

La emergencia viral como consecuencia de la interacción entre las variabilidades genéticas del virus y huésped

- Doctoranda: Julia Hillung.
- Directores: Santiago F. Elena Fito y José Manuel Cuevas Torrijos.
- Centro de trabajo: Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), CSIC-Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Valencia.
- Fecha y lugar de lectura: 5 de noviembre de 2015. IBMCP, Valencia.

Identificación de nuevos fármacos y dianas celulares para el tratamiento de la infección por el virus de la hepatitis C: caracterización de hidroxicina y benzotropina como inhibidores de la entrada viral y del factor celular LPIN1 como factor limitante para la iniciación de la replicación del RNA viral

- Doctoranda: Lidia Mingorance Pérez.
- Director: Pablo Gastaminza Landart.
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 13 de noviembre de 2015. Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Nuevos papeles de clatrina y de las apolipoproteínas B y E en la infección por el virus de la hepatitis C

- Doctoranda: Virginia Manuela Gondar de Sousa e Silva.
- Director: Pedro Lorenzo Majano Rodríguez.
- Centro de trabajo: Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa. Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 17 de noviembre de 2015. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Estudio de la composición de la quasiespecies del virus de la hepatitis B en las regiones codificantes de las proteínas de la envuelta y la polimerasa viral por secuenciación masiva: asociación de sus variantes genéticas con el tratamiento antiviral de la hepatitis B crónica con análogos de nucleósidos/nucleótidos

- Doctorando: David Taberero Caellas.
- Directores: Francisco Rodríguez Frías y María Buti Ferret.
- Centro de trabajo: Departamento Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Biociencias, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).
- Fecha y lugar de lectura: 11 de diciembre de 2015. Departamento Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Biociencias, UAB.

Characterization of Human Adenovirus Assembly: Structural Studies in the Cell and in Purified Incomplete Viral Particles

- Doctoranda: Gabriela Nérida Condezo Castro.
- Directora: Carmen San Martín Pastrana.
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 26 de noviembre de 2015. Departamento de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Diseño de vectores basados en genomas de coronavirus: estabilidad y modulación de la respuesta inmune innata

- Doctoranda: Martina Bécares Palacios.
- Directores: Sonia Zúñiga y Luis Enjuanes.
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 17 de diciembre de 2015. Salón de actos CNB-CSIC.

Biophysical determinants for Adenovirus uncoating and infectivity

- Doctorando: Álvaro Ortega Esteban.
- Directores: Pedro José de Pablo (Centro de Investigación de Física de la Materia Condensada, IFIMAC-UAM), Carmen San Martín Pastrana (CNB-CSIC).
- Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Madrid (UAM).
- Fecha y lugar de lectura: 18 de diciembre de 2015. Sala de seminarios del Departamento de Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias, UAM.

Estudio de los determinantes moleculares que modulan la resistencia del conejo a la infección por priones utilizando un modelo de propagación *in vitro*

- Doctorando: Hasier Eraña Lasagabaster.
- Director: Joaquín Castilla.
- Centro de trabajo: Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CIC BIOGUNE), Derio (Vizcaya).
- Fecha y lugar de lectura: 21 de diciembre de 2015. Salón de Grados de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco (UPV-EHU).

The use of nanotechnology: polyanionic carboxilane dendrimers and antivirals as novel preventive methods against HIV-1 and HCV

- Doctorando: Daniel Sepúlveda Crespo.
- Directores: M^a Ángeles Muñoz Fernández y José Luis Jiménez Fuentes.
- Centro de trabajo: Laboratorio de Inmuno-Biología molecular y Plataforma de Laboratorio. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 12 de enero de 2016. Salón de Actos del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.

Evolución de los begomovirus del rizado amarillo del tomate en presencia del alelo de tolerancia *Ty-1*

- Doctorando: Guillermo Domínguez Huerta.
- Directores: Ana Grande Pérez y Jesús Navas Castillo.
- Centro de trabajo: Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC). Algarrobo-Costa, Málaga.
- Fecha y lugar de lectura: 19 de enero de 2016. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga (UMA).

Vigilancia virológica de los virus de la gripe y de otros virus respiratorios: epidemiología y caracterización molecular

- Doctorando: Andrés Antón Pagarolas.
- Directores: Tomàs Pumarola Suñé y María Ángeles Marcos Maeso.
- Centro de trabajo: Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología. Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona (UB).
- Fecha y lugar de lectura: 22 de enero de 2016. Departamento de Anatomía Patológica, Farmacología y Microbiología, Facultad de Medicina, UB.

Estudio y caracterización de cepas de parvovirus canino en España

- **Doctoranda:** Silvia Penelo Hidalgo.
- **Directoras:** Gloria Santurde Sánchez e Isabel Simarro Fernández.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense Madrid (UCM).
- **Fecha y lugar de lectura:** 22 de enero de 2016. Facultad de Veterinaria, UCM.

Mejora de la producción del virus de la hepatitis A mediante selección genómica y cruce molecular de cuasiespecies

- **Doctorando:** Francisco Javier Pérez Rodríguez.
- **Directores:** Rosa M. Pintó y Albert Bosch.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Genética, Microbiología y Estadística de la Universidad de Barcelona (UB).
- **Fecha y lugar de lectura:** 22 de enero de 2016. Facultad de Biología, UB.

