

DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA CELULAR Y
GENÉTICA

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

Director: Prof. Dr. D. Guillermo Bodega Magro

✉ Universidad de Alcalá
Edificio de Ciencias Campus Universitario, Crta. Madrid-Barcelona Km. 33,600
Alcalá de Henares (Madrid)
☎ *Teléfono: 91 885 47 51*
Fax: 91 885 47 99

Áreas de conocimiento:

- Biología Celular
- Genética

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA CELULAR

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Papel de Mnk1b en la tumorigénesis de tumores de mama y colorectales
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (MMA)
Fecha Inicio: 2010
Fecha Fin: 2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
IL-6/ERK/NF-kB/ATF-2 en cáncer de próstata: posibles dianas terapéuticas
Director: María del Mar Royuela García
Entidad Financiadora: Fundación Mutua Madrileña (MMA)
Presupuesto: 15.855 Euros.
Fecha Inicio: 28/07/2010
Fecha Fin: 28/07/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Acidos retinoicos como agentes anti-fibroticos en la nefropatia diabética
Director: Francisco J. de Lucio Cazaña
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 164.421 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2010
Fecha Fin: 31/03/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Efecto de antagonistas de la hormona liberadora de la hormona de crecimiento (GHRH)
Director: Ana M. Bajo Chueca
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 71.707 Euros.
Fecha Inicio: 01/04/2010
Fecha Fin: 01/04/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Mejora genetica de cereales. Obtencion de variedades de trigo panadero, carcterizacion de genes implicados en la recombinacion homologa y analisis de la diversidad genetica en Brachypodium distachyon.
Director: Nicolás G. Jouve de la Barreda
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovacion
Presupuesto: 136.730,01 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2012

Contratos de investigación (Art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Estudio de BC16/BLIMP 1 como marcadores de eficacia terapéutica en inmunoterapia
Director: Benito Fraile Laiz
Entidad Financiadora: DIATER
Presupuesto: 4.176 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2010

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Agustín Albillos Martínez; Mónica Nieto González; María Úbeda ; M. Leticia Muñoz Zamarrón; Benito Fraile Laiz; Eduardo Reyes Martín; Lourdes Lledo García; Ignacio Blanco ; Óscar Pastor ; Clara Salas ; Margaret Lario Martínez; Jorge Monserrat Sanz; Ramón Bataller ; Melchor Álvarez de Mon Soto
Título: The biological response modifier AM3 attenuates the inflammatory cell response and hepatic fibrosis in rats with biliary cirrhosis
Nombre Revista: Gut
Página Inicio: 943
Página Fin: 952
ISSN/Revista: 0017-5749
Fecha Publicación: 04/05/2010
- Ana Valdehita Torija; Ana M. Bajo Chueca; Ana Belén Fernández Martínez; M. Isabel Arenas Jiménez; Eva Vacas Oliva; Pedro Valenzuela ; Antonio Ruiz Villaescusa; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Nuclear localization of vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors in human breast cancer.
Nombre Revista: Peptides
Página Inicio: 2035
Página Fin: 2045
ISSN/Revista: 0196-9781
Fecha Publicación: 2010
- Ana Belén Fernández Martínez; Ana M. Bajo Chueca; M. Isabel Arenas Jiménez; sanchez-chapado m; Juan Carlos Prieto Villapún; M.J. Carmena
Título: Vasoactive intestinal peptide (VIP) induces malignant transformation of the human prostate epithelial cell line RWPE-1.
Nombre Revista: Cancer Letters
Página Inicio: 11
Página Fin: 21
ISSN/Revista: 0304-3835
Fecha Publicación: 2010
- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Benito Fraile Laiz; Yosra Bouraoui ; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Relationship Between IL-6/ERK and NF-KB: A Study In Normal And Pathological Human Prostate.
Nombre Revista: European Cytokine Network
Página Inicio: 241
Página Fin: 250

