 2010 PAGINAS: 11-22

INDICE DE IMPACTO: 4,666

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICION EN EL CAMPO JCR: 10/187

TITULO: Peroxisome proliferation, wound-activated responses and expression of peroxisome-associated

genes are cross-regulated but uncoupled in Arabidopsis thaliana.

AUTORES: Castillo MC, Sandalio LM, del Rio, LA, Leon J

REVISTA: Plant, Cell & Environment

ISSN: 1365-3040

VOLUMEN: 31 NUMERO: ANO: 2008 PAGINAS: 492-505

INDICE DE IMPACTO: 4,135

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICION EN EL CAMPO JCR: 10/187

TITULO: Histone H2A.Z and homologs of components of the SWR1 complex are required to control

immunity in Arabidopsis.

AUTORES: March-Diaz R, Garcia-Dominguez M, Lozano-Juste J, Leon J, Florencio FJ, Reyes JC

REVISTA: The Plant Journal

ISSN: 1365-313X

VOLUMEN: 53 NUMERO: ANO: 2008 PAGINAS: 475-487

INDICE DE IMPACTO: 6,367

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICION EN EL CAMPO JCR: 6/187

TITULO: A permeable cuticle is associated with the release of reactive oxygen species and induction of

innate immunity.

AUTORES: L fHaridon F, Besson-Bard A, Binda M, Serrano M, Abou Mansour E, Balet F, Schoonbeek H-J,

Hess S, Mir R, Leon J, Lamotte O, Metraux J-P

REVISTA: PLoS Pathogens

ISSN: 1553-7374

VOLUMEN: 7 NUMERO: 7 ANO: 2011 PAGINAS: e1002148

INDICE DE IMPACTO: 9,079

CAMPO JCR: Microbiology

POSICION EN EL CAMPO JCR: 5/94

5)NOMBRE: Pablo Tornero Feliciano

FECHA DE NACIMIENTO: 02/12/1967

DNI: 22555722J

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular.

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITARÁ EN 2013)

GRUPO 9

NOMBRE DEL GRUPO: Mejora genética de hortalizas

LINEAS DE INVESTIGACION

1. Mejora competitiva de melón y calabacín. Aplicación de nuevas herramientas genómicas y desarrollo de nuevas poblaciones y variedades. 2. Desarrollo y aplicación de técnicas de cultivo in vitro: regeneración, micropropagación, la transformación genética y otras metodologías. 3. Desarrollo de patrones para el injerto de hortalizas en la que se incluye la selección de material vegetal con resistencia a patógenos. 4. Aprovechamiento de especies silvestres relacionadas con el tomate Desarrollo delíneas de introgresión en tomate Resistencia a TYLCD en tomate. 5. Mejora genética de resistencia a virosis en Solanáceas.Caracterización molecular de virus hortícolas de Solanáceas. 6. Mejora genética de la calidad en pimiento y berenjena. Caracterización, valorización y mejora de variedades locales de pimiento y berenjena. 7. Selección y mejora genética de cultivos menores de la familia Solanáceas. 8. Estudio del fenómeno experimental de la androgénesis. Desarrollo de protocolos para la obtención de doble haploides androgénicos en especies recalcitrantes de interés agronómico. 9. Aplicación a material vegetal de técnicas basadas en la biología celular como la citometría de flujo, cultivo in vitro de células y tejidos, microscopía de fluorescencia y microscopía electrónica de barrido, técnicas de crioprocesado, técnicas de localización molecular in situ (inmunocitoquímica e inmunohistoquímica, hibridación in situ, FISH), análisis cuantitativo, estereología y reconstrucción tridimensional, entre otros. 10. Mejora de la calidad organoléptica, nutritiva y funcional en especies hortícolas. 11. Aprovechamiento y mejora de variedades tradicionales 12. Desarrollo de métodos de determinación analíticos aplicados a la mejora 13. Evaluación de la Interacción genotipo ambiente sobre la calidad en especies hortícolas. 14. Fisiología de la floración (cítricos y azafrán) 15. Fotosíntesis y partición de fotoasimilados (cítricos y azafrán). 16. Fisiología del estrés abiótico (hortícolas y azafrán). 17. Morfogénesis in vitro (cítricos, hortícolas y azafrán). 18. Recolección y caracterización de germoplasma de azafrán y especies afines del género *Crocus*.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Díez Niclós, María José

FECHA DE NACIMIENTO: 14/10/1955 DNI: 20768877

INSTITUCIÓN: COMAV-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

2)NOMBRE: Jaime Prohens Tomás

FECHA DE NACIMIENTO: 10/06/1969 DNI: 78207434M

INSTITUCIÓN: COMAV-Universitat Politècnica de València

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

Nº SEXENIOS: 2 + 1 solicitado

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012,SOLICITADO 2012-ADJUNTA PUBLICACIONES)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz-Falcón, J.E.; Prohens, J.; Vilanova, S.; Nuez, F.

TÍTULO: Diversity in commercial varieties and landraces of black eggplants and implications for broadening the breeders gene pool

EDITORIAL Blackwell Publishing

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Annals of Applied Biology ISSN: 0003-4746CLAVE: A

VOLUMEN: 154 PÁGINAS: 453-465 AÑO: 2009

IMPACT FACTOR: 2,2

AUTORES (p.o. de firma): Raigón, M.D.; Rodríguez-Burruezo, A.; Prohens, J.

TÍTULO: Effects of organic and conventional cultivation methods on composition of eggplant fruits

EDITORIAL American Chemical Society

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Journal of Agricultural and Food Chemistry ISSN: 0021-8561 CLAVE: A

VOLUMEN: 58 PÁGINAS: 6833-6840 AÑO: 2010

IMPACT FACTOR: 2,7

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez-Mata, M.C.; Yokoyama, W.E.; Hong, Y.J.; Prohens, J.

TÍTULO: α -solasonine and α -solamargine contents of gboma (*Solanum macrocarpon* L.) and scarlet (*S. aethiopicum* L.) eggplants

EDITORIAL American Chemical Society

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Journal of Agricultural and Food Chemistry ISSN: 0021-8561 CLAVE: A

VOLUMEN: 58 PÁGINAS: 5502-5508 AÑO: 2010

IMPACT FACTOR:2,7

AUTORES (p.o. de firma): Hurtado, M.; Vilanova, S.; Plazas, M.; Gramazio, P.; Fonseka, H.H.; Fonseka, R.; Prohens, J.

TÍTULO: Diversity and relationships of eggplants from three geographically distant secondary centers of diversity

EDITORIAL Public Library of Science

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): PLoS ONE ISSN: 1932-6203 CLAVE: A

VOLUMEN: 7 PÁGINAS: e41748 AÑO: 2012

IMPACT FACTOR:4,1

AUTORES (p.o. de firma): Vilanova, S.; Manzur, J.P.; Prohens, J.

TÍTULO: Development and characterization of genomic SSR markers in eggplant and their application to the study of diversity and relationships in a collection of different cultivar types and origins

EDITORIAL Springer

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Molecular Breeding ISSN: 1380-3743 CLAVE: A

VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 647-660 AÑO: 2012
IMPACT FACTOR 2,8

3) NOMBRE: Maria Belén Picó

FECHA DE NACIMIENTO: 17-05-1970 DNI: 29166459
INSTITUCIÓN: COMAV-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: TU
Nº SEXENIOS: 2 y uno solicitado (ADJUNTA 5 PUBLICACIONES)
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012, SOLICITADO 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

TITULO: Transcriptome characterization and high throughput SSRs and SNPs discovery in Cucurbita pepo (Cucurbitaceae)
AUTORES: Blanca Postigo, Jose Miguel; Canizares Sales, Joaquin; Roig Montaner, Ma Cristina; Ziarsolo Areitioaurtena, Pello; Nuez Vinals, Fernando; Pico Sirvent, Maria Belen
REVISTA: BMC Genomics
ISSN: 1471-2164
VOLUMEN: 12 NUMERO: ANO: 2011 PAGINAS:
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

TITULO: An oligo-based microarray offers novel transcriptomic approaches for the analysis of pathogen resistance and fruit quality traits in melon (Cucumis melo L.).
AUTORES: Albert Mascarell-Creus, Joaquin Canizares, Josep Vilarrasa-Blasi, Santiago Mora-Garcia, Jose Blanca, Daniel Gonzalez-Ibeas, Montserrat Saladie, Cristina Roig, Wim Deleu, Belen Pico-Sirvent, Nuria Lopez-Bigas, Miguel A Aranda, Jordi Garcia-Mas, Fernando Nuez, Pere Puigdomenech and Ana I Cano-Delgado
REVISTA: BMC Genomics
ISSN: 1471-2164
VOLUMEN: 10 NUMERO: ANO: 2010 PAGINAS:1-15
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

Fita, A.; Bowen, H.C.; Hayden, R.M.; Nuez, F.; Picó, B.; Hammond, J.P. 2012. Diversity in expression of phosphorus (P) responsive genes in Cucumis melo L. PLOs ONE (eISSN-1932-6203) 7, doi:10.1371/journal.pone.0035387
IMPACT FACTOR:4,1

Esteras C, Gómez P, Monforte AJ, Blanca J, Vicente-Dólera N, Roig C, Nuez F, Picó B. 2012. High-throughput SNP genotyping in Cucurbita pepo for map construction and quantitative trait loci mapping. BMC Genomics. 22;13: 80.
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

Jose Blanca, Cristina Esteras, Pello Ziarsolo, Daniel Perez, Victoria Fernández, Carmen Collado, Raquel Rodriguez, Alida Ballester, Cristina Roig, Joaquin Cañizares and Belen Pico. 2012. Transcriptome sequencing for SNP discovery across Cucumis melo. BMC Genomics 2012, 13:280 doi:10.1186/1471-2164-13-280

INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

4) NOMBRE: Joaquin Cañizares Sales

FECHA DE NACIMIENTO: 14/12/1967 DNI: 22554998W
INSTITUCIÓN: Dpto. Biotecnología. COMAV. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor titular de universidad
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

5)NOMBRE: Adrián Rodríguez Burruezo

FECHA DE NECIMIENTO: 08/10/1974 DNI: 34812411-W
INSTITUCIÓN: COMAV-Universitat Politècnica de València
CATEGORÍA PROFESIONAL: Titular de Universidad
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009, Período de vigencia: 2009-2014

6) NOMBRE: Jose María Seguí Simarro

FECHA DE NACIMIENTO: 16/10/1969 DNI: 20151363M
INSTITUCIÓN: COMAV-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Titular de Universidad
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (Vigencia 2008-2013, solicitara en 2013)

7) NOMBRE: CARMINA GISBERT DOMÉNECH

FECHA DE NACIMIENTO: 12-05-68 DNI: 21651079
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. COMAV
CATEGORÍA PROFESIONAL: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Nº SEXENIOS: 2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (Vigencia 2008-2013, solicitara en 2013)

8)NOMBRE: Pérez de Castro, Ana María

FECHA DE NACIMIENTO: 03/04/1977 DNI: 29188125K
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA-COMAV
CATEGORÍA PROFESIONAL: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Nº SEXENIOS: 1 sexenio, concedido en 2009 (vigencia 2009-2014).

9)NOMBRE: Jaime Cebolla Cornejo

FECHA DE NACIMIENTO: 17/12/1974 DNI: 22570547A
INSTITUCIÓN: Universitat Politècnica de València-COMAV
CATEGORÍA PROFESIONAL: CONTRATADO DOCTOR
Nº SEXENIOS:1
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigente 2012-2017)

10)NOMBRE: Rosa-V. Molina Romero

FECHA DE NACIMIENTO: 11 Agosto 1959 DNI: 22680579 A
INSTITUCIÓN: Universidad Politécnica de Valencia
CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Escuela Universitaria
Nº SEXENIOS: 3
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (vigencia 2010-2015)

GRUPO 10.

NOMBRE DEL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION DEL INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS .Genómica de Cítricos y Arroz. Mejora genética del arroz. Virología Vegetal. Fruticultura

LOS INVESTIGADORES DEL IVIA NO TIENEN SEXENIOS EVALUADOS, POR LO QUE TODOS ELLOS PRESENTAN 5 PUBLICACIONES SCI QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LINEAS DE INVESTIGACION

1. Genómica de cítricos y arroz. 2. Mejora genética del arroz. 3. Caracterización biológica y molecular de virus y viroides de cítricos. Desarrollo de métodos de control. 4. Estudio de virosis causantes de daños en cultivos hortícolas. 5. Mejora genética y molecular del melocotonero, albaricoquero, caqui y níspero. 6. Estudios sobre el papel de los factores relacionados con la autoincompatibilidad gametofítica en la regulación de barreras de cruzabilidad.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: MANUEL TALON

FECHA DE NACIMIENTO: 27/07/1957

DNI: 19.832.819-B

INSTITUCION: INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR DE INVESTIGACION

ANO ULTIMO SEXENIO: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: An evaluation of the basis and consequences of a stay-green mutation in the navel negra (nan) citrus mutant using transcriptomic and proteomic profiling and metabolite analysis

AUTORES: Alos E, Roca M, Iglesias DJ, Minguez-Mosquera MI, Damasceno CMB, Thannhauser TW, Rose JKC, Talon M, Cercos M

REVISTA: Plant Physiology

VOLUMEN: 147

NUMERO: 3

ANO: 2008

PAGINAS: 1300-1315

INDICE DE IMPACTO: 6.110 (JCR ano 2008)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 8

TITULO: Comparative transcriptional survey between laser-microdissected cells from laminar abscission zone and petiolar cortical tissue during ethylene-promoted abscission in citrus leaves.

AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon, M

REVISTA: BMC Plant Biology

VOLUMEN: 23
NUMERO: 9
ANO: 2009
INDICE DE IMPACTO: 3.774 (JCR ano 2009)
CAMPO JCR: Plant Science
POSICION EN EL CAMPO JCR: 16

TITULO: Analysis of PHOTOPERIOD E5 sheds light on the role of phytochromes in photoperiodic flowering in rice

AUTORES: Andres F, Galbraith DW, Talon M, Domingo C

REVISTA: Plant Physiology

VOLUMEN: 151

NUMERO: 2

ANO: 2009

PAGINAS: 681-690

INDICE DE IMPACTO: 6.235 (JCR ano 2009)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 7

TITULO: Development of genomic resources for Citrus clementina: characterization of three deep-coverage BAC libraries and analysis of 46,000 BAC end sequences

AUTORES: Terol J, Naranjo MA, Ollitrault P, Talon M

REVISTA: BMC Genomics

VOLUMEN: 9

ANO: 2008

PAGINAS: doi:10.1186/1471-2164-9-423

INDICE DE IMPACTO: 3.926 (JCR ano 2008)

CAMPO JCR: Biotechnology & Applied Microbiology

POSICION EN EL CAMPO JCR: 24

TITULO: A new K⁺-permeable HKT transporter identified in a salt tolerant rice cultivar Identified through surveys of natural genetic polymorphism

AUTORES: Oomen, Ronald; Benito, Begona; Sentenac, Herve; Rodriguez-Navarro, Alonso; Talon, Manuel; Very, Anne-Alienor; Domingo, Concha

REVISTA: The Plant Journal

ANO: 2012

INDICE DE IMPACTO: 6.948 (JCR ano 2010)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 6

2) NOMBRE: Francisco Ramon TADEO SERRANO

FECHA DE NACIMIENTO: 31/10/1958

DNI: 24.306.946-v

INSTITUCION: IVIA

CATEGORIA PROFESIONAL: Colaborador Científico Adjunto

ANO ULTIMO SEXENIO: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TÍTULO: Molecular physiology of development and quality of citrus

AUTORES: TADEO FR, Cercós M, Colmenero-Flores JM, Iglesias DJ, Naranjo MA, Ríos G, Carrera E, Ruiz-Rivero O, Lliso I, Morillon R, Ollitrault P, Talón M

REVISTA: Advances in Botanical Research

ISSN:

VOLUMEN: 47
NÚMERO:
AÑO: 2008
PÁGINAS: 147-223
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.892 (JCR año 2008)
CAMPO JCR: Plant Sciences
POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 47/156

TITULO: Comparative transcriptional survey between laser-microdissected cells from laminar abscission zone and petiolar cortical tissue during ethylene-promoted abscission in citrus leaves.

AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon
REVISTA: BMC Plant Biology
VOLUMEN: 23
NUMERO: 9
ANO: 2009
PAGINAS:
INDICE DE IMPACTO: 3.774 (JCR ano 2009)
CAMPO JCR: Plant Science
POSICION EN EL CAMPO JCR: 16

TITULO: Tissue specific transcriptome profiling of the citrus fruit epidermis and subepidermis using laser capture microdissection

AUTORES: Matas AJ, Agusti J, Tadeo FR, Talon M, Rose JKC
REVISTA: Journal of Experimental Botany
VOLUMEN: 61
ANO: 2010
PAGINAS: 3321-3330
INDICE DE IMPACTO: 4.818 (JCR ano 2010)
CAMPO JCR: Plants Sciences
POSICION EN EL CAMPO JCR: 12/188

TITULO: Analysis of 13000 unique Citrus clusters associated with fruit quality, production and salinity tolerance

AUTORES: Terol J, Conesa A, Colmenero JM, Cercos M, Tadeo FR, Agusti J, Alos E, Andres F, Soler G, Brumos J, Iglesias DJ, Gotz S, Legaz F, Argout X, Courtois B, Ollitrault P, Dossat C, Wincker P, Morillon R, Talon M
REVISTA: BMC Genomics
VOLUMEN: 8
NUMERO: 31
ANO: 2007
INDICE DE IMPACTO: 4.180 (JCR ano 2007)
CAMPO JCR: Genetics & Heredity
POSICION EN EL CAMPO JCR: 33/132

TITULO: Ethylene-induced differential gene expression during abscission of citrus leaves

AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon M
REVISTA: Journal of Experimental Botany
VOLUMEN: 58
NUMERO:
ANO: 2008
PAGINAS: 2717-2733

INDICE DE IMPACTO: 4.001 (JCR ano 2008)
CAMPO JCR: Plant Sciences
POSICION EN EL CAMPO JCR: 15/156

3)NOMBRE: Concha DOMINGO CARRASCO

INSTITUCION:IVIA
CATEGORIA PROFESIONAL: Colaborador Cientifico Adjunto
No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: A new K+-permeable HKT transporter identified in a salt tolerant rice cultivar identified through surveys of natural genetic polymorphism
AUTORES: Oomen, Ronald; Benito, Begona; Sentenac, Herve; Rodriguez-Navarro, Alonso; Talon, Manuel; Very, Anne-Alienor; Domingo, Concha
REVISTA: The Plant Journal
ANO: 2012
INDICE DE IMPACTO: 6.948 (JCR ano 2010)
CAMPO JCR: Plant Science
POSICION EN EL CAMPO JCR: 6

TITULO: Analysis of PHOTOPERIOD SnsitivityE5 sheds light on the role of phytochromes in photoperiodic pflowering in rice
AUTORES: Andres F, Galbraith DW, Talon M, Domingo C
REVISTA: Plant Physiology
VOLUMEN: 151
NUMERO: 2
ANO: 2009
PAGINAS: 681-690
INDICE DE IMPACTO: 6.235 (JCR ano 2009)
CAMPO JCR: Plant Science
POSICION EN EL CAMPO JCR: 7

TITULO: Constitutive expression of OsGH3.1 reduces auxin content and enhances defense response and resistance to a fungal pathogen in rice
AUTORES/AS: Domingo, C.; Andres, F.; Iglesias, D.; Tharreau, D. y Talon, M.
REVISTA: Molecular Plant-Microbe Interaction
VOLUMEN: 22
ANO: 2009
PAGINAS: 201-210
INDICE DE IMPACTO: 4.407
CAMPO JCR: Plant Sciences
POSICION EN EL CAMPO JCR: 13/173

TÍTULO: RICE CV BAHIA MUTAGENIZED POPULATIONS. A TOOL FOR RICE BREEDING IN THE MEDITERRANEAN BASIN
AUTORES: DOMINGO C, ANDRÉS F, TALON M
REVISTA: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH.
VOLUMEN: 5
NÚMERO: 3
AÑO: 2007
PÁGINAS: 341-347

ÍNDICE DE IMPACTO: 0,65
CAMPO JCR: AGRICULTURE

4)NOMBRE: LUIS NAVARRO

FECHA DE NACIMIENTO: 27/07/1957 DNI: 19.832.819-B
INSTITUCION: IVIA
CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR DE INVESTIGACION
ANO ULTIMO SEXENIO: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

García-Lor, A., Luro, F., Navarro, L., Ollitrault, P. 2012.Comparative use of InDel and SSR markers in deciphering theinterspecific structure of cultivated citrus genetic diversity: a perspective for genetic association studies. Molecular Genetics and Genomics 287:77-94. . DOI 10.1007/s00438-011-0658-4
IMPACT FACTOR: 2,6

Ollitrault,P., Terol, J. Garcia-Lor, A. Bérard, A., Chauveau, A.,Yann Froelicher, Y., Belzile, C., Morillon, R. Navarro, L., DominiqueBrunel, D., Talon, M. 2012. SNP mining in C. clementina BAC endsequences; transferability in the Citrus genus (Rutaceae),phylogenetic inferences and perspectives for genetic mapping. BMC Genomics 2012, 13:13
IMPACT FACTOR: 4,5

Renovell, A., Vives, M.C., Ruiz-Ruiz, S., Navarro, L., Moreno, P.,Guerra, J. 2012. The Citrus leaf blotch virus movement protein acts assilencing suppressor. Virus Genes 44: 131-140. DOI 10.1007/s11262-011-0674-9.
IMPACT FACTOR: 1,85

Snoussi, H., Duval, M.F., Garcia-Lor, A., Belfalah, Z., Froelicher,Y., Risterucci, A.M., Perrier, X., Jacquemoud-Collet, J.P., Navarro,L., Harrabi, M., Ollitrault, P. Assessment of the genetic diversity ofTunisian citrus rootstock germplasm. BMC Genetics 13:16. DOI:http://www.biomedcentral.com/1471-2156/13/16
IMPACT FACTOR: 2,4

Soler, N., Plomer, M., Fagoaga, C., Moreno, P., Navarro, L., Flores,R., Peña, L. 2012. Transformation of Mexican lime with anintron-hairpin construct expressing untranslatable versions of thegenes coding for the three silencing suppressors of Citrus tristezavirus confers complete resistance to the virus. Plant BiotechnologyJournal 10:597-608. doi: 10.1111/j.1467-7652.2012.00691
IMPACT FACTOR:5,4

5)NOMBRE: Alvaro Garcia de Yzaguirre

FECHA DE NACIMIENTO: 19/04/1961 DNI: 05252169G
INSTITUCION: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (I.V.I.A.)
CATEGORIA PROFESIONAL: Colaborador Científico Adjunto
No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 CONTRIBUCIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: Efficiency of different hybridization methods in single crosses of rice for pureline breeding
AUTORES: Garcia-Yzaguirre A.; Carreres R.
REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research

ISSN: 1695-971X
VOLUMEN: 6 NUMERO: 3 AÑO: 2008 PAGINAS: 395-400
INDICE DE IMPACTO: 0.646
CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary
POSICION EN EL CAMPO JCR: 20

TITULO: A spontaneous mutant of gL-202 h rice
AUTORES: Garcia-Yzaguirre A.; Padrones T.
REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research
ISSN: 1695-971X
VOLUMEN: 7 NUMERO: 3 AÑO: 2009 PAGINAS: 611-613
INDICE DE IMPACTO: 0.646
CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary
POSICION EN EL CAMPO JCR: 20

TITULO: Agronomic comparison between organic rice and biodynamic rice
AUTORES: A. Garcia-Yzaguirre; V. Dominguis; R. Carreres; M. Juan
REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research
ISSN: 1695-971X
VOLUMEN: 9 NUMERO: 1 AÑO: 2011 PAGINAS: 280-283
INDICE DE IMPACTO: 0.646
CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary
POSICION EN EL CAMPO JCR: 20

TITULO: Assessing lodging resistance in rice: A comparison of two indirect testing methods
AUTORES: Torro I.; P. Breto; A. Garcia-Yzaguirre
REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research
ISSN: 1695-971X
VOLUMEN: 9 NUMERO: 4 AÑO: 2011 PAGINAS: 1241-1248
INDICE DE IMPACTO: 0.646
CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary
POSICION EN EL CAMPO JCR: 20

ADEMAS PRESENTA 7 VARIEDADES DE ARROZ REGISTRADAS Y EN EXPLOTACIÓN: El grupo se ha dedicado fundamentalmente a la obtencion de variedades de arroz, algunas de las cuales se estan cultivando con gran exito en varias de las zonas arroceras espanolas, fundamentalmente, Valencia, Delta del Ebro, Andalucia y Extremadura. Entre ellas cabe destacar: Jsendra, Sarcet, Gavina y Albufera.

6) NOMBRE: Nuria Duran Vila

FECHA DE NACIMIENTO: 19-02-1950 DNI: 38760658
INSTITUCION: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
CATEGORIA PROFESIONAL: Profesor de investigacion
No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA

M.Gandia, L.Bernad, L.Rubio, N.Duran-Vila. 2007. Host effect on the molecular and biological properties of a Citrus exocortis viroid (CEVd) isolate from Vicia faba. Phytopathology 97:1004-1010.
IMPACT FACTOR:2,8

N.Murcia, L.Bernad, P.Serra, S.M.Bani Hashemian, N.Duran-Vila. 2009. Molecular and Biological characterization of natural variants of Citrus dwarfing viroid. Arch Virol 152:1283-1294

IMPACT FACTOR:2,11

Marques J., Duran-Vila N., Daros J.A. (2011). The Mn-binding proteins of the photosystem II oxygen-evolving complex are decreased in date palms affected by brittle leaf disease. Plant Physiology and Biochemistry 49, 388-394

IMPACT FACTOR:3,03

Bani Hashemian S.M., Barbosa C.J., Serra P., Duran-Vila N. (2010). Effects of resistance of *Eremocitrus glauca* and *Microcitrus australis* to viroid infection: replication, accumulation and long-distance movement of six viroids. Plant Pathology 59, 413-421

IMPACT FACTOR:2,1

P.Serra, C.J.Barbosa, J.A.Daros, R.Flores, N.Duran-Vila. 2008. Citrus viroid V: molecular characterization and synergistic interactions with other members of the genus *Aspocaviroid*. Virology 370: 102-112

IMPACT FACTOR:3,3

7) NOMBRE: Luis Rubio Miguelez

FECHA DE NACIMIENTO: 25-04-1967 DNI: 18958568J

INSTITUCION: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador

No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Davino S, Miozzi L, Panno S, Rubio L, Davino M, Accotto GP. 2012. Recombination profiles between Tomato yellow leaf curl virus and Tomato yellow leaf curl Sardinia virus in laboratory and field conditions: evolutionary and taxonomic implications. J Gen Virol 93: 2712-2717. Índice de impacto: 3,363, Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology, Cuartil: 2

López C, Aramburu J, Galipienso L, Soler S, Nuez F, Rubio L. 2011. Evolutionary analysis of tomato Sw-5 resistance breaking isolates of Tomato spotted wilt virus. J Gen Virol 92: 210 – 215. Índice de impacto: 3,363, Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology, Cuartil: 2

Martín S, Sambade A, Rubio L, Vives MC, Moya P, Guerri J, Elena SF, Moreno P. 2009. Contribution of recombination and selection to molecular evolution of Citrus tristeza virus. J Gen Virol 90: 1527–1538. Índice de impacto: 3,260, Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology, Cuartil: 2, Número de Citas: 22

Ferrer RM, Escriu F, Luis-Arteaga M, Guerri J, Moreno P, Rubio L. 2008. New molecular methods for identification Broad bean wilt virus 1. Mol Cel Prob 22: 223-227. Índice de impacto: 2,196, Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology, Cuartil:2, Número de Citas: 10

Gandía M, Bernard L, Rubio L, Duran-Vila N. 2007. Host effect on the molecular and biological properties of a CEVd isolate from *Vicia faba*. Phytopathology 97: 1004-1010. Índice de impacto: 2,192, Categoría: Plant Sciences, Cuartil: 1, Número de Citas: 22.

8) NOMBRE: Jose Guerri Sirera

FECHA DE NACIMIENTO: 03-06-1953 DNI 20391896 G

INSTITUCION: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias
CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador
No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Vives M.C., Martin S., Ambros S., Renovell A., Navarro L., Pina J.A., Moreno P., Guerri J. (2008). Development of a full-genome cDNA clone of Citrus leaf blotch virus and infection of citrus plants Mol. Plant.Pathol 9, 787-797
IMPACT FACTOR: 3,9

Renovell A., Gago S., Ruiz-Ruiz S., Velazquez K., Navarro L., Moreno P., Vives, M.C.,Guerri J. (2010). Mapping the subgenomic RNA promoter of the Citrus leaf blotch viruscoat protein gene by Agrobacterium-mediated inoculation.Virology, 406, 360-369
IMPACT FACTOR: 3,3

Ferrer RM, Guerri J, Luis-Arteaga MS, Moreno P, Rubio L. 2005. The complete sequence of aSpanish isolate of Broad bean wilt virus 1 (BBWV-1) reveals a high variability and conserved motifs in the genus Fabavirus. Archives of Virology 150:2109-2116. IMPACT FACTOR: 2,11

Ferrer RM, Luis-Arteaga M, Guerri J, Moreno P, Rubio L. 2007.Detection and identification of species of the genus Fabavirus by RT-PCR with a single pair of primers. Journal of Virological Methods 144: 156-160. IMPACT FACTOR:2,3

Renovell, A., Vives,M.C., Navarro, L., Moreno, P. And Guerri, J. (2012). The Citrus leaf blotch virus movement protein acts as silencing suppressor .Virus Genes 44,131-140 IMPACT FACTOR:1,8

9) NOMBRE: MARIA LUISA BADENES CATALA

FECHA DE NACIMIENTO: 25-2-1963 DNI: 19991127X
INSTITUCION:IVIA
CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Principal
No SEXENIOS: NOPROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: Identification and mapping of a locus conferring Plum Pox Virus resistance into two apricot improved linkage maps

AUTORES: Soriano JM, Vera-Ruiz EM, Vilanova S, Martinez-Calvo J, Llacer G, Badenes ML and Romero C

REVISTA: Tree Genetics and Genomes

ISSN:

VOLUMEN: 4 NUMERO: ANO: 2008 PAGINAS: 391-402

INDICE DE IMPACTO: 2.47

CAMPO JCR: HORTICULTURE

POSICION EN EL CAMPO JCR:

TITULO: Identification of genes associated with bud dormancy release in Prunus persicaby suppression subtractive hybridization

AUTORES: Carmen Leida, Javier Terol, Gracia Marti, Manuel Agusti, Gerardo Llacer, Maria Luisa Badenes, Gabino Rios

REVISTA: Tree Physiology

ISSN: 0829-318X
VOLUMEN: 30 NUMERO: 5 AÑO: 2010 PAGINAS: 655-666
INDICE DE IMPACTO: 2,403
CAMPO JCR: Forestry
POSICION EN EL CAMPO JCR: 4/54

TITULO: Identification and genetic characterization of an ethylene-dependent polygalacturonase from apricot fruit
AUTORES: Carmen Leida, Gabino Rios, Jose Miguel Soriano, Bernardita Perez, Gerardo Llacer, Carlos H. Crisosto, Maria Luisa Badenes
REVISTA: Postharvest Biology and Technology
ISSN: 0925-5214
VOLUMEN: 62 NUMERO: 1 AÑO: 2011 PAGINAS: 26-34
INDICE DE IMPACTO: 2,256
CAMPO JCR: Agronomy
POSICION EN EL CAMPO JCR: 11/75

TITULO: Narrowing down the apricot Plum pox Virus resistance locus and comparative analysis with the peach genome syntenic region
AUTORES: Vera-Ruiz EM*, Soriano JM*, Romero C*, Zhebentyayeva T, Terol J, Zuriaga E, Llacer G, Abbott AG and Badenes ML
REVISTA: Molecular Plant Pathology
ISSN:
VOLUMEN: 12 NUMERO: 6 AÑO: 2011 PAGINAS: 535-547
INDICE DE IMPACTO: 3.71
CAMPO JCR: PLANT SCIENCES
POSICION EN EL CAMPO JCR:

TITULO: Development of two loquat (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) linkage maps based on AFLP and SSR markers from different Rosaceae species
AUTORES: Gisbert AD, Martínez-Calvo J, Llacer G, Badenes ML and Romero C
REVISTA: Molecular Breeding
ISSN:
VOLUMEN: 23 NUMERO: AÑO: 2009 PAGINAS: 523-538
INDICE DE IMPACTO: 2.27
CAMPO JCR: PLANT SCIENCES
POSICION EN EL CAMPO JCR: 42/173 (Q1)

10) NOMBRE: CARLOS ROMERO SALVADOR

FECHA DE NACIMIENTO: 08/05/1970 DNI: 25416477M
INSTITUCION: INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS
CATEGORIA PROFESIONAL: COLABORADOR CIENTIFICO ADJUNTO
No SEXENIOS: NO PROCEDE- ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Autores (por orden de firma): Gisbert AD, Martínez-Calvo J, Llácer G, Badenes ML and Romero C.

