

Genética

Áreas de conocimiento: Genética

Director: Esther Viseras Alarcón

Secretario: Rafael Jiménez Medina

Página web: http://www.ugr.es/~dpto_gen/

Profesorado: CU: 3 / PTU: 9 / CEU: 7 / PTEU: 7 / PDI Contratado y otros: 13

Grupos de investigación:

- Genómica Evolutiva y Bioinformática
Antonio Marín (US) - José L. Oliver (UGR)
- Bio109 Genética Molecular y evolutiva. Rafael Jiménez Medina

Proyectos de investigación:

- Desvelando la intercomunicación entre los cromosomas A y B del saltamontes *Eyprepocnemis plorans*.
IP: Josefa Cabrero Hurtado
- Generalización estructurada: dinámica evolutiva a escala fina en sistemas generalistas
IP: Francisco Perfectti
- Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades (MONTES)
IP: Javier Retana (CREAF)
- Interacciones entre polinizadores y plantas alpinas: conservación de la biodiversidad en áreas protegidas de alta montaña.
Subproyecto 2: Efectos de la endemidad en las interacciones entre plantas alpinas y sus polinizadores: una aproximación desde la ecología y la genética
IP: JM Gómez
- Invasiones vegetales y herbivoría: procesos genéticos y causas ecológicas del éxito de una planta invasora
IP: JM Gómez
- Naturaleza molecular, expresión génica y evolución de los cromosomas parásitos
IP: JPM Camacho
- Evolución de la forma floral: escenarios selectivos y trayectorias adaptativas en *Erysimum* spp.
IP: JM Gómez
- Análisis de la naturaleza molecular, expresión génica y evolución de dos tipos de cromosomas parásitos con diferente sistema de explotación del genoma hospedador
IP: Josefa Cabrero Hurtado
- Genética de la adaptación: Control genético molecular del comportamiento gregario formador de enjambres de la langosta plaga *Schistocerca gregaria*.
IP: Mohammed Bakkali
- Palabras clave en secuencias genómicas y función biológica
IP: José Lutgardo Oliver Jiménez
- Improvement of aquaculture production by the use of biotechnological tools (aquagenomics). Programa Ingenio Consolider. (2008-2013).
IP: Manuel Ruiz Rejón
- Implicaciones y aplicaciones de la genética molecular en los esturiones (familia Acipenseridae) (2008-2012). Manuel Ruiz Rejón

- Viabilidad del cultivo de mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) en Andalucía a partir de semilla producida en criadero. Roberto de la Herrán Moreno
- Desarrollo de herramientas moleculares para la mejora del cultivo del pistacho (2010-2012). Rafael Navajas Pérez
- Utilización de herramientas genéticas en la mejora del cultivo del lenguado (*Solea senegalensis*) (2010-2012). Roberto de la Herrán Moreno
- Elementos genéticos y ambientales que controlan los cambios gonadales en mamíferos con reproducción estacional. Rafael Jiménez Medina.
- Implicación de miras en el control de genes de determinación sexual. Rafael Jiménez Medina.

Proyectos de innovación docente:

- La wikipedia como una herramienta de motivación educativa.
Coordinador: Francisco Perfectti
- Formación del profesorado principiante en Áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas.
Responsable: Esther Viseras Alarcón.
- Implementación de aplicación de software libre para contenido de relaciones laborales. Proyecto de innovación docente de la Universidad de Granada. Pedro A. García
- Formación de Profesorado Principiante en áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas. Septiembre 2009 a Octubre 2010. Programa de Iniciación a la Docencia. Convocatoria de Apoyo a la Formación del Profesorado Principiante y Mejora de la Docencia. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada.