ISSN/Revista: 1952-4005

Fecha Publicación: 01/12/2010

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Benito Fraile Laiz; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Claudia Andrea Núñez González; Bruna Prati ; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Role of IAPs in prostate cancer progression: immunohistochemical study in normal and pathological (benign hyperplastic, prostatic intraepithelial neoplasia and cancer) human prostate.
Nombre Revista: BMC Cancer
Página Inicio: 1
Página Fin: 10
ISSN/Revista: 1471-2407
Fecha Publicación: 01/01/2010

- Guillermo Bodega Magro; Sergio Ciordia ; M. Isabel Suárez Nájera; Luis Andrés López Fernández; Enrique Vacas ; Gonzalo Sánchez-Tejeda ; María Amparo Albert ; Silvia Juárez ; Juan Pablo Alvar ; Benjamín Fernández Ruiz
Título: Astrocytes express Mxi2, a splice isoform of p38MAPK
Nombre Revista: Journal of Molecular Histology
Nº Revista: 40
Página Inicio: 325
Página Fin: 329
ISSN/Revista: 1567-2379
Fecha Publicación: 01/01/2010

- M. Isabel Suárez Nájera; Guillermo Bodega Magro; Benjamín Fernández Ruiz
Título: Upregulation of alfa-synuclein expression in the rat cerebellum in experimental hepatic encephalopathy
Nombre Revista: Neuropathology and Applied Neurobiology
Nº Revista: 36
Página Inicio: 422
Página Fin: 435
ISSN/Revista: 0305-1846
Fecha Publicación: 01/05/2010

- M. Val Toledo Lobo
Título: Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Serum Levels Are Associated With Survival in Early Stages of Lung Cancer Patients.
Nombre Revista: Cancer Investigation
Página Inicio: 393
Página Fin: 398
ISSN/Revista: 0735-7907
Fecha Publicación: 2010

- Marc Oria ; Nicolás Chatauret ; Laia Chavarría ; Jordi Romero-Giménez ; Lluís Palenzuela ; Benjamín Pardo-Yules ; José Antonio Arranz ; Guillermo Bodega Magro; Núria Raguer ; Juan Córdoba
Título: Motor-evoked potentials in awake rats are a valid method of assessing hepatic encephalopathy and of studying its pathogenesis
Nombre Revista: Hepatology
Nº Revista: 52
Página Inicio: 2077
Página Fin: 2085
ISSN/Revista: 0270-9139
Fecha Publicación: 01/07/2010

Otros

- Julio Pérez Márquez
Título: Sequence Pro 08. Aplicaciones y manual de instrucciones
ISBN: 978-84-8138-868-8
Nº Páginas: 63
Fecha Publicación: 01/07/2010
País: España

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Gonzalo Rodríguez Berriguete; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título Colaboración: TNF-alpha/IL-1 transduction pathway in benign prostate cancer
Título Obra: Horizons in Cancer Research
Página Inicio: 27
Página Fin: 39
ISBN: 978-1-61122-836-6
Editorial: Nova Science Publishers
País: India
- *Autor:* Rifka Hammami ; Nicolás Jouve; M^a Consuelo Soler Llinares; Enrique González Tortuero
Título Colaboración: Estudio de variabilidad de gluteninas en poblaciones silvestres de *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.
Título Obra: V Congreso de Mejora Genética de Plantas - Madrid
Página Inicio: 111
Página Fin: 112
ISBN: 978-84-491-1004-7
- *Autor:* Rifka Hammami ; Nicolás Jouve; M^a Consuelo Soler Llinares; Juan M. González Triguero
Título Colaboración: Utilización de marcadores moleculares tipo Intermicrosatélites (ISSR) en el análisis de la diversidad genética en *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.
Título Obra: V Congreso de Mejora Genética de Plantas - Madrid
Página Inicio: 113
Página Fin: 114
ISBN: 978-84-491-1004-7.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Benito Fraile Laiz; J Pons Viver; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Patricio Aller Tresguerres; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; María del Mar Royuela García
Título: TNF-alfa/p38/NF-kB la Cáncer de Próstata. Posible Efecto la Control Tumoral
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- C Polo Hablé; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raul Vera San Martín; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Nahikari Bartolomé ; Ángela Prieto Folgado; Yosra Bouraoui ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: p38 y PSA (Antígeno Prostático Específico). Posible Diana Terapéutica la Cáncer de Próstata).
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- C Polo Hablé; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: Caspasa y Pro-Caspasa 8 la Próstata Normal, Benigna y Cáncer: Posible Factor Diagnóstico
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- C Polo Hablé; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; José Ramón Cansino Alcaide; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Nahikari Bartolomé ; Ángela Prieto Folgado; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Efecto de c-IAPS la Próstata Normal y Patológica (Hbp, Pin y Cáncer). Posible Diana Terapéutica
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García; Raul Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Patricio Aller Tresguerres; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel
Título: Akt/PI3K la Cáncer de Próstata, Posible Inductor Tumoral
Evento: LXXV Congreso Nacional de Urología
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raul Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Yosra Bouraoui ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: TRAF-6, TRAF-2 y Antígeno Prostático-Específico, Relación Con Progresión Tumoral la la Patología Prostática
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4803/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Claudia Andrea Núñez González; José R. de Lucas Iglesias; María Cándida Monteiro de Aguiar; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: Metilación Génica de RAR-B: Posible Fractor Diagnóstico de Cáncer de Próstata
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
Tipo Participación: Póster

- Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Raúl Vera San Martín; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Nahikari Bartolomé ; Ángela Prieto Folgado; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: ILP-2 la Próstata Normal, Neoplasia Intraepitelial Prostática, Hiperplasia Benigna y Cáncer: Posible Factor Diagnóstico
Evento: LXXV congreso nacional de urología bilbao 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
Tipo Participación: Póster

- J Pons Viver; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: Neoplasia Intraepitelial Prostática y Cáncer. Relación Con Survivin y Xiap: Posible Factor Terapéutico la Patología Prostática
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- J Pons Viver; Raúl Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Nahikari Bartolomé ; Ángela Prieto Folgado; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: ATF-2, ELK-1 y NF-kB (p50/p65): Factores de Transcripción Relacionados Con el Aumento de la Malignidad la Cáncer de Próstata
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
Tipo Participación: Póster

- José Ramón Cansino Alcaide; Raúl Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: NAIP: Inhibición de la Apoptosis la Neoplasia Intraepitelial Prostática y Cáncer. Correlación Con la Malignidad.
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
Tipo Participación: Póster

- José Ramón Cansino Alcaide; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé; José Manuel Hontoria Briso-Montiano; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Ruta de Transducción IL-1/NIK/NF-κB la Neoplasia Intraepitelial Prostática (PIN). Posible Diana Terapéutica.
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- José Ramón Cansino Alcaide; Raul Vera San Martín; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; Gonzalo Rodríguez Berriguete; Ángela Prieto Folgado; Nahikari Bartolomé ; Patricio Aller Tresguerres; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; Javier de la Peña Barthel; Benito Fraile Laiz; María del Mar Royuela García
Título: Inhibición de IKK/NF-κB la Líneas Celulares Prostáticas ¿Posible Diana Terapéutica Para Frenar la Proliferación?
Evento: LXXV congreso nacional de urología 2010
Fecha Desde: 11/06/2010
Fecha Hasta: 14/06/2010
Año Publicación: 2010
ISBN/ISSN: 0210-4806/1679-7980
Tipo Participación: Póster

- M. Isabel Arenas Jiménez
Título: Localization of Hormone-sensitive lipase (HSL) in the rat ovary and reproductive tract during the estrous cycle.
Evento: 20th World Congress on Fertility and Sterility
Fecha Desde: 12/09/2010
Fecha Hasta: 16/09/2010
Ciudad: Munchem
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación

- M. Val Toledo Lobo; Lydia Huerta ; M. Isabel Arenas Jiménez; ME Casado ; N Quesada ; P Mariscal ; AI Ortiz ; Rebeca Busto ; Miguel A. Lasunción Ripa; M. Antonia Martín-Hidalgo
Título: Localization of Hormone-sensitive lipase (HSL) in the rat ovary and reproductive tract during the estrous cycle
Evento: 20th World Congress on Fertility and Sterility
Fecha Desde: 12/09/2010
Fecha Hasta: 16/09/2010
Año Publicación: 2010
Ciudad: Munchem
País: Alemania
Tipo Participación: Comunicación