Título: Development of two loquat (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) linkage maps based on AFLPs and SSR markers from different Rosaceae species

Ref. revista/libro (ISBN, ISSN?): Molecular breeding

Volumen: 23 Páginas: 523-538 Año: 2009

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN

EL AÑO DE PUBLICACIÓN(*): SI (25% Plant Sciences, año 2009)
ÍNDICE DE IMPACTO(*): 2.27

Autores (por orden de firma): Vera-Ruiz EM*, Soriano JM*, Romero C*, Zhebentyayeva T, Terol J, Zuriaga E, Llácer G, Abbott AG and Badenes ML (*estos autores han contribuido por igual)
Título: Narrowing down the apricot Plum pox virus resistance locus assisted and comparative analysis with the peach genome syntenic region
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN?): Molecular Plant Pathology
Volumen: 12(6) Páginas: 535-547 Año: 2011
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN(*): SI (11% Plant Sciences, año 2011)
ÍNDICE DE IMPACTO(*): 3.71

Autores (por orden de firma): McClure B, Cruz-García, F and Romero C
Título: Compatibility and incompatibility in S-RNase-based systems
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN?): Annals of botany
Volumen: 108 Páginas: 647-658 Año: 2011
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN(*): SI (11% Plant Sciences, año 2011)
ÍNDICE DE IMPACTO(*): 3.39

Autores (por orden de firma): Zuriaga E, Molina L, Badenes ML and Romero C
Título: Physical mapping of a pollen modifier locus controlling self-incompatibility in apricot and synteny analysis within the Rosaceae
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN?): Plant Molecular Biology
Volumen: 79 Páginas: 229-242 Año: 2012
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN(*): SI (% Plant Sciences, año 2012)
ÍNDICE DE IMPACTO(*):

Autores (por orden de firma): Zuriaga E*, Muñoz JV*, Molina L, Gisbert AD, Badenes ML and Romero C (*estos autores han contribuido por igual)
Título:
Ref. revista/libro (ISBN, ISSN?): PlosOne
Año: 2012
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN(*): SI (% Plant Sciences, año 2012)
ÍNDICE DE IMPACTO(*):

11)NOMBRE: GABINO RIOS GARCIA

FECHA DE NACIMIENTO: 21-7-1969 DNI: 33403802M
INSTITUCION: INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA)
CATEGORIA PROFESIONAL: COLABORADOR CIENTIFICO ADJUNTO
No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA PUBLICACIONES
ANO ULTIMO SEXENIO:
NUMERO DE TESIS DIRIGIDAS EN EL PERIODO 2007/2011: 1
PARTICIPA EN OTRO PROGRAMA DE DOCTORADO: NO
EN CUAL:

PUBLICACIONES QUE AVALAN SUN EXPERIENCIA INVESTIGADORA

AUTORES/AS (p.o. de firma): S Richter, N Geldner, J Schrader, H Wolters, Y-D Stierhof, G Ríos, C Koncz, DG Robinson y G Jürgens

TÍTULO: Functional diversification of closely related ARF-GEFs in protein secretion and recycling

REF.: Nature. 448, 488-492

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI

ÍNDICE DE IMPACTO: 28,751

Nº CITAS: 91

AUTORES/AS (p.o. de firma): G Ríos, MA Naranjo, DJ Iglesias, O Ruiz-Rivero, M Geraud, A Usach y M Talón

TÍTULO: Characterization of hemizygous deletions in Citrus using array-Comparative Genomic Hybridization and microsynteny comparisons with the poplar genome

REF.: BMC Genomics. 9: 381

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI

ÍNDICE DE IMPACTO: 3,926

Nº CITAS: 11

AUTORES/AS (p.o. de firma): G Ríos, MA Naranjo, MJ Rodrigo, E Alós, L Zacarías, M Cercós y M Talón

TÍTULO: Identification of a GCC transcription factor responding to fruit colour change events in citrus through the transcriptomic analyses of two mutants

REF.: BMC Plant Biology. 10: 276

FECHA PUBLICACIÓN: 2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI

ÍNDICE DE IMPACTO: 4,085

Nº CITAS: 1

AUTORES/AS (p.o. de firma): C Leida, J Terol, G Martí, M Agustí, G Llácer, ML Badenes y G Ríos

TÍTULO: Identification of genes associated with bud dormancy release in Prunus persica by suppression subtractive hybridization

REF.: Tree Physiology. 30, 655–666

FECHA PUBLICACIÓN: 2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,403

Nº CITAS: 13

AUTORES/AS (p.o. de firma): C Leida, G Ríos, JM Soriano, B Pérez, G Llácer, CH Crisosto, ML Badenes

TÍTULO: Identification and genetic characterization of an ethylene-dependent polygalacturonase from apricot fruit

REF.: Postharvest Biology and Technology. 62, 26–34

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN: SI

ÍNDICE DE IMPACTO: 2,411

Nº CITAS: 0

12) LEANDRO PEÑA

NOMBRE: Leandro Peña García

FECHA DE NACIMIENTO: 17/07/1963

DNI: 25063955G

INSTITUCIÓN: IVIA. Generalitat Valenciana

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador IVIA

Nº SEXENIOS:NO PROCEDE (adjunta 5 publicaciones)

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Field performance of transgenic citrus trees: assessment of the long-term expression of uidA and nptII transgenes and its impact on relevant agronomic and phenotypic characteristics.

Pons E, Peris JE, Peña L.

BMC Biotechnol. 2012 Jul 15;12:41. doi: 10.1186/1472-6750-12-41.

INDICE DE IMPACTO 2,35

Development of viral vectors based on Citrus leaf blotch virus to express foreign proteins or analyze gene function in citrus plants. Agüero J, Ruiz-Ruiz S, Del Carmen Vives M, Velázquez K, Navarro L, Peña L, Moreno P, Guerri J. Mol Plant Microbe Interact. 2012 Oct;25(10):1326-37. doi: 10.1094/MPMI-02-12-0048-R.

INDICE DE IMPACTO 4,4

Transformation of Mexican lime with an intron-hairpin construct expressing untranslatable versions of the genes coding for the three silencing suppressors of Citrus tristeza virus confers complete resistance to the virus. Soler N, Plomer M, Fagoaga C, Moreno P, Navarro L, Flores R, Peña L. Plant Biotechnol J. 2012 Jun;10(5):597-608. doi: 10.1111/j.1467-7652.2012.00691.x. Epub 2012 Mar 8.

INDICE E IMPACTO: 5,44

Pollen competition as a reproductive isolation barrier represses transgene flow between compatible and co-flowering citrus genotypes. Pons E, Navarro A, Ollitrault P, Peña L.

PLoS One. 2011;6(10):e25810. doi: 10.1371/journal.pone.0025810. Epub 2011 Oct 3.

INDICE DE IMPACTO 4,1

Agroinoculation of Citrus tristeza virus causes systemic infection and symptoms in the presumed nonhost Nicotiana benthamiana. Ambrós S, El-Mohtar C, Ruiz-Ruiz S, Peña L, Guerri J, Dawson WO, Moreno P. Mol Plant Microbe Interact. 2011 Oct;24(10):1119-31. doi: 10.1094/MPMI-05-11-0110.

INDICE DE IMPACTO 4,4

13) NOMBRE: Ramon Carreres Ortells

FECHA DE NACIMIENTO: 21/09/1943 DNI: 19479633J

INSTITUCION: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (I.V.I.A.)
CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador principal
No SEXENIOS:NO PROCEDE-ADJUNTA PUBLICACIONES Y VARIEDADES REGISTRADAS

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TÍTULO: Efficiency of different hybridization methods in single crosses of rice for pureline breeding

AUTORES: García-Yzaguirre A.; Carreres R.

REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research

ISSN: 1695-971X

VOLUMEN: 6 NÚMERO: 3 AÑO: 2008 PÁGINAS: 395-400

ÍNDICE DE IMPACTO: 0'646

CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 20

TÍTULO: Agronomic comparison between organic rice and biodynamic rice

AUTORES: A. García-Yzaguirre; V. Dominguis; R. Carreres; M. Juan

REVISTA: Spanish Journal of Agricultural Research

ISSN: 1695-971X

VOLUMEN: 9 NÚMERO: 1 AÑO: 2011 PÁGINAS: 280-283

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.646

CAMPO JCR: Agriculture/Multidisciplinary

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 20

ADEMAS PRESENTA 7 VARIEDADES DE ARROZ REGISTRADAS Y EN EXPLOTACIÓN: El grupo se ha dedicado fundamentalmente a la obtencion de variedades de arroz, algunas de las cuales se estan cultivando con gran exito en varias de las zonas arroceras espanolas, fundamentalmente, Valencia, Delta del Ebro, Andalucia y Extremadura. Entre ellas cabe destacar: Jsendra, Sarcet, Gavina y Albufera.

14)NOMBRE: M^a Carmen Vives Garcia

FECHA DE NACIMIENTO: 08-08-1971 DNI: 25417521Z

INSTITUCIÓN: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador

Nº SEXENIOS: No aplicable-ADJUNTA PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA CAPACIDAD INVESTIGADORA

Renovell, A., Vives, M.C., Ruiz-Ruiz, S., Navarro, L., Moreno, P.,Guerra, J. 2012. The Citrus leaf blotch virus movement protein acts assilencing suppressor. Virus Genes 44: 131-140. DOI 10.1007/s11262-011-0674-9.

IMPACT FACTOR: 1,8

Vives M.C., Martín S., Ambrós S., Renovell A., Navarro L., Pina J.A., Moreno P., Guerra J. (2008). Development of a full-genome cDNA clone of Citrus leaf blotch virus and infection of citrus plants Mol. Plant.Pathol 9, 787-797

IMPACT FACTOR:3,8

Renovell A., Gago S., Ruiz-Ruiz S., Velázquez K., Navarro L., Moreno P., Vives, M.C., Guerra J. (2010). Mapping the subgenomic RNA promoter of the Citrus leaf blotch virus coat protein gene by Agrobacterium-mediated inoculation.Virology, 406, 360-369

IMPACT FACTOR: 3,2

Renovell, A., Vives, M.C., Navarro, L., Moreno, P. And Guerri, J. (2012). The Citrus leaf blotch virus movement protein acts as silencing suppressor. *Virus Genes* 44, 131-140

IMPACT FACTOR: 1,8

Martín S, Sambade A, Rubio L, Vives MC, Moya P, Guerri J, Elena SF, Moreno P. 2009. Contribution of recombination and selection to molecular evolution of Citrus tristeza virus. *J Gen Virol* 90: 1527–1538. Índice de impacto: 3,260, Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology, Cuartil: 2, Número de Citas: 22

GRUPO 11

NOMBRE DEL GRUPO: Patología, Fisiología y Biotecnología Postcosecha. Ecofisiología Microbiana y nutrición. Microbiología ambiental y de alimentos. Biotecnología de alimentos

SE TRATA DE UN GRUPO DEL IATA UN INSTITUTO ASOCIADO POR CONVENIO AL PROGRAMA. PARTICIPAN EN ESTE GRUPO TAMBIEN INVESTIGADORES DEL CAMA-UPV

LINEAS DE INVESTIGACION

1. Caracterización de mecanismos de patogénesis y virulencia de hongos del género *Penicillium*, patógenos postcosecha de frutos y desarrollo de métodos de control. 2. Identificación, caracterización funcional y producción de péptidos anti fúngicos de interés en agroalimentación. Aplicación al control de enfermedades postcosecha de frutos cítricos causadas por hongos fitopatógenos. 3. Caracterización de hongos productores de micotoxinas en alimentos y estudio de los mecanismos implicados en la producción de las mismas. 4. Bifidobacterias. Probióticos. Ecología Microbiana. Inmunología. Nutrición. Enfermedad celiaca. Obesidad. Enzimología microbiana. Microbiología de alimentos. Microbiología industrial. Tecnología de la fermentación. 5. Alteraciones Fisiológicas Postcosecha. 6. Compuestos de interés en la calidad sensorial y nutricional de frutos. 7. Genómica Funcional de la Postcosecha de Frutos Cítricos. 8. Detección de bacterias patógenas en aguas y alimentos mediante métodos moleculares. 9. Aplicaciones industriales y biotecnológicas de microorganismos ambientales. 10. Aplicación de bacterias lácticas a procesos tecnológicos. 11. Biodeterioro y bio restauración. 12. Biotecnología de proteínas. 13. Microorganismos de relevancia industrial 14. Seguridad y calidad alimentaria. 15. Alimentos funcionales

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1) NOMBRE: Yolanda Sanz Herranz

FECHA DE NACIMIENTO: 06/04/1968 DNI: 24341994J

INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Científico

No SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

2) NOMBRE: Vicente Monedero García

INSTITUCIÓN: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC

CATEGORÍA PROFESIONAL:Científico Titular
Nº SEXENIOS:2
AÑO ÚLTIMO SEXENIO:2008 (VIGENCIA 2008-2013)

3)NOMBRE: MARIA ANTONIA FERRUS PEREZ

FECHA DE NECIMIENTO: 26/04/1964 DNI: 22691504 A
INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA-CAMA
CATEGORIA PROFESIONAL: Catedrática Universidad
No SEXENIOS: 2
ANO ULTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012,solicitado 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA SOLICITUD DEL ULTIMO SEXENIO

A. González, S. Botella, R. M. Montes, Y. Moreno, M. A. Ferrús. 2007. Direct Detection and Identification of Arcobacter Species by Multiplex PCR in Chicken and Wastewater Samples from Spain. Journal of Food Protection, 70 (2): 341-347.

INDICIOS DE CALIDAD (JCR, ISI), año 2007:

Factor de impacto: 1,886

Factor de impacto 5 años: 2.284

Vida media: 6.6

Lugar que ocupa la revista en el ranking de la Categoría “Ciencia y tecnología de los Alimentos”: 22 de 103 (Q1)

Yolanda Moreno, Patricia Piqueres, Jose L. Alonso, Ana Jimenez, Ana Gonzalez, Maria A. Ferrus. 2007. Survival and viability of Helicobacter pylori after inoculation into chlorinated drinking water. Water Research, 41.3490-3496. DOI: **10.1016/j.watres.2007.05.020**

INDICIOS DE CALIDAD (JCR, ISI), año 2007:

Factor de impacto: 3.427

Factor de impacto 5 años: 4.029

Vida media: 6.9

Lugar que ocupa la revista en el ranking de la Categoría “Water Resources”: 1 de 59 (Q1)

R. Gironés, M. A. Ferrús, J. L. Alonso, J. Rodriguez-Manzano, B. Calgua et al. 2010. Molecular detection of pathogens in water-The pros and cons of molecular techniques. Water Research, 44: 403-405. DOI: **10.1016/j.watres.2010.06.030**

INDICIOS DE CALIDAD (JCR, ISI), año 2010:

Factor de impacto: 4.546

Factor de impacto 5 años: 4.966

Vida media: 7.9

Lugar que ocupa la revista en el ranking de la Categoría “Water Resources”: 1 de 66 (Q1)

Ana González, Jan Suski, M. A. Ferrús. 2010. Rapid and accurate detection of Arcobacter contamination in commercial chicken products and wastewater samples by real-time PCR. Foodborne Pathogens and Disease, 7: 327-338. DOI: 10.1089/fpd.2009.0368

INDICIOS DE CALIDAD (JCR, ISI), año 2010:

Factor de impacto: 2.134

Factor de impacto 5 años: 2.648

Vida media: 3.1

Lugar que ocupa la revista en el ranking de la Categoría "Food science and Technology": 28 de 118 (Q1)

Yolanda Moreno, Lorena Ballesteros, Jorge García-Hernández, Paula Santiago, Ana González and M. Antonia Ferrús. 2011. Specific Detection of *Listeria monocytogenes* in Spanish Wastewater treatment plants by Fluorescent In Situ Hybridization and PCR. *Water Research*, 45: 4634-4640. DOI: 10.1016/j.watres.2011.06.015

INDICIOS DE CALIDAD (JCR, ISI), año 2011:

Factor de impacto: 4.865

Factor de impacto 5 años: .315

Vida media: 8.1

Lugar que ocupa la revista en el ranking de la Categoría "Water Resources": 1 de 78; En la Categoría "Environmental Sciences": 11 de 205 (Q1)

4) NOMBRE: MANUEL HERNANDEZ PEREZ

FECHA DE NACIMIENTO: 13/01/1966 DNI: 52552468K

INSTITUCION: UPV-CAMA

CATEGORIA PROFESIONAL: TITULAR UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 2

ANO ULTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

5) NOMBRE: YOLANDA MORENO TRIGOS

FECHA DE NACIMIENTO: 12-3-1972 DNI: 20161055

INSTITUCION: UPV-CAMA

CATEGORIA PROFESIONAL: Profesor asociado

No SEXENIOS: NO PROCEDE-ADJUNTA PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: Survival and viability of *Helicobacter pylori* after inoculation into chlorinated drinking water

AUTORES: Yolanda Moreno, Patricia Piqueres, Jose L. Alonso, Ana Jimenez, Ana Gonzalez, Mar.a A. Ferrus

REVISTA: *Water Research*

ISSN: 0043-1354

VOLUMEN: 41 NUMERO: ANO: 2007 PAGINAS: 3490-3496

INDICE DE IMPACTO: 3,427

CAMPO JCR: Water Resources

POSICION EN EL CAMPO JCR: 1/59 (Q1)

TITULO: Specific detection of viable *Listeria monocytogenes* in Spanish wastewater treatment plants by Fluorescent In Situ Hybridization and PCR

AUTORES: Moreno Y, Ballesteros L, Garcia-Hernandez J, Santiago P, Gonzalez A, Ferrus MA

REVISTA: *Water Research*

ISSN: 0043-1354

VOLUMEN: 45 NUMERO: ANO: 2011 PAGINAS: 4634-4640

INDICE DE IMPACTO: 4.355

CAMPO JCR: Water Resources

POSICION EN EL CAMPO JCR: 1/76 (Q1)

TITULO: Moreno, Y., Sanchez, J., Montes, R., Garcia Hernandez, J, M. A. Ferrus

AUTORES: Detection and enumeration of viable *Listeria monocytogenes* cells from ready-to-eat

and processed vegetable foods by culture and DVC-FISH.