Másteres y doctorados en los que participa :

- Máster en Biotecnología
- Genética y Evolución

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Biología
- Bioquímica
- Ciencias Ambientales

Contratos de investigación

- Ramón y Cajal
Entidades participantes: Ministerio de Ciencia e Innovación, Universidad de Granada
Responsable: Mohammed Bakkali

Tesis leídas

- Origen, expresión y efectos fenotípicos de un parásito genómico
Doctorando: María Teruel Artacho
Director: Josefa Cabrero Hurtado y Francisco Perfectti Álvarez
Fecha de lectura: 6 de marzo de 2009
- 16th International Society of Developmental Biologists Congress 2009
Lugar y fecha: Edimburgo, Escocia, Septiembre 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: *Schmidtea mediterranea's* matrix metalloproteases and their importance for regeneration and survival

Ponente: Mohammed Bakkali

- XIII Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes

Lugar y fecha: : Ponta Grossa, Brasil, octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Origen e evolução de cromossomos B

Ponente: Juan Pedro Martínez Camacho

- XIII Simpósio de Citogenética e Genética de Peixes

Lugar y fecha: : Ponta Grossa, Brasil, octubre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: A molecular cytogenetic approach to analyze intragenomic distribution of paralogous gene copies

Ponente: Cabrero J, Montiel EE, López-León MD, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti F, Camacho JPM

- III Internacional Rhodolith workshop

Lugar y fecha: Armação de Búzios (Brasil), 01/12/2009-05/12/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: The Timetree of Coralline Algae (Corallinales, Rhodophyta)

Ponente: Aguirre J, Perfectti F, Braga JC

- Actas del XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar y fecha: : Torremolinos, Málaga, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Patrones diferentes de evolución concertada en dos tipos de secuencias repetidas en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*

Ponente: Teruel M, Cabrero J, Camacho JPM, Perfectti F

- 6th Regional Symposium of the International fossil Algae Association

Lugar y fecha: : Milan (Italia) 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Unravelling the evolutionary history of Coralline Algae (Rhodophyta, Corallinales): phylogeny, molecular clocks and the fossil record

Ponente: Aguirre J, Perfectti F, Braga JC

- Actas del XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética

Lugar y fecha: Torremolinos, Málaga, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de la homología entre elementos móviles aislados cromosoma a cromosoma.

Ponente: Montiel EE, Cabrero J, Marchal JA, Sánchez A, Perfectti F, Camacho JPM, López-León MD

- II Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva

Lugar y fecha: Valencia (España) 29/11/2009-2/12/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: ¿ Explica la filogenia la interacción de los *Erysimum* (Brassicaceae) de Marruecos con sus polinizadores?

Ponente: Abdelaziz M, Muñoz-Pajares AJ, Herrador MB, Lorite J, Gómez JM, Perfectti F

- IX Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Lugar y fecha: Úbeda (España) 18/10/2009-22/10/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Relaciones filogenéticas y ecológicas entre las especies marroquíes del género *Erysimum* (Brassicaceae)

Ponente: Abdelaziz M, Gómez JM, Muñoz-Pajares AJ, Lorite J, Perfectti F

- Otto Warburg International Summer School and Workshop 2009 on Regulatory (Epi-)Genomics

Lugar y fecha: Max Planck Institute Berlin, del 29 Agosto al 6 de Septiembre, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Functional specificity vs. length of CpG islands