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Gonzalo Rodríguez Berriguete
Título: aprendizaje de técnicas y experimentos relacionados con rutas de señalización de citokinas y muerte celular
Centro Externo: Centro de Investigaciones Biológicas

País: España
Duración: 01/04/2010 a 30/09/2010.
Tipo: Doctorado

Estancias de investigadores externos en la universidad

- M. Isabel Arenas Jiménez; M. Val Toledo Lobo; Sergio Pereira
Título: Avaliação de distintos receptores nucleares no testículo, próstata e via espermática de ratos vasectomizados
Centro Externo: Departamento de Anatomía del Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista UNESP
País: Brasil
Duración: 11/09/2010 a 28/02/2011.
Tipo: Invitado

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Bioética y educación superior en México
Autor: Pascual Linares Márquez
Director: Benito Fraile Laiz
Fecha de Lectura: 23/11/2010
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Participación en comités de I+D

- *Título:* Comité de Expertos (ANECA)
Investigador: M. Isabel Arenas Jiménez
Fecha Inicio: 2010
Fecha Fin: 2011
Tipo: Evaluador

ÁREA DE CONOCIMIENTO: GENÉTICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Participación española en la secuenciación y aislamiento de genes en trigo
Director: Pilar Hernández Molina
Fecha Inicio: 01/02/2010
Fecha Fin: 31/12/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Mejora genética de cereales. Obtención de variedades de trigo panadero, caracterización de genes implicados en la recombinación homóloga y análisis de la diversidad genética en *Brachypodium distachyon*.
Director: Nicolás G. Jouve de la Barreda
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 136.730,01 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Caracterización de un sistema atípico de transducción de señales tipo 2 componentes y su papel en el transporte de nutrientes
Director: Gregorio Hueros Soto
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Presupuesto: 275.880 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2010
Fecha Fin: 31/12/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Marcadores funcionales para loci de resistencia en avena: desarrollo y validación
Director: Esther Ferrer Cebrián
Fecha Inicio: 31/07/2010
Fecha Fin: 31/07/2013

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Ángeles Cuadrado Bermejo; Nicolás Jouve
Título: Chromosomal detection of simple sequence repeats (SSRs) using non-denaturing FISH (ND-FISH)
Nombre Revista: Chromosoma
Nº Revista: 119
Página Inicio: 495
Página Fin: 503

ISSN/Revista: 0009-5915
Fecha Publicación: 2010

- Jorge Martínez ; Pablo Vargas ; Modesto Luceño ; Ángeles Cuadrado Bermejo
Título: Evolution of Iris subgenus Xiphium based on chromosome numbers, FISH of nrDNA (5S, 45S) and trnL-trnF sequence analysis
Nombre Revista: Plant Systematics and Evolution
Página Inicio: 223
Página Fin: 235
ISSN/Revista: 0378-2697
Fecha Publicación: 2010

- Lucía de la Rosa Fernández; Juan M. González Triguero
Título: The Genetic Diversity Associated With Seed Proteins In A Collection Of Spanish Underground Vetches (*Vicia sativa* L. subsp. *amphicarpa* (Dorthe) Asch. et Graebn.)
Nombre Revista: Genetic Resources and Crop Evaluation
Página Inicio: 565
Página Fin: 573
ISSN/Revista: 0925-9864
Fecha Publicación: 2010

- Luis Muñiz; Joaquín Royo Cárcamo; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; G Baudot ; P Wyatt ; Gregorio Hueros Soto
Título: Atypical response regulators expressed in the maize endosperm transfer cells link canonical two component systems and seed biology
Nombre Revista: BMC Plant Biology
Nº Revista: 10(84)
ISSN/Revista: 1471-2229
Fecha Publicación: 2010

- M^a Jesus Sanz Peña; Eric N. Jellen ; Yolanda Loarce Tejada; M^a Luisa Irigoyen ; Esther Ferrer Cebrián; Araceli Fominaya Yagüe
Título: A new chromosome nomenclature system for oat (*Avena sativa* L. and *A. byzantina* C. Koch) based on FISH analysis of monosomic lines
Nombre Revista: TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik
Nº Revista: 121
Página Inicio: 1541
Página Fin: 1552
ISSN/Revista: 0040-5752
Fecha Publicación: 2010