REVISTA: Food Control

ISSN: 0956-7135

VOLUMEN: 27 NUMERO: ANO: 2011 PAGINAS: 374-379

INDICE DE IMPACTO: 2.812

CAMPO JCR: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

POSICION EN EL CAMPO JCR: 11/128 (Q1)

TITULO: A COMBINATION OF DIRECT VIABLE COUNT AND FLUORESCENCE IN SITUHYBRIDIZATION (DVC-FISH) FOR SPECIFIC ENUMERATION OF VIABLE LACTOBACILLUSDELBRUECKII SUBSP. BULGARICUS AND STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS

AUTORES: J. Jarcia, Y. Moreno, C. Amorocho. M. Hernandez

REVISTA: LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY

ISSN: 0226-8254

VOLUMEN: 54 NUMERO: ANO: 2012 PAGINAS: 247-254

INDICE DE IMPACTO: 1,647

CAMPO JCR: JCR

POSICION EN EL CAMPO JCR: 1,647

TITULO: DVC-FISH PROCEDURE TO ENUMERATE SPECIFIC VIABLE CELLS OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII SUBSP. BULGARICUS DN-100182

AUTORES: J. Garcia, Y. Moreno, J. Cobo, M Hernandez

REVISTA: Libro: MODERN MULTIDISCIPLINARY APPLIED MICROBIOLOGY

ISSN: 3-527-31611-6

VOLUMEN: NUMERO: ANO: PAGINAS: 772-778

INDICE DE IMPACTO:

CAMPO JCR:

POSICION EN EL CAMPO JCR:

6) NOMBRE: ROSA Ma MONTES ESTELLES

FECHA DE NACIMIENTO: 26/02/1962 DNI: 73760254J

INSTITUCION: UPV-CAMA

CATEGORIA PROFESIONAL: TITULAR DE UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 1

ANO ULTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012solicitado 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA SOLICITUD DEL SEXENIO

Autores González A, Botella S, Montes RM, Moreno Y, Ferrús MA.

Año publicación 2007

Título Direct detection and identification of Arcobacter species by multiplex PCR in chicken and wastewater samples from Spain.

Nombre revista 49954#JOURNAL OF FOOD PROTECTION

Volumen 70Página desde 341Página hasta 347

ISSN 0362-028X

Indicios de calidad

ÍNDICE DE IMPACTO AL AÑO: 1.886

ÍNDICE DE IMPACTO A LOS 5 AÑOS: 2.284

VIDA MEDIA: 6.6

POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 22/103 QUARTIL 1

CATEGORÍA Food Science and Technology

NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS: 21

Autores Cerveró MC, Castillo MA, Montes R, Hernández E.
Año publicación 2007
Título Determination of trichothecenes, zearalenone and zearalenols in commercially available corn-based foods in Spain.
Nombre revista 53088#Revista Iberoamericana de Micología
Volumen 24Página desde 52Página hasta 55
ISSN 1130-1406
Indicios de calidad
ÍNDICE DE IMPACTO AL AÑO (2011): 1.156
VIDA MEDIA: 6.1
POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 19/24 QUARTIL 4
CATEGORÍA: Mycology
NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS: 21

Autores María-Ángeles Castillo, , Rosa Montes, Adriana Navarro, Ramón Segarra, Gonzalo Cuesta, Enrique Hernández
Año publicación 2008
Título Occurrence of deoxynivalenol and nivalenol in Spanish corn-based food products
Nombre revista 49947#JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS
Volumen 21Página desde 423Página hasta 427
ISSN 0889-1575
DOI 10.1016/j.jfca.2008.03.009,
Indicios de calidad
ÍNDICE DE IMPACTO AL AÑO: 2.457
ÍNDICE DE IMPACTO A LOS 5 AÑOS: 2.586
VIDA MEDIA: 4.9
POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 13/103 QUARTIL 1
CATEGORÍA Food Science and Technology
NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS: 16

Autores Montes, Rosa; Segarra, Ramon; Castillo, Maria-Angeles
Año publicación 2012
Título Trichothecenes in breakfast cereals from the Spanish retail market
Nombre revista 49947#JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS
Volumen Página desde 38Página hasta 44
ISSN 0889-1575
DOI: 10.1016/j.jfca.2012.05.004
Indicios de calidad
ÍNDICE DE IMPACTO AL AÑO: 2.079
ÍNDICE DE IMPACTO A LOS 5 AÑOS: 3.257
VIDA MEDIA: 5.6
POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 29/1678.
QUARTIL 1
CATEGORÍA Food Science and Technology

Autores Moreno, Yolanda; Sanchez-Contreras, Javier; Montes, Rosa M.; et al
Año publicación 2012
Título Detection and enumeration of viable *Listeria monocytogenes* cells from ready-to-eat and processed vegetable foods by culture and DVC-FISH
Nombre revista FOOD CONTROL
Página desde 374Página hasta 379
ISSN 0956-7135

DOI: 10.1016/j.foodcont.2012.04.017

Indicios de calidad

ÍNDICE DE IMPACTO AL AÑO: 2.656

ÍNDICE DE IMPACTO A LOS 5 AÑOS: 2.849

VIDA MEDIA: 4.4

POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA: 15/128 QUARTIL 1

CATEGORÍA Food Science and Technology

7) NOMBRE: Gaspar Perez Martinez

INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Científico

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENCIA 2008-2013)

8) NOMBRE: LUIS GONZALEZ CANDELAS

FECHA DE NACIMIENTO: 25/09/1962 DNI: 19842657M

INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC)-CONSEJO

SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)-IATA

CATEGORIA PROFESIONAL: INVESTIGADOR CIENTÍFICO

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012, solicitado 2012)

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA SOLICITUD DEL ULTIMO SEXENIO

TITULO: Development of a green fluorescent tagged strain of *Aspergillus carbonarius* to monitor fungal colonization in grapes

AUTORES: A. Crespo-Sempere, M. Lopez-Perez, P. V. Martinez-Culebras and L. Gonzalez-Candelas

REVISTA: International Journal of Food Microbiology

ISSN: 0168-1605

VOLUMEN: 148 NUMERO: 2 ANO: 2011 PAGINAS: 135-140

INDICE DE IMPACTO: 3.143

CAMPO JCR: Food Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 7/125

TITULO: A transcriptomic approach highlights induction of secondary metabolism in citrus fruit in response to *Penicillium digitatum* infection

AUTORES: Gonzalez-Candelas L, Alamar S, Sanchez-Torres P, Zacarias L, Marcos JF

REVISTA: BMC Plant Biology

ISSN: 1471-2229

VOLUMEN: 10 NUMERO: ANO: 2010 PAGINAS: 194

INDICE DE IMPACTO: 4,085

CAMPO JCR: PLANT SCIENCES

POSICION EN EL CAMPO JCR: 17/187

TITULO: Genes differentially expressed by *Aspergillus carbonarius* strains under ochratoxin A producing conditions

AUTORES: A. Crespo-Sempere, L. Gonzalez-Candelas and P. V. Martinez-Culebras

REVISTA: International Journal of Food Microbiology

ISSN: 0168-1605

VOLUMEN: 142 NUMERO: 1-2 ANO: 2010 PAGINAS: 170-179

INDICE DE IMPACTO: 3.143
CAMPO JCR: Food Science
POSICION EN EL CAMPO JCR: 7/125

TITULO: Transcriptomic profiling of citrus fruit peel tissues reveals fundamental effects of phenylpropanoids and ethylene on induced resistance
AUTORES: Ballester, A.-R., Lafuente, M.T., Forment, J., Gadea, J., De Vos, R.C.H., Bovy, A.G., and Gonzalez-Candelas, L
REVISTA: Molecular Plant Pathology
ISSN: 1464-6722
VOLUMEN: 12 NUMERO: ANO: 2011 PAGINAS: 879-897
INDICE DE IMPACTO: 3.709
CAMPO JCR: Plant Sciences
POSICION EN EL CAMPO JCR: 20/187

TITULO: Effect of high-temperature-conditioning treatments on quality, flavonoid composition and vitamin C of cold stored 'Fortune' mandarins
AUTORES: Lafuente, M.T., Ballester, A.R., Calejero, J., Gonzalez-Candelas, L
REVISTA: Food Chemistry
ISSN: 0308-8146
VOLUMEN: 128 NUMERO: 4 ANO: 2011 PAGINAS: 1080-1086
INDICE DE IMPACTO: 3.458
CAMPO JCR: Food Science and Technology
POSICION EN EL CAMPO JCR: 5 de 128

9) NOMBRE: LORENZO ZACARIAS GARCIA

FECHA NACIMIENTO: 02/04/1958 DNI: 19833970N
INSTITUCION: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
CATEGORIA PROFESIONAL: Profesor de Investigacion
No SEXENIOS: 3
ANO ULTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

10) NOMBRE: Ma TERESA LAFUENTE RODRIGUEZ

FECHA NACIMIENTO: 16/08/1958 DNI: 22665396T
INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC)
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Cientifico
No SEXENIOS: 4
ANO ULTIMO SEXENIO: 2010 (vigencia 2010-2015)

11) NOMBRE: Ma JESUS RODRIGO ESTEVE

FECHA NACIMIENTO: 26/11/1968 DNI: 52672994G
INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC).
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
CATEGORIA PROFESIONAL: Cientifico Titular
No SEXENIOS: 2
ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013)

12) Gonzalo Cuesta Amat

Universidad o Centro: UPV
Categoría Académica: Profesor Contratado Doctor
Año concesión del último sexenio: 2012 (VIGENCIA 2012-2017)

13) NOMBRE: JOSÉ LUIS ALONSO MOLINA

FECHA DE NACIMIENTO: 22 ABRIL 1957

DNI: 50942419H

INSTITUCIÓN: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: NO PROCEDE-ADJUNTA PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN LA EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Yolanda Moreno, Patricia Piqueres, **Jose L. Alonso**, Ana Jimenez, Ana Gonzalez, Maria A. Ferrus. Survival and viability of *Helicobacter pylori* after inoculation into chlorinated drinking water

REVISTA: Water Research

ISSN:0043-1354

VOLUMEN: 44

NÚMERO:

AÑO: 2007

PÁGINAS: 3490-3496

ISSN:0043-1354

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.355

CAMPO JCR: Water Resources

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 1/76 (Q1)

TÍTULO:R. Gironés, M. A. Ferrús, **J. L. Alonso**, J. Rodriguez-Manzano, B. Calgua et al.

AUTORES:Molecular detection of pathogens in water-The pros and cons of molecular techniques

REVISTA: Water Research

ISSN:0043-1354

VOLUMEN: 44

NÚMERO:

AÑO: 2010

PÁGINAS: 403-405

ISSN:0043-1354

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.355

CAMPO JCR: Water Resources

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 1/76 (Q1)

TÍTULO:Amorós I., **Alonso J.L.** y Cuesta G M.

AUTORES:*Cryptosporidium* oocysts and *Giardia* cysts on salad products irrigated with contaminated water

REVISTA: Journal of Food Protection

ISSN: 0362-028X

VOLUMEN: 73

NÚMERO: 6

AÑO: 2010

PÁGINAS: 1138-1140

ISSN:0043-1354

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.937

CAMPO JCR:Food Science & Technology

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 35/128 (Q1)

TÍTULO: **Alonso J.L.**, Amorós I. y Cuesta G.

AUTORES: LNA probes in a real-time TaqMan PCR assay for genotyping of *Giardia duodenalis* in wastewaters

REVISTA: Journal of Applied Microbiology

ISSN: 0362-028X

VOLUMEN: 73

NÚMERO: 108

AÑO: 2010

PÁGINAS: 1594-1601

ISSN: 0043-1354

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.337

CAMPO JCR: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 71/158 (Q2)

TÍTULO: Alonso J.L., Amorós I. y Cañigral I.

AUTORES: Development and evaluation of a real-time PCR assay for quantification of *Giardia* and *Cryptosporidium* in sewage samples

REVISTA: Applied Microbiology and Biotechnology

ISSN: 0362-028X

VOLUMEN: 73

NÚMERO: 89

AÑO: 2010

PÁGINAS: 1203-1211

ISSN: 0043-1354

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.425

CAMPO JCR: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 39/158 (Q2)

GRUPO 12

NOMBRE DEL GRUPO: Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular (UPV)-INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA

SE TRATA DE UN DOS INSTITUTOS ASOCIADOS AL PROGRAMA EN EL QUE ALGUN INVESTIGADOR PARTICIPA COMO PROFESOR ASOCIADO AL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA UPV.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Materiales para medicina regenerativa e ingeniería de tejidos, en aplicaciones en cartílago, hueso, oftalmología, disco intervertebral, corazón, sistema nervioso, tendones, odontología y otras. Soportes para cultivo celular tridimensional y diferenciación y expansión de células madre. Superficies modificadas con proteínas, péptidos, recubrimientos sol-gel, y otras macromoléculas activas. 2. Análisis y procesado de imagen y señal biomédica. 3. Técnicas de Monte Carlo para la simulación de materiales poliméricos. 4. Transducción de Señales y Regulación de la Expresión Génica en células eucariotas. 5. Biología estructural del cáncer. 6. Fisiopatología y Genética Molecular de Enfermedades Neurológicas y Neuropsiquiátricas.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)Nombre: José Luis Apellidos: Gómez Ribelles

Universidad o Centro: Universitat Politècnica de València-Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular

Categoría Académica: Catedrático de Universidad

Año concesión del último sexenio: 2010 (vigencia 2010-2015)

2. Nombre: Manuel Apellidos: Monleón Pradas

Universidad o Centro: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA-CBIT

Categoría Académica: catedrático de universidad

Año concesión del último sexenio: 2008 (vigencia 2008-2013)

3. Nombre: Manuel Apellidos: Salmerón Sánchez

Universidad o Centro: Universitat Politècnica de València

Categoría Académica: Catedrático de Universidad

Año concesión del último sexenio: 2009 (Vigencia 2009-2014)

4)NOMBRE: JERONIMO BRAVO SICILIA

FECHA DE NACIMIENTO: 25/09/1964 DNI: 40432958Q

INSTITUCION: Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Científico Titular

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2009 (Vigencia 2009-2014)

5)NOMBRE: FRANCESC PALAU MARTINEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 18/12/1959 DNI: 20777592J

INSTITUCION: Centro de Investigación Príncipe Felipe-Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Jefe y Profesor de Investigación OPI -Profesor de Investigación CSIC