Ponente: Guillermo Barturen, Michael Hackenberg & José L. Oliver

- Jornadas Andaluzas de formación inicial del profesorado universitario. El papel de los Mentores
Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Herramientas para el desarrollo y seguimiento del profesorado de mentorización.
Ponente: Esther Viseras Alarcón
- Jornadas Andaluzas de formación inicial del profesorado universitario. El papel de los Mentores
Lugar y fecha: Granada, 9 de julio de 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Los talleres formativos como apoyo al proceso de mentorización.
Ponente: Esther Viseras Alarcón
- II Jornadas de Conservación de la Diversidad Biológica.
Lugar y fecha: La Coruña, Septiembre 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Implicaciones de los análisis genéticos para la conservación de los esturiones.
Ponente: Robles F, De la Herrán R, Cano-Roldán B, Ruiz Rejón C and Ruiz Rejón M.
- 6th International Symposium on Sturgeon.
Lugar y fecha: Wuhan, China, Octubre 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Determining the specific status of the Iberian sturgeons by means genetic analyses of old specimens.
Ponente: Robles F, Cano-Roldán B, Ruiz Rejón C, Ruiz Rejón M and De la Herrán R.
- XVIII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución
Lugar y fecha: Guitiriz, Lugo, Mayo 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis Filogenético de Peces Planos utilizando ADN repetido
Ponente: F Robles, B Cano-Roldán, M J Molina, R Navajas-Pérez, C Ruiz, R De la Herrán
- XVIII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución
Lugar y fecha: Guitiriz, Lugo, Mayo 2010
Nombre de la ponencia o comunicación: Consolidación del mapa genético de rodaballo: identificación de QTL y genes candidatos relacionados con caracteres productivos.
Ponente: P Martínez, C Bouza, B G Pardo, R Vilas, J M Álvarez-Castro, M Vera, M Hermida, C Fernández, A Millán, A Pino-Querido, A López, L. Sánchez, A Viñas, X Taboada, L Vale, M A Toro, J Fernández, A Cerna, J A Álvarez-Dios, A Gómez-Tato, M Calaza, R De la Herrán, R Navajas-Pérez, M Ruiz-Rejón
- XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Lugar y fecha: Torremolinos, Málaga, Octubre de 2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Evolución del ADN satélite en la planta dioica *Rumex hastatulus* (Polygonaceae)
Ponente: M.E. Quesada del Bosque, R. Navajas-Pérez, J.L. Panero, A. Fernández-González, M.A. Garrido-Ramos
- Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG) (37)
Lugar y Fecha: Torremolinos (Málaga),2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Implicación de mcromas en el control genética de la diferencia sexual.
Ponente: Francisca Martínez Real; Dario Jesús García Lupiáñez; Miguel Burgos Poyatos; Rafael Jiménez Medina.
- Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG) (37)
Lugar y Fecha: Torremolinos (Málaga),2009
Nombre de la ponencia o comunicación: Papel del mirna 124 en el control de la expresión de genes de la determinación sexual en mamíferos.
Ponente: Francisca Martínez Real; Dario Jesús García Lupiáñez; Rafael Jiménez Medina; Miguel Burgos Poyatos.
- Congreso de la Sociedad Española de Genética (SEG) (37)
Lugar y Fecha: Torremolinos (Málaga),2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Papel de la apoptosis y proliferación celular en la dinámica testicular de mamíferos con reproducción estacional. Un estudio en el topo ibérico.

Ponente: Rajesh Kumar Dadhich; Francisca Martínez Real; Federico Zurita Martínez; Francisco Javier Barrionuevo Jiménez; Miguel Burgos Poyatos; Rafael Jiménez Medina.

Reuniones científicas organizadas:

- I Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2010

Organizadores: Esther Viseras, Juan Pedor Martínez y otros.

- Programación de actividades de colaboración científica sobre miRNAs y determinación sexual

Lugar y fecha: National Institute for Medical Research (MRC) Londres, 17-19 de Mayo de 2010

Organizadores: Rafael Jiménez Medina y Robin Lovell-Badge

Participación en reuniones científicas:

- II Jornadas de Intercambio de Experiencias Docentes en Biología.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, UGR. 9 de julio de 2010

Miembros del Departamento participantes: Esther Viseras y otros.