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Luis Vivanco ; Alfredo Martínez ; Nicolás Jouve
Título: Valoración bioética y biojurídica del Diagnóstico Genético.Preimplantatorio en España.
Nombre Revista: Cuadernos de Bioética
ISSN/Revista: 1132-1989
Fecha Publicación: 2010

- Nicolás Jouve
Título: Defectos Congénitos y Discapacidad
Nombre Revista: Cuadernos de Bioética
Página Inicio: 1132
Página Fin: 1989
ISSN/Revista: 1132-1989
Fecha Publicación: 2010

Publicaciones electrónicas

- *Investigadores:* Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Joaquín Royo Cárcamo; Paul Wyatt ; Gregorio Hueros Soto
Título de la publicación: Atypical response regulators expressed in the maize endosperm transfer cells link canonical two component systems and seed biology
Des. Tipo public. elec.: Prensa electrónica
Des. Tipo formato: Pdf
Url: doi: 10.1186/1471-2229-10-BMC Plant Biology. Reino Unido

Libros y Monografías Científicas

- Fidel Ortega Ortiz-Apodaca; Juan Tamargo Menéndez; Agustín Costa García; Begoña González García; Carmen Martín Gómez; Raquel Molina Villaverde; Milagros Ballesteros González; Nicolás Jouve; Melchor Álvarez de Mon Soto; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Juan J. Vaquero López; Angel Herráez; Cesar Nombela Cano
Título: Biomarcadores epigenéticos.
ISBN: 798-84-937389-3-8.
Nº Páginas: 443
Editorial: Realigraf S.A.
Fecha Publicación: 2010
País: España

Otros

- Juan M. González Triguero
Título: Estudio de variabilidad de gluteninas en poblaciones silvestres de *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.
ISBN: 978-84-491-1004-7
Nº Páginas: 2
Fecha Publicación: 2010
País: España
- Juan M. González Triguero; Nicolás G. Jouve de la Barreda
Título: Utilización de marcadores moleculares de tipo Intermicrosatélites (ISSR) en el análisis de la diversidad genética en *Brachypodium distachyon* (L.) BEAUV.
ISBN: 978-84-491-1004-7
Nº Páginas: 2
Fecha Publicación: 2010
País: España
- Lucía de la Rosa Fernández; Teresa Martos ; Juan M. González Triguero
Título: Estudio de la Variabilidad de Proteínas de Reserva de la Semilla de la Colección de *Vicia sativa* L. Conservada en el CRF-INIA.
ISBN: 978-84-491-1004-7
Nº Páginas: 2
Fecha Publicación: 2010
País: España

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* M^a Jesus Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe; Esther Ferrer Cebrián
Título Colaboración: Identificación y análisis de SNPS homeólogos y parálogos en secuencias análogas de resistencia en avena.
Título Obra: Actas de Horticultura
Página Inicio: 105
Página Fin: 106
ISBN: 978-84-491-1004-7
- *Autor:* Nicolás Jouve; M^a Consuelo Soler Llinares
Título Colaboración: la localización de la variabilidad disponible para el mejorador
Título Obra: Mejora genética y recursos fitogenéticos: Nuevos avances en la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos
Página Inicio: 243
Página Fin: 271
ISBN: 978-84-91-1014-6
Editorial: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
- *Autor:* Rifka Hammami ; Nicolás Jouve; M^a Consuelo Soler Llinares; Enrique González Tortuero
Título Colaboración: Estudio de variabilidad de gluteninas en poblaciones silvestres de *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.
Título Obra: V Congreso de Mejora Genética de Plantas - Madrid
Página Inicio: 111
Página Fin: 112
ISBN: 978-84-491-1004-7
- *Autor:* Rifka Hammami ; Nicolás Jouve; M^a Consuelo Soler Llinares; Juan M. González Triguero
Título Colaboración: Utilización demarcadores moleculares tipo Intermicrosatélites (ISSR) en el análisis de la diversidad genética en *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.
Título Obra: V Congreso de Mejora Genética de Plantas - Madrid
Página Inicio: 113
Página Fin: 114
ISBN: 978-84-491-1004-7.
- *Autor:* Ruth Pérez Vergas; Ángeles Cuadrado Bermejo; Nicolás Jouve; Alfredo de Bustos Rodríguez
Título Colaboración: Estudio del gen *Nbs1* en especies de trigo.
Título Obra: V Congreso de Mejora Genética de Plantas - Madrid
Página Inicio: 83
Página Fin: 84