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2007 (solicitado 4º sexenio en diciembre 2012)-ADJUNTA PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Pilar González-Cabo, Arantxa Bolinches-Amorós, Juan Cabello, Sheila Ros, Sergio Moreno, Howard A. Baylis, Francesc Palau and Rafael P. Vázquez-Manrique. Disruption of the *ATP-Binding Cassette* B7(ABTM-1/ABCB7) Induces Oxidative Stress and Premature Cell Death in *Caenorhabditis elegans*. *J Biol Chem* 2011, Jun 17, 286(24). IMPACT FACTOR: 4,7

José Luis García-Giménez, Amparo Gimeno, Pilar Gonzalez-Cabo, Francisco Dasí, Arantxa Bolinches-Amorós, Belén Mollá, Francesc Palau, Federico V. Pallardó. Differential expression of PGC-1 α and metabolic sensors suggest age-dependent induction of mitochondrial biogenesis in Friedreich ataxia fibroblasts. *PLoS ONE* 2011 6(6): e20666. doi:10.1371/journal.pone.0020666. IMPACT FACTOR 4,1

González-Cabo P, Ros S, Palau F. Flavin adenine dinucleotide rescues the phenotype of frataxin deficiency. *PLoS ONE* 5(1): e8872. doi:10.1371/journal.pone.0008872. IMPACT FACTOR 4,1

González-Cabo P, Llorens JV, Palau F, Moltó MD. Friedreich ataxia: an update on animal models, frataxin function and therapies. *Inherited Neuromuscular Diseases. Translation from Pathomechanisms to Therapies. Series: Advances in Experimental Medicine and Biology*, 2009. Vol. 652., XIII, 247p. Hardcover. ISBN: 978-90-481-2812-9

Vázquez-Manrique, R.P.; González-Cabo, P.; Ortiz-Martín, I.; Ros, S.; Baylis, H.A.; Palau, F. The frataxin-encoding operon of *Caenorhabditis elegans* shows a complex structure and regulation. *Genomics* 2007; 89:392-401 IMPACT FACTOR:2,9

6) NOMBRE: PILAR GONZALEZ CABO

FECHA DE NACIMIENTO: 12/10/1973 DNI: 20164778B

INSTITUCION: CIBERER e Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigadora Contratada CIBERER

No SEXENIOS:NO PROCEDE-APORTA 5 PUBLICACIONES

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Pilar González-Cabo, Arantxa Bolinches-Amorós, Juan Cabello, Sheila Ros, Sergio Moreno, Howard A. Baylis, Francesc Palau and Rafael P. Vázquez-Manrique. Disruption of the *ATP-Binding Cassette* B7(ABTM-1/ABC7) Induces Oxidative Stress and Premature Cell Death in *Caenorhabditis elegans*. *J Biol Chem* 2011, Jun 17, 286(24). IMPACT FACTOR 4,7

José Luis García-Giménez, Amparo Gimeno, **Pilar Gonzalez-Cabo**, Francisco Dasí, Arantxa Bolinches-Amorós, Belén Mollá, Francesc Palau, Federico V. Pallardó. Differential expression of PGC-1 α and metabolic sensors suggest age-dependent induction of mitochondrial biogenesis in Friedreich ataxia fibroblasts. *PLoS ONE* 2011 6(6): e20666. doi:10.1371/journal.pone.0020666. IMPACT FACTOR 4,1

González-Cabo P, Ros S, Palau F. Flavin adenine dinucleotide rescues the phenotype of frataxin deficiency. *PLoS ONE* 5(1): e8872. doi:10.1371/journal.pone.0008872. IMPACT FACTOR 4,1

González-Cabo P, Llorens JV, Palau F, Moltó MD. Friedreich ataxia: an update on animal models, frataxina function and therapies. *Inherited Neuromuscular Diseases. Translation from Pathomechanisms to Therapies*. Series: [Advances in Experimental Medicine and Biology](#), 2009. Vol. 652., XIII, 247p. Hardcover. ISBN: 978-90-481-2812-9

Vázquez-Manrique, R.P.; **González-Cabo, P.**; Ortiz-Martín, I.; Ros, S.; Baylis, H.A.; Palau, F. The frataxin-encoding operon of *Caenorhabditis elegans* shows a complex structure and regulation. *Genomics* 2007; 89:392-401 IMPACT FACTOR:2,9

7)NOMBRE: DOMINGO BARETTINO FRAILE

FECHA DE NACIMIENTO: 27.05.1959 DNI: 01102238D

INSTITUCION: Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC) y Depto de Biotecnología UPV

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Científico CSIC/ Profesor Asociado UPV

No SEXENIOS: 4

Año concesión del último sexenio:IV-2006 (solicitado V-2012, pendiente de resolución)

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

Rapid, Nongenomic Actions of Retinoic Acid on Phosphatidylinositol-3-Kinase Signaling Pathway Mediated by the Retinoic Acid Receptor. Susana Masiá, Susana Alvarez, Angel R. de Lera, and Domingo Barettino. *Molecular Endocrinology* 21(10):2391–2402 (2007)

Indicios de calidad. El artículo ha sido publicado en *Molecular Endocrinology*, una revista publicada por la Endocrine Society de USA. Con un factor de impacto de 5.337 en 2007 está situada según el JCI en el primer cuartil de Endocrinología y Metabolismo. El artículo ha sido citado 40 veces según la base de datos Thompson-WOK, 44 según Scopus y 63 según Google Scholar.

Proteomic Analysis of Phosphorylated Nuclear Proteins Underscores Novel Roles for Rapid Actions of Retinoic Acid in the Regulation of mRNA Splicing and Translation. Emilio J. Laserna, M. Luz Valero, Libia Sanz, Manuel M. Sánchez del Pino, Juan J. Calvete, and Domingo Baretino. *Molecular Endocrinology* 23(11): 1799–1814 (2009)

Indicios de calidad. El artículo ha sido publicado en *Molecular Endocrinology*, una revista publicada por la Endocrine Society de USA. Con un factor de impacto de 5.257 en 2009, está situada según el JCI en el primer cuartil de Endocrinología y Metabolismo. El artículo ha sido citado 7 veces según la base de datos Thompson-WOK, 8 según Scopus y 11 según Google Scholar.

MicroRNAs-10a and -10b Contribute to Retinoic Acid-induced Differentiation of Neuroblastoma Cells and Target the Alternative Splicing Regulatory Factor SFRS1 (SF2/ASF). Salvador Meseguer, Giridhar Mudduluru, Juan Manuel Escamilla, Heike Allgayer, and Domingo Baretino. *The Journal of Biological Chemistry* 286(6): 4150–4164 (2011).

Indicios de Calidad: La publicación apareció en *The Journal of Biological Chemistry*, la revista de la American Society for Biochemistry and Molecular Biology. Con un factor de impacto de .4.773 en 2011, se encuentra en el primer cuartil entre las revistas del área de Bioquímica y Biología Molecular. El trabajo ha sido citado 9 veces según la base de datos Thompson-WOK, 9 según Scopus y 19 según Google Scholar.

Insights into the structural basis of the pH-dependent dimer–tetramer equilibrium through crystallographic analysis of recombinant Diocleinae lectins. Celso S. NAGANO, Juan J. CALVETE, Domingo BARETTINO, Alicia PÉREZ, Benildo S. CAVADA and Libia SANZ. *Biochemical. Journal.* 409: 417–428 (2008).

Indicios de calidad. El artículo apareció en *Biochemical Journal*, prestigiosa revista publicada por la Biochemical Society en UK. Con un factor de impacto de 4.371 en 2008, está situado el el primer cuartil de las revistas del área de Bioquímica y Biología Molecular. El trabajo ha sido citado 6 veces según la base de datos Thompson-WOK, 6 según Scopus y 6 según Google Scholar.

The impact of alpha1-adrenoceptors up-regulation accompanied by the impairment of beta-adrenergic vasodilatation in hypertension. Oliver E, Martí D, Montó F, Flacco N, Moreno L, Baretino D, Ivorra MD, D'Ocon P.. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapy.* 328, 982-90 (2009)

Indicios de Calidad: El artículo aparece publicado en Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, revista publicada por la American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET) . Con un Factor de Impacto de 4.093 en 2009, está situada en el primer cuartil de las revistas del área de Farmacología. El trabajo ha sido citado 12 veces según la base de datos Thompson-WOK, 12 según Scopus y 14 según Google Scholar

8) Nombre: José Apellidos: Molina Mateo

Universidad o Centro: Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular. Universitat Politècnica de València

Categoría Académica: Profesor Contratado Doctor

Año concesión del último sexenio: 2009 (vigencia 2007-2012, solicitara en 2013)

9) Nombre: Gloria Apellidos: Gallego Ferrer

Universidad o Centro: Universidad Politécnica de Valencia. Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño y Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular

Categoría Académica: Titular de Universidad

Año concesión del último sexenio: 2010 (vigencia 2011-2016)

2) Listado de 3 profesores referenciados para cada equipo de investigación

Para cada uno de estos tres profesores de cada equipo se ha incluido el número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años. Se han considerado tanto las tesis dirigidas en el marco del Programa de Biotecnología de la UPV como las tesis dirigidas en otros programas. Además, para cada uno de ellos se ha incluido el año de concesión del último sexenio reconocido (con detalle de su periodo de vigencia) y por cada grupose ha referenciado un único proyecto activo y competitivo, con la identificación de su IP (que pertenece a la universidad solicitante).

Grupo 1.

NOMBRE DEL GRUPO: Circuitos Moleculares en Respuesta a Estrés Osmótico y Nutricional

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Lynne Paula Yenush

FECHA DE NACIMIENTO: 02.03.1970

NIE: X2494558R

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Contratada Doctor UPV

Nº SEXENIOS: 3-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Stephanie Merchan TÍTULO DE LA TESIS: Cellular Implications of Alterations in Potassium Homeostasis in Saccharomyces cerevisiae.FECHA DE DEFENSA: 15/06/2007

DOCTORANDO: Jorge Pérez-Valle TÍTULO DE LA TESIS: Estudio de los mecanismos de la regulación de la homeostasis iónica: análisis fisiológico y transcriptómico del mutante Hal4hal5 de Saccharomyces Cerevisiae. FECHA DE DEFENSA: 30/01/2009

DOCTORANDO: Guillem Hueso Llorent. TÍTULO DE LA TESIS: Mecanismos de regulación de transportadores de membrana. Interacción entre AMPK y Nedd4.2. FECHA DE DEFENSA: 13/01/2012

2)NOMBRE: Markus Proft

FECHA DE NACIMIENTO: 15.12.1966

NIE: X2286229Y

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular CSIC

Nº SEXENIOS: 3-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Fernando Martínez Montañés. TÍTULO DE LA TESIS: Adaptación a estrés osmótico en Saccharomyces cerevisiae: Caracterización genómica de factores de transcripción involucrados y represión de la biosíntesis de ergosterol. FECHA DE DEFENSA 22.12.2010

DOCTORANDO: Mar Martínez Pastor. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis de la función y la regulación de la mitocondria de la levadura Saccharomyces cerevisiae en respuesta a estrés osmótico. FECHA DE DEFENSA 09.03.2011

3)NOMBRE: Amparo Pascual-Ahuir Giner

FECHA DE NACIMIENTO: 12.07.1971 DNI: 22563994M
INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesora Contratada Doctor UPV
Nº SEXENIOS: 2-AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)
Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Fernando Martínez Montañés. TÍTULO DE LA TESIS: Adaptación a estrés osmótico en *Saccharomyces cerevisiae*: Caracterización genómica de factores de transcripción involucrados y represión de la biosíntesis de ergosterol. FECHA DE DEFENSA 22.12.2010
DOCTORANDO: Mar Martínez Pastor. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis de la función y la regulación de la mitocondria de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* en respuesta a estrés osmótico. FECHA DE DEFENSA 09.03.2011

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

TÍTULO: Papel del tráfico de proteínas en la homeostasis de iones y nutrientes en levaduras y plantas
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN
CONVOCATORIA: 2011
FINANCIACIÓN OBTENIDA: 136.730€
REFERENCIA: BFU2011-30197-C03-03
FECHA INICIO: 01.01.2012-**FECHA FINALIZACIÓN:** 31.12.2014
Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lynne Yenush. **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: Si
ES COORDINADOR: NO

Grupo 2

NOMBRE DEL GRUPO: Control hormonal de la fructificación

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1) NOMBRE: Juan Carbonell Gisbert

FECHA DE NACIMIENTO: 25-11-1946

DNI: 21342043K

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación de OPIs

Nº SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (VIGENCIA 2010-2015)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 1 NO UPV

DOCTORANDO: Francisco Vera Sirera. TÍTULO DE LA TESIS: Bases moleculares de la síntesis de termoespermina y sus implicaciones en el desarrollo vascular de Arabidopsis thaliana. FECHA DE DEFENSA: 08/03/2011

DOCTORANDO: Pablo Carbonell Bejerano. TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización del desarrollo y senescencia del pistilo no polinizado de Arabidopsis Thaliana. FECHA DE DEFENSA 11/09/2008

DOCTORANDO: Eugenio Gómez Minguet. TÍTULO DE LA TESIS: Origen y función de las spermidina aminopropil transferasas en Arabidopsis thaliana. FECHA DE DEFENSA: 09/09/2008

TESIS OTRO PROGRAMA-UNIVERSIDAD EN LA QUE SE DEFENDIO: Universidad de Valencia.

DOCTORANDO: Eavan Dorcey. TITULO DE LA TESIS: Regulacion hormonal el desarrollo temprano del fruto en Arabidopsis thaliana. FECHA DE DEFENSA Junio 2007

2) NOMBRE: Miguel A Perez Amador

FECHA DE NACIMIENTO: 26/03/1967

DNI: 22698004V

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular de OPIs

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 1 EN OTRO PROGRAMA

DOCTORANDO: Laura HuertaMartínez. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis Transcripcional del desarrollo vegetativo de cítricos y su regulación por Giberelinas. FECHA DE DEFENSA 05/05/2008

DOCTORANDO: Pablo Carbonell Bejerano. TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización del desarrollo y senescencia del pistilo no polinizado de Arabidopsis Thaliana. FECHA DE DEFENSA 11/09/2008

TESIS OTRO PROGRAMA-UNIVERSIDAD EN LA QUE SE DEFENDIO: Universidad de Valencia.

DOCTORANDO: Eavan Dorcey. TITULO DE LA TESIS: Regulacion hormonal el desarrollo temprano del fruto en Arabidopsis thaliana. FECHA DE DEFENSA Junio 2007

3) NOMBRE: José Luis García Martínez

FECHA DE NACIMIENTO: 13.07.1943

DNI: 19489552L

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación del CSIC
Nº SEXENIOS: 6 NUMERO MAXIMO DE SEXENIOS
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2004
Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Laura HuertaMartínez. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis Transcripcional del desarrollo vegetativo de cítricos y su regulación por Giberelinas. FECHA DE DEFENSA 05/05/2008

DOCTORANDO: Juan Carlos Serrani Yarce. TÍTULO DE LA TESIS: Interacción de giberelinas y auxinas en la fructificación del tomate. FECHA DE DEFENSA 22.04.2008

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

TÍTULO Control de la diferenciación del xilema por los factores de transcripción ajax

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

CONVOCATORIA: 2011

FINANCIACIÓN OBTENIDA: 120.000 €

REFERENCIA: BIO2011-23828

FECHA INICIO: 01/01/2012

FECHA FINALIZACIÓN: 31/12/2014

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Carbonell Gisbert-Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: NO

GRUPO 3.

NOMBRE DEL GRUPO: SEÑALIZACION Y RESPUESTA AL ESTRES BIOTICO. INTERACCIÓN PLANTA PATÓGENO

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1) NOMBRE: JOSE MARIA BELLES ALBERT

FECHA DE NACIMIENTO: 16/2/1958 DNI: 18918625K

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia: 2012-2017)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

Doctorando: LAURA ZACARÉS SANMARTÍN. Título: Nuevas aportaciones al metabolismo secundario del tomate. Identificación y Estudio de Moléculas implicadas en la respuesta a la infección con Pseudomonas Syringae Pv. Tomato. Fecha Lectura: 24/04/2008

2)NOMBRE: VICENTE CONEJERO TOMAS

FECHA DE NACIMIENTO: 17/10/1941 DNI: 19394445V

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

Doctorando: LAURA ZACARÉS SANMARTÍN. Título: Nuevas aportaciones al metabolismo secundario del tomate. Identificación y Estudio de Moléculas implicadas en la respuesta a la infección con Pseudomonas Syringae Pv. Tomato. Fecha Lectura: 24/04/2008

DOCTORANDO: MONICA DIEZ DIAZ. TITULO DE LA TESIS: CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE GENES DE DEFENSA INDUCIBLES POR ACIDO GENTISICO. FECHA DE DEFENSA: 25/05/2009

3) NOMBRE: PABLO VERA VERA

FECHA DE NACIMIENTO: 02/03/1961

DNI: 22120502

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Ana López Sánchez. TÍTULO DE LA TESIS: Nuevas implicaciones de la RdDM. Estudio del mutante ocp1 de A. thaliana. FECHA DE DEFENSA: 20/05/2010

DOCTORANDO: Mª José Castelló Llopis. TÍTULO DE LA TESIS: Identificación y caracterización de la familia de factores DBP, nuevos reguladores de la expresión génica en plantas. FECHA DE DEFENSA: 03/12/2008

DOCTORANDO: Vicente Ramírez García. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis funcional del gen OCP3
FECHA DE DEFENSA: 10/07/2008

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

Título: Caracterización de genes y metabolitos implicados en la respuesta defensiva de las plantas frente a patógenos.