- Programación de actividades de colaboración científica sobre miRNAs y determinación sexual

Lugar y fecha: National Institute for Medical Research (MRC) Londres, 17-19 de Mayo de 2010

Miembros del Departamento participantes: Rafael Jiménez Medina y Miguel Burgos Poyatos

Mesas redondas organizadas:

- El pistacho: Realidad y expectativas de futuro

Lugar y fecha: Ciudad Real, Mayo 2010

Miembros del Departamento participantes: Rafael Navajas Pérez

Participación en mesas redondas:

- Mujeres en la Ciencia

Lugar y fecha: Estación Experimental del Zaidín (Granada), 8 de marzo de 2010

Miembros del Departamento participantes: Josefa Cabrero Hurtado

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Rafael Jimenez Medina, Miguel Burgos Poyatos.

Centro de destino: National Institute for Medical Research (MRC, Londres)

Fechas de estancia: 17-19 mayo 2010

Conferencias organizadas:

- Buscando códigos en el ADN, Ciclo sobre Evolución y Revolución Biológica

Lugar y fecha: Academia de Ciencias de Granada, 6 de noviembre de 2009

Conferenciante: José L. Oliver

- Consejo genético-reproductivo: S. de Turner y S. de Kinfetler.

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias. UGR. 9 de marzo de 2010.

Conferenciante: Dr. D. José Antonio Castilla Alcalá.

Conferencias impartidas:

- Una mirada a mi experiencia didáctica.
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias. UGR. 9 de julio de 2010.
Conferenciante: Esther Viseras Alarcón.
- La selección natural a la luz de la Genética
Lugar y fecha: Granada, 3 de Noviembre de 2009
Conferenciante: Carmelo Ruiz Rejón
- El lado ¿oscuro? de la Ciencia
Lugar y fecha: Colegio La Inmaculada, HH. Maristas. Granada. 8 de junio 2010
Conferenciante: Miguel Burgos Poyatos

Artículos publicados en revistas nacionales

- La huella genética de la selección natural
Autor: Perfectti F, Picó FX, Gómez JM
Nombre de la revista: Ecosistemas
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18(1):10-16 (2009)
- Cromosomas parásitos
Autor: Cabrero J, Camacho JPM
Nombre de la revista: Investigación y Ciencia
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 394: 40- 48 Fecha: Julio 2009
- Un voto de confianza para los organismos transgénicos
Autor: Rafael Navajas Pérez
Nombre de la revista: Aula Magna
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 90:3, 24 Febrero 2010

Artículos publicados en revistas internacionales

- *Schmidtea mediterranea's* matrix metalloproteases and their importance for regeneration and survival
Autor: Bakkali M, Aboobaker A
Nombre de la revista: Mechanisms of Development
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 126:S 297 Fecha: 2009
- Quantitative analysis of NOR expression in a B chromosome of the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Autor: Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Camacho JPM
Nombre de la revista: Chromosoma
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 118: 291-301 Fecha: 2009
- Microdissection and chromosome painting of X and B chromosomes in *Locusta migratoria*
Autor Teruel M, Cabrero J, Montiel EE, Acosta MJ, Sánchez A, Camacho JPM
Nombre de la revista: Chromosome Research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17: 11-18 Fecha: 2009
- Chromosome mapping of H3 and H4 histone gene clusters in 35 species of acridid grasshoppers
Autor: Cabrero J, López-León MD, Teruel M, Camacho JPM
Nombre de la revista: Chromosome Research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17: 397- 404 Fecha: 2009