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Araceli Fominaya Yagüe; Eric N. Jellen ; Yolanda Loarce Tejada; M^a Jesus Sanz Peña; M^a Luisa Irigoyen ; Esther Ferrer Cebrián
Título: Separating the oat subgenomes
Evento: International Plant and Animal Genomes XVIII Conference
Fecha Desde: 09/01/2010
Fecha Hasta: 13/01/2010
Ciudad: San Diego, California
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- Carlos Paniagua Marcos; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Virginie Guyon ; Sylvie Mbelo ; Nikolay Manavsky ; Udo Wienand ; Paul Wyatt ; Reinhold Brettschenider ; Peter Rogowsky ; Gregorio Hueros Soto
Título: SSH-Mu-cDNA, la aproximación eficaz para el aislamiento de FSTs de Mu específicos de mutantes basada en sustracción por hibridación
Evento: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Fecha Desde: 08/07/2010
Fecha Hasta: 10/07/2010
Tipo Participación: Póster

- Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Carlos Paniagua Marcos; Virginie Guyon ; Sylvie Mbelo ; Nikolay Manavsky ; Udo Wienand ; Paul Wyatt ; Reinhold Brettschenider ; Peter Rogowsky ; Gregorio Hueros Soto
Título: SSH-Mu-cDNA, Suppression Subtraction hybridisation as an efficient approach for the isolation of mutant-specific Mu-flanking sequence tags
Evento: 52ND annual maize genetics conference
Fecha Desde: 18/03/2010
Fecha Hasta: 21/03/2010
Ciudad: Riva di Garda (Trento)
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Esther Ferrer Cebrián; M^a Jesus Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe
Título: RGAs, FISH y microdissección cromosómica en avena: nuevas herramientas para abordar viejos problemas.
Evento: VI Seminario de Citogenética
Fecha Desde: 29/09/2010
Fecha Hasta: 02/10/2010
Tipo Participación: Ponencia

- Joaquín Royo Cárcamo; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Gregorio Hueros Soto
Título: ZmMRP-1 no es el único factor transcripcional del tipo SHAQKIF que se expresa específicamente en las células de transferencia del endospermo de maíz
Evento: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Fecha Desde: 08/07/2010
Fecha Hasta: 10/07/2010
Tipo Participación: Póster

- Joaquín Royo Cárcamo; Luis Muñiz; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Gregorio Hueros Soto
Título: You'll never walk alone: ZmMRP-1 is not the only Myb related transfer cell specific transcription factor
Evento: 52ND annual maize genetics conference
Fecha Desde: 18/03/2010
Fecha Hasta: 21/03/2010
Ciudad: Riva del Garda (Trento)
País: Italia
Tipo Participación: Póster

- Luis Muñiz; Elisa Mercedes Gómez Sánchez; Diego Bergareche Nieto; Gregorio Hueros Soto
Título: Expresión de genes específicos de células de transferencia del endospermo de maíz en tejido vascular de Arabidopsis
Evento: X Reunión de Biología Molecular de Plantas
Fecha Desde: 08/07/2010
Fecha Hasta: 10/07/2010
Tipo Participación: Ponencia

- M^a Jesus Sanz Peña; Yolanda Loarce Tejada; Araceli Fominaya Yagüe; Esther Ferrer Cebrián
Título: Identificación y análisis de SNPS homeólogos y parálogos en secuencias análogas a genes de resistencia en avena.
Evento: V Congreso de Mejora Genética de Plantas
Fecha Desde: 07/07/2010
Fecha Hasta: 09/07/2010
Tipo Participación: Póster