Referencia: BIO2012-33419

FECHA 2012-2014

IP: JOSÉ MARÍA BELLÉS ALBERT-UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

GRUPO 4.

NOMBRE DEL GRUPO: Homeostasis Ionica, Estrés Celular y Genómica. Biomedicina

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Ramon Serrano Salom

FECHA DE NACIMIENTO: 21-3-1948

DNI: 19862230M

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: CATEDRATICO UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (vigente hasta 2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:7 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

Doctorando: Stephanie Merchan. Titulo: Cellular implications of alterations in potassium homeostasis in *Saccharomyces cerevisiae*. Año: 15/06/2007

Doctorando: Jacinta Gimeno Romeu. Titulo: Respuesta transcripcional al estres hidrico en mandarino: Estudio genómico funcional con micromatrices de cDNA. Año: 26/10/2007.

Doctorando: Santiago Alejandro Martinez. Titulo: Identificacion de mutantes de *Arabidopsis thaliana* resistentes a norespermidina. Clonacion y caracterizacion de una sulfidril oxidasa. Año: 16/11/2007.

Doctorando: Eduardo Bueso Rodenas. Titulo: La tolerancia a litio del mutante *cat2* de *Arabidopsis* revela una estrecha relación entre estres oxidativo y etileno. Año:17/06/2008

Doctorando: Jorge Perez Valle. Titulo: Estudio de los mecanismos de la regulacion de la homeostasis ionica: análisis fisiologico y transcriptomico del mutante *hal4 hal5* de *Saccharomyces cerevisiae*. Año: 30/01/2009.

Doctorando: Silvia Rubio Novella. Titulo: La biosintesis del CoA y su papel esencial en el establecimiento de la planntula, en la respuesta al estres osmotico/salino y en el almacenamiento de lipidos en *Arabidopsis thaliana*. Año: 12/05/2009.

Doctorando: Regina Niños Rodenes. Titulo: Biología molecular de la regulacion de la homeostasis de pH en *Arabidopsis thaliana*. Año: 14/07/2011.

2) NOMBRE: JOSE GADEA VACAS

FECHA DE NACIMIENTO: 23-09-1969

DNI: 20150683S

INSTITUCION: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR TITULAR

No SEXENIOS: 1

ANO ULTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENTE 2008-2013, SOLICITARA EN 2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

Doctorando: Jacinta Gimeno Romeu. Titulo: Respuesta transcripcional al estres hidrico en mandarino: Estudio genómico funcional con micromatrices de cDNA. Año: 26/10/2007.

3)NOMBRE: Oscar Vicente Meana

FECHA DE NACIMIENTO: 09/01/1956

DNI: 51 325 766 R

INSTITUCIÓN: Universidad Politécnica de Valencia

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, solicitara en 2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Bartolomé Amorós Seller. TÍTULO DE LA TESIS: RCY 1: Proteína nuclear relacionada con el estrés salino. FECHA DE DEFENSA: 28/02/2008

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

1 de enero 2010-31 diciembre 2013

Proyecto del Programa PROMETEO de la Generalitat Valenciana

Título: Estudio de la relacion entre crecimiento celular, nutricion mineral y regulacion del pH en la planta modelo Arabidopsis thaliana.

Codigo: PROMETEO/2010/038.

Investigador principal: Ramon Serrano-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA.

Participan 3 investigadores.

Entidad Financiadora: Conselleria de Educacion, Generalitat Valenciana. Presupuesto: 238.000 euros

Grupo 5:

NOMBRE DEL GRUPO: Genética, Biología y Biotecnología del Desarrollo

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: CRISTINA FERRANDIZ MAESTRE

FECHA DE NACIMIENTO: 5/4/1968

DNI: 21474857X

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL:CIENTIFICO TITULAR

Nº SEXENIOS:2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO:2010 (vigencia 2010-2015)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: MARINA TRIGUEROS GONZÁLEZ. TÍTULO DE LA TESIS: ANÁLISIS FUNCIONAL DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN TOWER-OF-PISA1 Y TOWER-OF-PISA2 Y SU IMPLICACIÓN EN EL DESARROLLO DEL GINECEO DE ARABIDOPSIS. FECHA DE DEFENSA 9-7-2008

DOCTORANDO: MARIA LUISA NAVARRETE GÓMEZ. TÍTULO DE LA TESIS: ANALISIS FUNCIONAL DE GENES REGULADORES DEL DESARROLLO DEL FRUTO Y SU RELACIÓN CON LAS VIAS REGULADAS POR AUXINAS. FECHA DE DEFENSA 12-5-2011

DOCTORANDO: VICENTE BALANZÀ PÉREZ. TÍTULO DE LA TESIS: NUEVAS FUNCIONES Y DIANAS MOLECULARES DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN FRUITFULL EN Arabidopsis thaliana. FECHA DE DEFENSA 27-9-2011

2)NOMBRE: FRANCISCO MADUEÑO ALBI

FECHA DE NACIMIENTO: 10/7/1959

DNI: 27283307V

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (vigencia 2007-2013, SOLICITARA EN 2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Antonio Serrano Mislata TÍTULO DE LA TESIS: Análisis de la regulación Transcripcional del gen TERMINAL FLOWER 1 de Arabidopsis. FECHA DE DEFENSA: 25/10/2010. Doctorado europeo

DOCTORANDO: Pedro Fernández Nohales. TÍTULO DE LA TESIS: Papel de TERMINAL FLOWER 1 en el control de la arquitectura vegetal. Análisis de los genes que regulan su expresión. FECHA DE DEFENSA: 14/09/2011. Doctorado europeo.

3)NOMBRE: José Pío Beltrán Porter

FECHA DE NACIMIENTO: 08/08/1949

DNI: 19864913C

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de Investigación

Nº SEXENIOS: 6, NUMERO MAXIMO

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (VIGENCIA 2009-2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Mónica Medina Herránz. TÍTULO DE LA TESIS: Androesterilidad ligada a la obtención de frutos partenocárpicos en cultivares comerciales de tomate (Solanum lycopersicum L.). FECHA DE DEFENSA 7/05/2010

DOCTORANDO: Joanna Serwatowska. TÍTULO DE LA TESIS: Aislamiento y caracterización de genes MADS-box en *Medicago truncatula*: duplicaciones génicas y subfuncionalización en el linaje euAGAMOUS. FECHA DE DEFENSA 02/03/2012

PROYECTO/CONVENIO VIGENTE 2013

TÍTULO: UN CODIGO COMBINATORIAL DE COMPLEJOS TRANSCRIPCIONALES QUE REGULAN LA MORFOLOGIA DEL GINECEO Y EL FRUTO

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

CONVOCATORIA: 2012

FINANCIACIÓN OBTENIDA: 160.000 €

REFERENCIA: BIO2012-32902

FECHA INICIO: 01/01/2013- FECHA FINALIZACIÓN: 31/12/2016

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Ferrandiz Maestre-Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: NO

GRUPO 6.

NOMBRE DEL GRUPO: Virología Molecular y Evolutiva. Genética

Molecular

1)NOMBRE: RICARDO FLORES PEDAUYÉ

FECHA DE NACIMIENTO: 27/01/1947

DNI: 20381946J

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 5

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2010 (vigencia 2010-2015)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 1 NO UPV

DOCTORANDO:Alberto Carbonell Olivares. TÍTULO DE LA TESIS: Resistencia a viroides inducida por ribozimas de cabeza de martillo y RNAs interferentes. FECHA DE DEFENSA: 26/03/2008

DOCTORANDO: María-Ángeles Nohales Zafra. TÍTULO DE LA TESIS: Caracterización de actividades RNA ligasa implicadas en la replicación de los viroides nucleares y cloroplásticos.

FECHA DE DEFENSA: 26/09/2011

OTRO PROGRAMA-UNIVERSIDAD EN LA QUE SE DEFENDIÓ: Universidad de Valencia

DOCTORANDO: M^ª Eugenia Gas López. TÍTULO DE LA TESIS: Replicación de los viroides nucleares: motivos estructurales y enzimas implicados en el procesamiento in vivo de sus intermediarios oligoméricos. FECHA DE DEFENSA: 4 Diciembre 2007

2)NOMBRE: VICENTE PALLÁS BENET

FECHA DE NACIMIENTO: 06/03/1958

DNI: 22527055G

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Genovés Martínez, Ainhoa. TÍTULO DE LA TESIS: ANÁLISIS FUNCIONAL Y LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE LAS PROTEÍNAS IMPLICADAS EN EL MOVIMIENTO INTRA E INTERCELULAR DEL VIRUS DE LAS MANCHAS NECRÓTICAS DEL MELÓN (MNSV). FECHA DE DEFENSA: 12/03/2008

DOCTORANDO: Martínez Arias, Germán. TÍTULO DE LA TESIS: Relación entre el silenciamiento de RNA y la patogénesis inducida por un viroide con replicación nuclear. FECHA DE DEFENSA: 15/07/2011

3)NOMBRE: JOSÉ ANTONIO DARÒS ARNAU

FECHA DE NACIMIENTO: 8/02/1967

DNI: 29028818N

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

PROFESIONAL: CIENTÍFICO TITULAR DEL CSIC

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 1 NO UPV

DOCTORANDO: Leonor Cecilia Bedoya Rojas. TÍTULO DE LA TESIS: Desarrollo de un vector para la expresión simultánea de múltiples proteínas en plantas basado en el potyvirus del grabado del tabaco. FECHA DE DEFENSA: 28 de Noviembre de 2011

OTRO PROGRAMA-UNIVERSIDAD EN LA QUE SE DEFENDIÓ: Universidad de Valencia
DOCTORANDO: Jorge Marqués Signes. TÍTULO DE LA TESIS: Anàlisi molecular de la malastía de es fulles trencadisses de la palmera de dàtils: RNA, proteïnes i bacteries de la rizosfera. FECHA DE DEFENSA: 10 de Enero de 2011

PROYECTO/CONTRATO DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVO 2013

TÍTULO: Viroides: dominios estructurales, iniciación de la transcripción, interacción con proteínas Argonautas del huésped, y tasas de mutación.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

CONVOCATORIA: PN I+D+i 2008-2011 (convocatoria 2011)

FINANCIACIÓN OBTENIDA: 359.370 €

REFERENCIA: BFU2011-28443

FECHA INICIO: 1/1/12

FECHA FINALIZACIÓN: 31/12/14

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Flores Pedauyó. Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: NO

Grupo 7

NOMBRE DEL GRUPO: Genómica y Biotecnología de Plantas. Cultivo in Vitro y Mejora Vegetal

1)NOMBRE: Vicente Moreno Ferrero

FECHA DE NACIMIENTO: 31-5-1953

DNI: 19871058R

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad (Área de Genética)

Nº SEXENIOS: 4

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (SOLICITADO EN 2012 EL QUINTO SEXENIO)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 3 NO UPV

DOCTORANDO: Ma del Pilar Angarita Diaz. TITULO DE LA TESIS: Generacion de lineas T-DNA de tomate. Identificacion de mutantes de inserción. FECHA DE DEFENSA: 2-4-2009

DOCTORANDO: Maria Teresa Anton Martinez. TITULO DE LA TESIS: La caracterizacion del mutante insercional Arlequin revela que el gen etiquetado tiene un papel clave en el desarrollo reproductivo de tomate. FECHA DE DEFENSA: 11-5-2012

TESIS OTROS PROGRAMAS

Doctorando: M^a Carmen Molina. Título: Estudios citogenéticos evolutivos del género Zea. Fecha lectura: 2011

Doctorando: Víctor Raúl Corcuera. Título: Desarrollo y evaluación de nuevo germoplasma de maíz (Zea mays L.) para uso especial en Argentina. Fecha lectura: 2012

Doctorando: María Dina García. Título: Obtención de híbridos de maíz y Tripsacum dactyloides y evaluación de su utilidad potencial en la mejora genética del maíz. Fecha lectura: 2012

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL ULTIMO SEXENIO SOLICITADO

TÍTULO: Neutralizing antibodies against rotavirus produced in transgenically labelled purple tomatoes

AUTORES: Juárez P, Presa S, Espí J, Pineda B, Antón MT, Moreno V, Buesa J, Granell A, Orzaez D

REVISTA: Plant Biotechnology Journal

ISSN: 1467-7644

VOLUMEN: 10

NÚMERO: 3

AÑO: 2012

PÁGINAS: 341-352

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.886

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: Q1 (11^a/188)

TÍTULO: A multisite gateway-based toolkit for targeted gene expression and hpRNA silencing in tomato fruits

AUTORES: Estorell L, Orzaez D, López-Peña L, Pineda B, Antón MT, Moreno V, Granell A

REVISTA: Plant Biotechnology Journal

ISSN: 1467-7644

VOLUMEN: 7

NÚMERO:

AÑO: 2009

PÁGINAS: 298 – 309

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.732

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: Q1 (11^a/173)

Autores: GARCÍA-SOGO B*, PINEDA B*, ROQUE E, ANTÓN T, ATARÉS A, BORJA M, BELTRÁN JP, MORENO V, CAÑAS LA.

Título: Production of engineered long-life and male sterile Pelargonium plants

Revista: BMC Plant Biology, 12: 156 (DOI: 10.1186/1471-2229-12-156)

Fecha: 2012

IF: 3,447

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: MUÑOZ-MAYOR A*, PINEDA B*, GARCIA-ABELLÁN JO, ANTÓN MT, GARCIA-SOGO B, SANCHEZ-BEL P, FLORES FB, ATARÉS A, ANGOSTO T, PINTOR-TORO JA, MORENO V, BOLARIN MC

Título: Overexpression of dehydrin tas14 gene improves the osmotic stress imposed by drought and salinity in tomato

Revista: Journal of Plant Physiology, 169: 459– 468 (DOI:10.1016/j.jplph.2011.11.018)

Fecha: 2012

IF: 2,677

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

Autores: ATARÉS* A, MOYANO* E, MORALES B, SCHLEICHER P, GARCÍA-ABELLÁN JO, ANTÓN T, GARCÍA-SOGO B, PEREZ-MARTIN F, LOZANO R, FLORES FB, MORENO V, BOLARIN MC, PINEDA B

Título: An insertional mutagenesis programme with an enhancer trap for the identification and tagging of genes involved in abiotic stress tolerance in the tomato wild-related species Solanum pennellii

Revista: Plant Cell Report, 30: 1865-1879 (DOI: 10.1007/s00299-011-1094-y)

Fecha: 2011

IF: 2,301

* Ambos autores contribuyen por igual en el trabajo

2) NOMBRE: Antonio Granell

DNI 22673231S

FECHA NACIMIENTO 15-10-1958

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor de investigación

Nº SEXENIOS:5

AÑO ULTIMO SEXENIO: 2010 (VIGENCIA 2010-2015)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Leandro Hueso Estornell. TÍTULO DE LA TESIS: Estudio transcriptómico y metabólico del desarrollo partenocárpico del fruto de Tomate. FECHA DE DEFENSA 26/03/2010

3)NOMBRE: Diego Orzáez

DNI 20151834Q

FECHA NACIMIENTO 13-04-1969

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular/Profesor Asociado UPV

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENCIA 2008-2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Leandro Hueso Estornell. TÍTULO DE LA TESIS: Estudio transcriptómico y metabolómico del desarrollo partenocárpico del fruto de Tomate. FECHA DE DEFENSA 26/03/2010

PROYECTO/CONTRATO DE INVESTIGACIÓN VIGENTE 2013

TÍTULO: Identificación, etiquetado y análisis funcional de genes implicados en el cuajado del fruto de tomate y tolerancia a la salinidad en especies silvestres relacionadas

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO / FEDER

Referencia: AGL2012-40150-C03-01

VIGENCIA: 2012-2015

IP : Vicente Moreno Ferrero UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Grupo 8.