- Microdissection and chromosome painting of X and B chromosomes in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Autor: Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Acosta MJ, Sánchez A, Camacho JPM
Nombre de la revista: Cytogenetic and Genome Research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 125: 286- 291 Fecha: 2009
- Abnormal spermatid formation in presence of the parasitic B24 chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*
Autor: Teruel M, Cabrero J, Perfectti F, Alché JD, Camacho JPM
Nombre de la revista: Sexual Development
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3: 284 -289 Fecha: 2009
- B chromosome ancestry revealed by histone genes in the migratory locust
Autor: M. Teruel, J. Cabrero, F. Perfectti, J.P.M. Camacho
Nombre de la revista: Chromosoma
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 119: 217- 225 Fecha: 2010
- A geographic selection mosaic in a generalized plant-pollinator-herbivore system
Autor: Gómez JM, Perfectti F, Bosch J, Camacho JPM.
Nombre de la revista: Ecological monographs
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 79: 245–263 (2009)
- Heritability and genetic correlation of corolla shape and size in *Erysimum mediohispanicum*
Autor:Gómez JM, Abdelaziz M, Muñoz-Pajares J, Perfectti F.
Nombre de la revista: Evolution
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 63: 1820-1831 (2010)
- The functional consequences of diversity in plant-pollinator interactions
Autor: Perfectti F, Gómez JM, Bosch J.
Nombre de la revista: Oikos
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 118: 1430-1440 (2009)
- Local adaptation and maladaptation to pollinators in a generalist geographic mosaic
Autor:Gómez JM, Abdelaziz M, Camacho JPM, Muñoz-Pajares J, Perfectti F.
Nombre de la revista: Ecology Letters
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 12: 672-682 (2009)
- The genetics basis of interspecies host preference differences in the model parasitoid *Nasonia*
Autor: Desjardins CA, Perfectti F, Bartos JD, Enders L, Werren JH
Nombre de la revista: Heredity
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 104: 270-277 (2010)
- Ecological interactions are evolutionarily conserved across the entire tree of life
Autor: Gómez JM, Verdú M, Perfectti F
Nombre de la revista: Nature
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press (2010)
- Integrating phylogeny, molecular clocks and the fossil record in the evolution of coralline algae (Corallinales and Sporolithales, Rhodophyta)
Autor: Aguirre J, Perfectti F, Braga JC.
Nombre de la revista: Paleobiology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press (2010)
- Changes in pollinator fauna cause spatial variation in pollen limitation
Autor: Gómez JM, Abdelaziz M, Lorite J, Muñoz-Pajares J, Perfectti F.

Nombre de la revista: Journal of Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press (2010)

- Level statistics of words: finding keywords in literary texts and symbolic sequences

Autor: Carpena P, Bernaola-Galván P, Hackenberg M, Coronado AV, Oliver JL.

Nombre de la revista: Physical Review E

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 79: 035102-4 (2009)

- Prediction of CpG-island function: CpG clustering vs. sliding-window methods

Autor: Michael Hackenberg, Guillermo Barturen, Pedro Carpena, Pedro L. Luque Escamilla, Christopher Previti, José L. Oliver

Nombre de la revista: BMC Genomics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11:327 (2010)

- Eight polymorphic microsatellite markers in the Andalusian belladonna (*Atropa baetica*, Solanaceae)

Autor: Víctor N. Suárez-Santiago, Inmaculada López-Flores, Ana T. Romero-García, Roberto De La Herrán and Gabriel Blanca

Nombre de la revista: Molecular Ecology Resources

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 9: 830-832 (2009)

- Effect of location, organization, and repeat copy number in satellite-DNA evolution

Autor: R Navajas-Pérez, M E Quesada del Bosque, M A Garrido-Ramos

Nombre de la revista: Molecular Genetics and Genomics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 282: 395-406 (2009)

- Determining the specific status of the Iberian sturgeons by means genetic analyses of old specimens.

Autor: F Robles, B Cano-Roldán, C Ruiz Rejón, L J Martínez-González, J A Lorente, J A Riquelme Cantal, J Carrasco Rus, M Ruiz Rejón

Nombre de la revista: Advances in Bioscience and Biotechnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Aceptado (2010)

- The Spatio-Temporal Pattern Of Testis Organogenesis In Mammals - Insights From The Mole

Autor: Francisco David Carmona López; Darío Jesús García Lupiañez; José-Ezequiel Martín;

Miguel Burgos Poyatos; Rafael Jimenez Medina; Federico Zurita Martinez

Nombre De La Revista: The International Journal Of Developmental Biology

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 53 - 7, Pp. 1035-1044.2009

- Sox9 Is Not Required For The Cellular Events Of Testicular Organogenesis In Xx Mole Ototestes

Autor: Francisco David Carmona López; Darío Jesús García Lupiañez; Francisca Martínez

Real; Miguel Burgos Poyatos; Federico Zurita Martinez; Rafael Jimenez Medina.