NOMBRE DEL GRUPO: Señalización hormonal

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Pedro Luis Rodriguez Egea

FECHA DE NACIMIENTO: 22/12/1966

DNI: 25146532B

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Investigador científico

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITARÁ EN 2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:4 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Santiago Alejandro Martínez. TÍTULO: Identificación de mutantes de Arabidopsis thaliana resistentes a norespermidina. Clonación y caracterización de una sulfidril oxidasa. AÑO:16/11/ 2007

DOCTORANDO: Silvia Rubio Novella. TÍTULO: La biosíntesis del coenzima A y su papel en el establecimiento de la plántula, en la respuesta al estrés salino/osmótico y en el almacenamiento de los lípidos en Arabidopsis thaliana. AÑO: 12/05/2009

DOCTORANDO: Américo do Patrocínio Rodrigues. TÍTULO: Abscisic acid signal transduction: Regulation by HAB1 and interaction with brassinosteroids mediated by BRX. AÑO: 20/05/2009

DOCTORANDO: Ángela Enriquete Sáez Somolinos. TÍTULO: Ruta de transducción de señal del ácido abscísico: Regulación por HAB1 y dianas de interacción. La inactivación combinada de PP2Cs como herramienta biotecnológica para incrementar la tolerancia a sequía en plantas. Premio extraordinario de tesis doctoral. AÑO: 30/09/2010

2)NOMBRE: DAVID ALABADÍ DIEGO

FECHA DE NACIMIENTO: 25/01/1970

DNI: 33404968K

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (vigencia 2008-2013, SOLICITA EN 2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Javier Gallego Bartolome. TITULO DE LA TESIS: gDELLA protein function during differential growth processes in Arabidopsis. FECHA DE DEFENSA: 27/06/ 2011

3)NOMBRE: MIGUEL ANGEL BLÁZQUEZ RODRÍGUEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 21-01-1967

DNI: 50170050N

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: INVESTIGADOR CIENTÍFICO

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2009 (vigencia 2009-2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Javier Gallego Bartolome. TITULO DE LA TESIS: gDELLA protein function during differential growth processes in Arabidopsis. FECHA DE DEFENSA: 27/06/2011

DOCTORANDO: Eugenio Gómez Minguet. TÍTULO DE LA TESIS: "Origen y función de las espermidina aminopropil transferasas en Arabidopsis thaliana". FECHA DE DEFENSA: 09/09/2008

DOCTORANDO: Francisco Vera Sirera. TÍTULO DE LA TESIS "Bases moleculares de la síntesis de termoespermina y sus implicaciones el desarrollo vascular de Arabidopsis thaliana". FECHA DE DEFENSA: 08/03/2011

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

TÍTULO: Señalización de ABA mediada por los receptores PYR/PYL y su conexión con los mecanismos de resistencia a sequía.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN

CONVOCATORIA: BIO2011-23446

FINANCIACIÓN OBTENIDA: 272250

REFERENCIA: BIO2011-23446

FECHA INICIO: 1-1-2012

FECHA FINALIZACIÓN: 31-12-2014

Nº INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro L. Rodríguez Egea Instituto Universitario de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: NO

ES COORDINADOR: NO

GRUPO 9

NOMBRE DEL GRUPO: Mejora genética de hortalizas

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: Díez Niclós, María José

FECHA DE NACIMIENTO: 14/10/1955 DNI: 20768877

INSTITUCIÓN: COMAV-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad

Nº SEXENIOS: 3

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Laura Cordero Romay. TÍTULO DE LA TESIS: Análisis de la variabilidad en *Solanum lycopersicum* L. FECHA DE DEFENSA: 21-enero-2011

DOCTORANDO: Pérez de Castro, Ana María.TÍTULO DE LA TESIS: Mejora genética para la resistencia a los geminivirus Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) y Tomato yellow leaf curl Sardinia virus (TYLCSV) en tomate. FECHA DE DEFENSA 19-octube-2007

2)NOMBRE: Jaime Prohens Tomás

FECHA DE NACIMIENTO: 10/06/1969 DNI: 78207434M

INSTITUCIÓN: COMAV-Universitat Politècnica de València

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

Nº SEXENIOS: 2 + 1 solicitado

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012,SOLICITADO 2012-ADJUNTA PUBLICACIONES)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA + 1 EN OTRO PROGRAMA

DOCTORANDO: Julio Ernesto Muñoz Falcón. TÍTULO: Caracterización, valorización y mejora genética de variedades tradicionales de berenjena (*Solanum melongena* L.). FECHA: 04/03/2009

OTROS PROGRAMA-UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid DEPARTAMENTO: Biología Vegetal

DOCTORANDO: Pablo Geovanny Acosta Quezada. TÍTULO: Caracterización morfológica y molecular de tomate de árbol, *Solanum betaceum* Cav. (Solanaceae). AÑO: 16/09/2011

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz-Falcón, J.E.; Prohens, J.; Vilanova, S.; Nuez, F.

TÍTULO: Diversity in commercial varieties and landraces of black eggplants and implications for broadening the breeders gene pool

EDITORIAL Blackwell Publishing

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Annals of Applied Biology ISSN: 0003-4746CLAVE: A

VOLUMEN: 154 PÁGINAS: 453-465 AÑO: 2009

IMPACT FACTOR: 2,2

AUTORES (p.o. de firma): Raigón, M.D.; Rodríguez-Burruezo, A.; Prohens, J.

TÍTULO: Effects of organic and conventional cultivation methods on composition of eggplant fruits

EDITORIAL American Chemical Society

REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Journal of Agricultural and Food Chemistry ISSN: 0021-8561 CLAVE: A
VOLUMEN: 58 PÁGINAS: 6833-6840 AÑO: 2010
IMPACT FACTOR: 2,7

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez-Mata, M.C.; Yokoyama, W.E.; Hong, Y.J.; Prohens, J.
TÍTULO: α -solasonine and α -solamargine contents of gboma (*Solanum macrocarpon* L.) and scarlet (*S. aethiopicum* L.) eggplants
EDITORIAL American Chemical Society
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Journal of Agricultural and Food Chemistry ISSN: 0021-8561 CLAVE: A
VOLUMEN: 58 PÁGINAS: 5502-5508 AÑO: 2010
IMPACT FACTOR:2,7

AUTORES (p.o. de firma): Hurtado, M.; Vilanova, S.; Plazas, M.; Gramazio, P.; Fonseka, H.H.; Fonseka, R.; Prohens, J.
TÍTULO: Diversity and relationships of eggplants from three geographically distant secondary centers of diversity
EDITORIAL Public Library of Science
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): PLoS ONE ISSN: 1932-6203 CLAVE: A
VOLUMEN: 7 PÁGINAS: e41748 AÑO: 2012
IMPACT FACTOR:4,1

AUTORES (p.o. de firma): Vilanova, S.; Manzur, J.P.; Prohens, J.
TÍTULO: Development and characterization of genomic SSR markers in eggplant and their application to the study of diversity and relationships in a collection of different cultivar types and origins
EDITORIAL Springer
REF. REVISTA/LIBRO:(ISBN, ISSN,...): Molecular Breeding ISSN: 1380-3743 CLAVE: A
VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 647-660 AÑO: 2012
IMPACT FACTOR 2,8

3) NOMBRE: Maria Belén Picó

FECHA DE NACIMIENTO: 17-05-1970 DNI: 29166459
INSTITUCIÓN: COMAV-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
CATEGORÍA PROFESIONAL: TU
Nº SEXENIOS: 2 y uno solicitado (ADJUNTA 5 PUBLICACIONES)
AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2007 (VIGENCIA 2007-2012, SOLICITADO 2012)
Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: ANA MARIA FITA. TITULO. GENETICA EL SISTEMA RADICULAR DE MELON Y MEJORA DE LA RESISTENCIA AL COLAPSO. Fecha de lectura: 30/11/2007 PREMIO TESIS DOCTORALES UPV. FINALISTA EN LA CONVOCATORIA DE PREMIOS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (EDICIÓN 2011).
DOCTORANDO: Cristina Esteras. Fecha de lectura:30/07/2012. TITULO. Desarrollo y aplicación de herramientas genómicas para la mejora de especies cucurbitáceas por calidad y resistencia a enfermedades

PUBLICACIONES QUE AVALAN EL SEXENIO SOLICITADO

TITULO: Transcriptome characterization and high throughput SSRs and SNPs discovery in Cucurbita pepo (Cucurbitaceae)
AUTORES: Blanca Postigo, Jose Miguel; Canizares Sales, Joaquin; Roig Montaner, Ma Cristina;

Ziarsolo Areitioaurtena, Pello; Nuez Vinals, Fernando; Pico Sirvent, Maria Belen
REVISTA: BMC Genomics
ISSN: 1471-2164
VOLUMEN: 12 NUMERO: ANO: 2011 PAGINAS:
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

TITULO: An oligo-based microarray offers novel transcriptomic approaches for the analysis of pathogen resistance and fruit quality traits in melon (*Cucumis melo* L.).
AUTORES: Albert Mascarell-Creus, Joaquin Canizares, Josep Vilarrasa-Blasi, Santiago Mora-Garcia, Jose Blanca, Daniel Gonzalez-Ibeas, Montserrat Saladie, Cristina Roig, Wim Deleu, Belen Pico-Sirvent, Nuria Lopez-Bigas, Miguel A Aranda, Jordi Garcia-Mas, Fernando Nuez, Pere Puigdomenech and Ana I Cano-Delgado
REVISTA: BMC Genomics
ISSN: 1471-2164
VOLUMEN: 10 NUMERO: ANO: 2010 PAGINAS:1-15
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

Fita, A.; Bowen, H.C.; Hayden, R.M.; Nuez, F.; Picó, B.; Hammond, J.P. 2012. Diversity in expression of phosphorus (P) responsive genes in *Cucumis melo* L. PLOs ONE (eISSN-1932-6203) 7, doi:10.1371/journal.pone.0035387
IMPACT FACTOR:4,1

Esteras C, Gómez P, Monforte AJ, Blanca J, Vicente-Dólera N, Roig C, Nuez F, Picó B. 2012. High-throughput SNP genotyping in *Cucurbita pepo* for map construction and quantitative trait loci mapping. BMC Genomics. 22;13: 80.
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

Jose Blanca, Cristina Esteras, Pello Ziarsolo, Daniel Perez, Victoria Fernández, Carmen Collado, Raquel Rodriguez, Alida Ballester, Cristina Roig, Joaquin Cañizares and Belen Pico. 2012. Transcriptome sequencing for SNP discovery across *Cucumis melo*. BMC Genomics 2012, 13:280 doi:10.1186/1471-2164-13-280
INDICE DE IMPACTO: 4,206
CAMPO JCR: GENETICS & HEREDITY
POSICION EN EL CAMPO JCR: 34/156

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

Título del proyecto: SAFQIM- SUGARS AND FRUIT QUALITY IN MELON (PIM2010PKB-00691)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación –convocatoria de proyectos europeos multilateral PLANT KKBE
Entidades participantes: IBMCP-CSIC, COMAV-UPV, S. Fitó, INRA-MAXPLANK-CRAG
Duración, desde: 2011-2014
Investigador principal-UPV: Belen Picó Sirvent UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Número de investigadores participantes: 6
Importe de la subvencion:130.000 euros

GRUPO 10.

NOMBRE DEL GRUPO: GRUPO DE INVESTIGACION DEL INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS .Genómica de Cítricos y Arroz. Mejora genética del arroz. Virología Vegetal. Fruticultura

LOS INVESTIGADORES DEL IVIA NO TIENEN SEXENIOS EVALUADOS, POR LO QUE TODOS ELLOS PRESENTAN 5 PUBLICACIONES SCI QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA. ADEMÁS, AL TRATARSE DE UN INSTITUTO, INDEPENDIENTE DE LA UPV, AUNQUE ASOCIADO POR CONVENIO AL PROGRAMA DE DOCTORADO DE BIOTECNOLOGIA EL PROYECTO COMPETITIVO PRESENTADO TIENE COMO IP UN INVESTIGADOR DEL IVIA.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)NOMBRE: MANUEL TALON

FECHA DE NACIMIENTO: 27/07/1957

DNI: 19.832.819-B

INSTITUCION: IINSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIÓN AGARARIA

CATEGORIA PROFESIONAL: PROFESOR DE INVESTIGACION

AÑO ULTIMO SEXENIO: NO PROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:4 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: FERNANDO ANDRES. TITULO DE LA TESIS: Estudio de caracteres de interes agronomico de arroz (*Oryza sativa* L.) mediante herramientas de genomica funcional. FECHA DE DEFENSA: 07/11/2008

DOCTORANDO: JAVIER BRUMOS. TITULO DE LA TESIS: Aproximacion genomico-funcional, molecular y fisiologica en el estudio de la salinidad y la homeostasis de cloruro en citricos. FECHA DE DEFENSA: 11/12/2009

DOCTORANDO: Javier Agusti Feliu. TITULO DE LA TESIS: Analisis genomico del proceso de abscision de las hojas de citricos: el transcriptoma de la zona de abscision laminar. FECHA DE DEFENSA: 04/06/2007 (Premio Extraordinario 2007 Departamento de Biotecnologia-ETSIA/UPV)

DOCTORANDO: Paz Merelo Cremades. TITULO DE LA TESIS: Aproximacion genomica al estudio de la abscision de frutos citricos: analisis transcriptomico de la zona de abscision C
FECHA DE DEFENSA: 11/10/2011

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: An evaluation of the basis and consequences of a stay-green mutation in the navel negra (nan) citrus mutant using transcriptomic and proteomic profiling and metabolite analysis

AUTORES: Alos E, Roca M, Iglesias DJ, Minguez-Mosquera MI, Damasceno CMB, Thannhauser TW, Rose JKC, Talon M, Cercos M

REVISTA: Plant Physiology

VOLUMEN: 147

NUMERO: 3

AÑO: 2008

PAGINAS: 1300-1315

INDICE DE IMPACTO: 6.110 (JCR año 2008)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 8

TITULO: Comparative transcriptional survey between laser-microdissected cells from laminar abscission zone and petiolar cortical tissue during ethylene-promoted abscission in citrus leaves.

AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon, M

REVISTA: BMC Plant Biology

VOLUMEN: 23

NUMERO: 9

ANO: 2009

INDICE DE IMPACTO: 3.774 (JCR ano 2009)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 16

TITULO: Analysis of PHOTOPERIOD E5 sheds light on the role of phytochromes in photoperiodic flowering in rice

AUTORES: Andres F, Galbraith DW, Talon M, Domingo C

REVISTA: Plant Physiology

VOLUMEN: 151

NUMERO: 2

ANO: 2009

PAGINAS: 681-690

INDICE DE IMPACTO: 6.235 (JCR ano 2009)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 7

TITULO: Development of genomic resources for Citrus clementina: characterization of three-deep-coverage BAC libraries and analysis of 46,000 BAC end sequences

AUTORES: Terol J, Naranjo MA, Ollitrault P, Talon M

REVISTA: BMC Genomics

VOLUMEN: 9

ANO: 2008

PAGINAS: doi:10.1186/1471-2164-9-423

INDICE DE IMPACTO: 3.926 (JCR ano 2008)

CAMPO JCR: Biotechnology & Applied Microbiology

POSICION EN EL CAMPO JCR: 24

TITULO: A new K⁺-permeable HKT transporter identified in a salt tolerant rice cultivar Identified through surveys of natural genetic polymorphism

AUTORES: Oomen, Ronald; Benito, Begona; Sentenac, Herve; Rodriguez-Navarro, Alonso;

Talon, Manuel; Very, Anne-Alienor; Domingo, Concha

REVISTA: The Plant Journal

ANO: 2012

INDICE DE IMPACTO: 6.948 (JCR ano 2010)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 6

2)NOMBRE: Francisco Ramon TADEO SERRANO

FECHA DE NACIMIENTO: 31/10/1958

DNI: 24.306.946-v

INSTITUCION: IVIA

CATEGORIA PROFESIONAL: Colaborador Cientifico Adjunto

ANO ULTIMO SEXENIO: NOPROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: Javier Agusti Feliu. TITULO DE LA TESIS: Analisis genomico del proceso de abscision de las hojas de citricos: el transcriptoma de la zona de abscision laminar.FECHA DE DEFENSA: 04/06/2007 (Premio Extraordinario 2007 Departamento de Biotecnologia-ETSIA/UPV)

DOCTORANDO: Paz Merelo Cremades. TITULO DE LA TESIS: Aproximacion genomica al estudio de la abscision de frutos citricos: analisis transcriptomico de la zona de abscision. FECHA DE DEFENSA: 11/10/2011

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TÍTULO: Molecular physiology of development and quality of citrus

AUTORES: TADEO FR, Cercós M, Colmenero-Flores JM, Iglesias DJ, Naranjo MA, Ríos G, Carrera E, Ruiz-Rivero O, Lliso I, Morillon R, Ollitrault P, Talón M

REVISTA: Advances in Botanical Research

ISSN:

VOLUMEN: 47

NÚMERO:

AÑO: 2008

PÁGINAS: 147-223

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.892 (JCR año 2008)

CAMPO JCR: Plant Sciences

POSICIÓN EN EL CAMPO JCR: 47/156

TITULO: Comparative transcriptional survey between laser-microdissected cells from laminar abscission zone and petiolar cortical tissue during ethylene-promoted abscission in citrus leaves.

AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon

REVISTA: BMC Plant Biology

VOLUMEN: 23

NUMERO: 9

ANO: 2009

PAGINAS:

INDICE DE IMPACTO: 3.774 (JCR ano 2009)

CAMPO JCR: Plant Science

POSICION EN EL CAMPO JCR: 16

TITULO: Tissue specific transcriptome profiling of the citrus fruit epidermis and subepidermis using laser capture microdissection

AUTORES: Matas AJ, Agusti J, Tadeo FR, Talon M, Rose JKC

REVISTA: Journal of Experimental Botany

VOLUMEN: 61

ANO: 2010

PAGINAS: 3321-3330

INDICE DE IMPACTO: 4.818 (JCR ano 2010)

CAMPO JCR: Plants Sciences

POSICION EN EL CAMPO JCR: 12/188

TITULO: Analysis of 13000 unique Citrus clusters associated with fruit quality, production and salinity tolerance

AUTORES: Terol J, Conesa A, Colmenero JM, Cercos M, Tadeo FR, Agusti J, Alos E, Andres F, Soler G, Brumos J, Iglesias DJ, Gotz S, Legaz F, Argout X, Courtois B, Ollitrault P, Dossat C, Wincker P, Morillon R, Talon M

REVISTA: BMC Genomics
VOLUMEN: 8
NUMERO: 31
ANO: 2007
INDICE DE IMPACTO: 4.180 (JCR ano 2007)
CAMPO JCR: Genetics & Heredity
POSICION EN EL CAMPO JCR: 33/132

TITULO: Ethylene-induced differential gene expression during abscission of citrus leaves
AUTORES: Agusti J, Merelo P, Cercos M, Tadeo FR, Talon M
REVISTA: Journal of Experimental Botany
VOLUMEN: 58
NUMERO:
ANO: 2008
PAGINAS: 2717-2733
INDICE DE IMPACTO: 4.001 (JCR ano 2008)
CAMPO JCR: Plant Sciences
POSICION EN EL CAMPO JCR: 15/156

3) NOMBRE: MARIA LUISA BADENES CATALA

FECHA DE NACIMIENTO: 25-2-1963 DNI: 19991127X
INSTITUCION:IVIA
CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Principal
No SEXENIOS: NOPROCEDE-ADJUNTA 5 PUBLICACIONES
ANO ULTIMO SEXENIO:
Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:2 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: ANA DELIA GISBERT CLIMENT. TITULO DE LA TESIS: Del germoplasma a la mejora genetica: el caso del nispero japonés (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl)
FECHA DE DEFENSA: 28/11/2008
Doctorando: Carmen Leida. Título: Molecular aspects of dormancy in peach (Prunus persica [L.] Batsch). Fecha lectura: 10/05/2012

PUBLICACIONES QUE AVALAN SU EXPERIENCIA INVESTIGADORA

TITULO: Identification and mapping of a locus conferring Plum Pox Virus resistance into apricot improved linkage maps
AUTORES: Soriano JM, Vera-Ruiz EM, Vilanova S, Martinez-Calvo J, Llacer G, Badenes ML and Romero C
REVISTA: Tree Genetics and Genomes
ISSN:
VOLUMEN: 4 NUMERO: ANO: 2008 PAGINAS: 391-402
INDICE DE IMPACTO: 2.47
CAMPO JCR: HORTICULTURE
POSICION EN EL CAMPO JCR:

TITULO: Identification of genes associated with bud dormancy release in Prunus persica by suppression subtractive hybridization
AUTORES: Carmen Leida, Javier Terol, Gracia Marti, Manuel Agusti, Gerardo Llacer, Maria Luisa Badenes, Gabino Rios
REVISTA: Tree Physiology
ISSN: 0829-318X

VOLUMEN: 30 NUMERO: 5 AÑO: 2010 PAGINAS: 655-666

INDICE DE IMPACTO: 2,403

CAMPO JCR: Forestry

POSICION EN EL CAMPO JCR: 4/54

TITULO: Identification and genetic characterization of an ethylene-dependent polygalacturonase from apricot fruit

AUTORES: Carmen Leida, Gabino Rios, Jose Miguel Soriano, Bernardita Perez, Gerardo Llacer, Carlos H. Crisosto, Maria Luisa Badenes

REVISTA: Postharvest Biology and Technology

ISSN: 0925-5214

VOLUMEN: 62 NUMERO: 1 AÑO: 2011 PAGINAS: 26-34

INDICE DE IMPACTO: 2,256

CAMPO JCR: Agronomy

POSICION EN EL CAMPO JCR: 11/75

TITULO: Narrowing down the apricot Plum pox Virus resistance locus and comparative analysis with the peach genome syntenic region

AUTORES: Vera-Ruiz EM*, Soriano JM*, Romero C*, Zhebentyayeva T, Terol J, Zuriaga E, Llacer G, Abbott AG and Badenes ML

REVISTA: Molecular Plant Pathology

ISSN:

VOLUMEN: 12 NUMERO: 6 AÑO: 2011 PAGINAS: 535-547

INDICE DE IMPACTO: 3.71

CAMPO JCR: PLANT SCIENCES

POSICION EN EL CAMPO JCR:

TITULO: Development of two loquat (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) linkage maps based on AFLP and SSR markers from different Rosaceae species

AUTORES: Gisbert AD, Martinez-Calvo J, Llacer G, Badenes ML and Romero C

REVISTA: Molecular Breeding

ISSN:

VOLUMEN: 23 NUMERO: AÑO: 2009 PAGINAS: 523-538

INDICE DE IMPACTO: 2.27

CAMPO JCR: PLANT SCIENCES

POSICION EN EL CAMPO JCR: 42/173 (Q1)

PROYECTO/CONTRATO VIGENTE 2013

Proyecto vigente en 2013: SUBPROGRAMA INNPACTO

Título: CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA, GENÓMICA Y METABÓLICA DE LOS CÍTRICOS Y SU APLICACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE NUEVAS VARIEDADES

Referencia: IPT-010000-2010-043

IP :MANOLO TALON-IVIA

GRUPO 11

NOMBRE DEL GRUPO: Patología, Fisiología y Biotecnología Postcosecha. Ecofisiología Microbiana y nutrición. Microbiología ambiental y de alimentos. Biotecnología de alimentos

SE TRATA DE UN GRUPO DEL IATA UN INSTITUTO ASOCIADO POR CONVENIO AL PROGRAMA, POR ELLO EL PROYECTO COMPETITIVO PRESENTADO TIENE COMO IP UN INVESTIGADOR DEL IATA.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1) NOMBRE: Yolanda Sanz Herranz

FECHA DE NACIMIENTO: 06/04/1968 DNI: 24341994J

INSTITUCION: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Investigador Científico

No SEXENIOS: 2

AÑO ULTIMO SEXENIO: 2011 (vigencia 2011-2016)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: SANTACRUZ LOPEZ, YOLANDA ARLETTE. TITULO DE LA TESIS: Influencia de la microbiota intestinal en la obesidad. FECHA DE DEFENSA: 12/07/2012

2) NOMBRE: Vicente Monedero García

INSTITUCIÓN: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC

CATEGORÍA PROFESIONAL: Científico Titular

Nº SEXENIOS: 2

AÑO ÚLTIMO SEXENIO: 2008 (VIGENCIA 2008-2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 1 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

DOCTORANDO: MUÑOZ PROVENCIO, DIEGO. TITULO DE LA TESIS: Caracterización de factores de adhesión a proteínas de la matriz extracelular en Lactobacillus casei. FECHA DE DEFENSA: 30/11/2011

3) NOMBRE: MANUEL HERNANDEZ PEREZ

FECHA DE NACIMIENTO: 13/01/1966 DNI: 52552468K

INSTITUCION: UPV-CAMA

CATEGORIA PROFESIONAL: TITULAR UNIVERSIDAD

No SEXENIOS: 2

AÑO ULTIMO SEXENIO: 2012 (vigencia 2012-2017)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

TESIS DIRIGIDAS 2007/2012

DOCTORANDO: Jorge Garcia Hernandez. TITULO DE LA TESIS: Técnicas moleculares aplicadas a la caracterización y estudio de la supervivencia de bacterias lácticas del yogur. FECHA DE DEFENSA: 10/12/2010

DOCTORANDO: JAVIER CARRERA HUESO. TITULO DE LA TESIS: APLICACION DE LOS ESTUDIOS DE RESULTADOS DE SALUD EN EL HOSPITAL. DIRECTORES: MANUEL HERNANDEZ PEREZ. FECHA DE DEFENSA: 30/06/2011

DOCTORANDO: CLAUDIA AMOROCHO CRUZ. TITULO DE LA TESIS: CARACTERIZACION Y POTENCIAL PROBIOTICO DE BACTERIAS LACTICAS AISLADAS DE LECHE DE OVEJA GUIRRA FECHA DE DEFENSA: 25/11/2011

PROYECTO/CONTRATO COMPETITIVO VIGENTE 2013

TITULO: Desarrollo de nuevas metodologías y tecnologías emergentes de evidenciación de la eficacia de alimentos con propiedades de salud, para la reducción de riesgos de patologías crónicas en la edad media de vida h (HENUFOOD)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Economía y Competitividad; AGL2011-25169.

CONVOCATORIA: CENIT-2009

FINANCIACION OBTENIDA: 326.906 .

REFERENCIA: CEN-20101016

FECHA INICIO: 01/11/2010

FECHA FINALIZACION: 31/10/2013

No INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Yolanda Sanz Herranz-IATA

FORMA PARTE DE UN PROYECTO COORDINADO: NO

GRUPO 12

NOMBRE DEL GRUPO: Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular (UPV)-INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA

SE TRATA DE DOS INSTITUTOS ASOCIADOS AL PROGRAMA EN EL QUE ALGUN INVESTIGADOR PARTICIPA COMO PROFESOR ASOCIADO AL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA UPV. EL INSTITUTO DE BIOMATERIALES PERTENECE A LA UPV. LOS INVESTIGADORES DE ESTE GRUPO HAN DIRIGIDO NUMEROSAS TESIS EN LA UPV Y OTRAS UNIVERSIDADES Y EN LA ACTUALIDAD TIENEN TESIS EN CURSO EN EL PROGRAMA DE BIOTECNOLOGIA.

PROFESORES/INVESTIGADORES MIEMBROS DEL GRUPO

1)Nombre: José Luis Apellidos: Gómez Ribelles

Universidad o Centro: Universitat Politècnica de València-Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular

Categoría Académica: Catedrático de Universidad

Año concesión del último sexenio: 2010 (vigencia 2010-2015)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS:3 EN UPV OTROS PROGRAMAS + 4 EN PROGRAMAS INTERNACIONALES + 2 EN DIRECCION EN PROGRAMA BIOTECNOLOGIA UPV

Doctorando: Jorge Luis Escobar Ivirico. Título: Síntesis, caracterización y aplicaciones biomédicas de redes de copolímeros basados en poliésteres. Fecha lectura: 2008 (Universitat Politècnica de València)

Doctorando: Dunia Mercedes García Cruz. Título: Materiales macroporosos biodegradables basados en quitosano para la ingeniería tisular Fecha lectura: 2008 (Universitat Politècnica de València)

Doctorando: Myriam Lebourg. Título: Soportes macroporosos biodegradables basados en policaprolactona para ingeniería tisular Fecha lectura: 2008 (Universitat Politècnica de València)

OTROS PROGRAMAS NO UPV-Universidade Nova de Lisboa, Portugal-Universidade do Minho, Portugal-Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mexico-

Doctorando: Maria Teresa Viciosa Plaza. Título: Molecular mobility of n-ethylene glycol dimethacrylate glass formers upon free radical polymerization. Fecha lectura: 2007

Doctorando: Vitor Sencadas. Título: Influência das condições de processamento na morfologia, microestrutura e fase cristalina do poli (fluoreto de vinilideno) e a sua relação com as propriedades mecânicas e dieléctricas Fecha lectura : 2009

Doctorando: Luis Humberto May Hernández. Título: Obtención y caracterización de materiales de poli(uretanoureas) segmentadas: efecto del contenido de segmentos rígidos. Fecha lectura : 2010

Doctorando: Clarisse Ribeiro Título: Processing and characterization of piezoelectric polymers for tissue engineering applications Fecha lectura: 2012

TESIS EN CURSO EN EL PROGRAMA DE BIOTECNOLOGIA UPV

RÓDENAS ROCHINA, JOAQUÍN. Desarrollo de soportes híbridos para ingeniería tisular

Directores: José Luis Gómez Ribelles, Myriam Lebourg Matriculado 2009. Previsto 2013

VIKINGSSON, LINE Directores: José Luis Gómez Ribelles Matricula 2011. PREVISTO 2014

2. Nombre: Manuel Apellidos: Monleón Pradas

Universidad o Centro: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA-CBIT

Categoría Académica: Catedrático de universidad

Año concesión del último sexenio: 2008 (vigencia 2008-2013)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 3 EN UPV OTROS PROGRAMAS + 3 EN DIRECCION EN PROGRAMA BIOTECNOLOGIA UPV

José Carlos Rodríguez Hernández. Acrylate-silica polymer nanocomposites obtained by sol-gel reactions. Structure, properties and scaffold preparation. Diciembre 2008. (Universitat Politècnica de València)

Ana Vallés Lluch. P(EMA-co-HEA)/SiO₂ hybrid nanocomposites for guided dentin tissue regeneration: structure, characterization and bioactivity. Diciembre 2008. (Universitat Politècnica de València)

Amparo Baiget Orts. Hyaluronan-based biomaterials for central nervous system regeneration. Enero 2012. (Universitat Politècnica de València)

TESIS EN CURSO EN EL PROGRAMA DE BIOTECNOLOGIA UPV

IVASHCHENKO, SERGIY. Matricula 2010. Previsto 2013

NAHUEL GARCIA Desarrollo de un sistema de liberación controlada de fármacos para utilización en regeneración de miocardio. Matricula 2010. Previsto 2013

RODRIGUEZ PEREZ, EDUARD. Matrices extracelulares sintéticas para el soporte de células gliales en aplicaciones de regeneración neuronal. Matricula 2010. Previsto 2014

3) NOMBRE: JERONIMO BRAVO SICILIA

FECHA DE NACIMIENTO: 25/09/1964 DNI: 40432958Q

INSTITUCION: Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

CATEGORIA PROFESIONAL: Científico Titular

No SEXENIOS: 3

ANO ULTIMO SEXENIO: 2009 (Vigencia 2009-2014)

Nº TESIS DIRIGIDAS ULTIMOS 5 AÑOS: 3 EN UPV PROGRAMA BIOTECNOLOGIA

OTROS PROGRAMAS Universidad Autónoma de Madrid

Doctorando: Nayra Cárdenes Estellés. Título: Structural basis for Cbl-induced SH3 oligomerization. Fecha lectura: Diciembre 2007

Doctorando: Mercedes Spínola Amilibia. Título: Estudios estructurales de BRMS1 y Tax1BP1, proteínas involucradas en la vía de activación de NFκB. Fecha lectura: 13 Enero 2009

Doctorando: Sandrea Maureen Francis. Título: Structure-based characterization of the multi-modular Developmentally Regulated GTPase in complex with the DRG family regulatory protein. Fecha lectura: 18 de Octubre 2012

TESIS EN CURSO EN EL PROGRAMA DE BIOTECNOLOGIA UPV

WEGRECKI, MARCIN. Structural and functional studies of the GTPases involved in ribosome biogenesis Matricula 2011. Previsto 2015

PROYECTO/CONVENIO VIGENTE 2013

Investigador principal: Manuel MONLEON PRADAS-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Proyecto europeo PRI-PIMNEU-2011-1372

"Materiales bifuncionales para la regeneración neural de áreas afectadas por ictus"

(Programa Nacional de Internacionalización de la I+D, =ERA-NET NEURON "Biomaterials scaffolding for brain reconstruction in stroke", 01/01/2012- 31/12/2014)