Nombre De La Revista: Journal Of Experimental Zoology Part B-Molecular And Developmental Evolution.

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 312 – B, Pp. 734 - 748.2009.

- Ovarian Organogenesis In Mammals. Mice Do Not Tell Us All

Autor: Rafael Jimenez Medina

Nombre De La Revista: Sexual Development

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 2009;3: 291-301.

- Defective Wnt4 Signalling May Be The Cause Of Ototestes Development In Female Moles. Mechanisms Of Development

Autor: Francisco David Carmona López; Darío Jesús García Lupiañez; Francisca Martínez Real;

Miguel Burgos Poyatos; Federico Zurita Martinez; Rafael Jimenez Medina

Nombre De La Revista: Mechanisms Of Development

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 126 - Supplement,2009

- Retinal Function In The Closed Eyes Of The Iberian Mole

Autor: Francisco David Carmona López; Jon Martin Collinson; Rafael Jimenez Medina

Nombre De La Revista: Mechanisms Of Development

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 126 – Supplement,2009

- Retinal Development And Function In A “Blind” Mole

Autor: Francisco David Carmona López; Martin Glossman; Jingxing Ou; Rafael Jimenez Medina;

Jon Martin Collinson

Nombre De La Revista: Proceedings Of The Royal Society B: Biological Sciences

Datos De Publicación (Nº, Fecha, Páginas): 2010 277: 1513-1522.

- Role Of Apoptosis And Cell Proliferation In The Testicular Dynamics Of Seasonally Breeding Mammals. A Study In The Iberian Mole *Talpa Occidentalis*

Autor: Rajesh K. Dadhich I, Francisca M. Real, Federico Zurita, Francisco J. Barrionuevo, Miguel Burgos and Rafael Jiménez.

Nombre de la revista: Biology of Reproduction

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 (en prensa)

Capítulos publicados

- Cromosomas B: un modelo de coevolución genómica

Autor: Perfectti F, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM

Título del libro: Adaptación y Evolución, 150 años después del Origen de las Especies

Páginas: 61-69

Editorial: Sociedad Española de Biología Evolutiva/Obrapropia Editorial

Ciudad: valencia

Año: 2009

- Diversidad de polinizadores, generalización ecológica y conservación de plantas

Autor: Gómez JM, Perfectti F.

Título del libro: Ecología y Evolución de interacciones planta-animal.

Páginas: 61-76

Editorial: Editorial Universitaria

Ciudad: Santiago de Chile

Año: 2009

- Primera experiencia de mentorización multidisciplinar de profesores principiantes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Autor: Pedro García Fernández, Emilia María Guadix Escobar, Luis Merino González, Salvador Morales Ruano, Diego Pablo Ruiz Padillo y Esther Viseras Alarcón.

Título del libro: Experiencias de Mentorización a Profesorado principiante en la educación superior.

Páginas: ISBN 978-84-692-6405-8.

Editorial: Universidad de Granada.

Ciudad: Granada

Año: 2009

Otras actividades:

- *Patentes:*

Solicitantes: Jose R. López, Olivier A.E. Sparagano, José I. Navas y Roberto de la Herrán.

Título: Método de identificación de los patógenos de peces: *Photobacterium damsela*, *Tenacibaculum soleae*, *Tenacibaculum maritimum* y *Vibrio harveyi*

Nº de solicitud: P200930440

- *Curso:*

Diagnóstico y consejo genético

Lugar y fecha: Escuela Andaluza de Salud Pública. Granada, junio 2010.

Organizadores: EASP

Miembros del Departamento participantes: Josefa Cabrero Hurtado y Esther Viseras Alarcón.