Estudio del mecanismo de acción y efecto sinérgico de la proteína supresora de silenciamiento p22 del crinivirus *Tomato chlorosis virus*

- **Doctoranda:** Yazmín Mónica Landeo Ríos.
- **Directores:** M. Carmen Cañizares Nolasco y Enrique Moriones Alonso
- **Centro de trabajo:** Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC). Algarrobo-Costa, Málaga.
- **Fecha y lugar de lectura:** 28 de enero de 2016. Salón de actos IHSM-UMA-CSIC.

Efecto *in vitro* del interferón de tipo I sobre la expresión de retrovirus felinos y evaluación de su aplicación terapéutica en gatos con infección natural

- **Doctorando:** Victorio Manuel Collado Alcalá.
- **Directoras:** Esperanza Gómez-Lucía, Ana Doménech y Guadalupe Miró.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (UCM).
- **Fecha y lugar de lectura:** 5 de febrero de 2016. Facultad de Veterinaria, UCM.

Análisis de procesos de transcripción, traducción y degradación del virus del arabesco del *Pelargonium*

- **Doctoranda:** Marta Blanco Pérez.
- **Directora:** Carmen Hernández Fort.
- **Centro de trabajo:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV), Valencia.
- **Fecha y lugar de lectura:** 8 de febrero de 2016. IBMCP, Valencia.

Nanosistemas dendríticos de estructura carbosilano de diferentes topologías para su aplicación en biomedicina

- **Doctoranda:** Silvia Moreno Pinilla.
- **Directores:** Rafael Gómez Ramírez y M^a Ángeles Muñoz Fernández.
- **Centro de trabajo:** Universidad de Alcalá y Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 28 de abril de 2016. Facultad de Farmacia, Universidad de Alcalá (UAH).

Caracterización de la actividad antiviral de ISG15 frente al virus respiratorio sincitial humano

- **Doctorando:** Rubén González Sanz.
- **Director:** Isidoro Martínez González.
- **Centro de trabajo:** Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) e Instituto de Salud Carlos III. Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 29 de abril de 2016. Sala de Grados, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Experimental evolution of genome architecture and complexity in an RNA virus

- **Doctoranda:** Anouk Willemsen.
- **Directores:** Santiago F. Elena Fito y Mark P. Zwart.
- **Centro de trabajo:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV).
- **Fecha y lugar de lectura:** 24 de mayo de 2016. Salón de Actos del Parc Científic de la Universitat de València (Campus de Burjassot-Paterna).

Desarrollo de líneas celulares competentes para la replicación de priones humanos mediante la reprogramación de fibroblastos de pacientes genéticamente susceptibles

- **Doctoranda:** Lucía Mayela Gayosso Miranda.
- **Directores:** Joaquín Castilla y Rosario Pernaute.
- **Centro de trabajo:** Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CIC BIOGUNE), Derio (Vizcaya).
- **Fecha y lugar de lectura:** 5 de junio de 2016. Departamento de Bioquímica y Biología molecular. Universidad del País Vasco (UPV-EHU).

Estudios sobre la contaminación y desinfección de virus entéricos en contextos de ayuda humanitaria

- **Doctoranda:** Laura Guerrero Latorre.
- **Directora:** Rosina Gironés.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Microbiología. Facultad de Biología, Universidad de Barcelona (UB).
- **Fecha y lugar de lectura:** 17 de junio de 2016. Aula Magna, Facultad de Biología, UB.

Variabilidad genética de cuasiespecies de virus RNA y ssDNA *in vivo* ante cambios en la tasa de error

- **Doctorando:** Luis Díaz Martínez.
- **Directores:** Ana Grande Pérez y Enrique Viguera Mínguez.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología de la Universidad de Málaga (UMA), Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC). Algarrobo-Costa, Málaga.
- **Fecha y lugar de lectura:** 21 de junio de 2016, Salón de Grados de la Facultad de Ciencias, UMA.

Bronquiolitis por Virus Respiratorio Sincitial: Estudio prospectivo de la evolución temporal de los marcadores inmunológicos de infección y su relación con las sibilancias recurrentes

- **Doctoranda:** Rosa María Rodríguez Fernández.
- **Directores:** Teresa Hernández-Sampelayo Matos y María Ángeles Muñoz Fernández.
- **Centro de trabajo:** Hospital Materno infantil Gregorio Marañón. Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 25 de junio de 2015. Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Nueva estrategia basada en la utilización de aptámeros como antivirales contra el virus de la gripe y estudio de los mecanismos de control de la expresión génica viral

- **Doctoranda:** Paloma Rodríguez Rodríguez.
- **Directoras:** Amelia Nieto Martín y M^a Elena Martín Palma.
- **Centro de trabajo:** Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 7 de julio de 2016, Salón de Actos del CNB-CSIC. Madrid.

HIV-1 immune activation induces Siglec-1 expression and enhances viral transmission in myeloid cells

- **Doctoranda:** Maria Pino Claveria.
- **Directores:** Javier Martínez-Picado y Nuria Izquierdo-Useros.
- **Centro de trabajo:** Institut de Recerca de la SIDA Irsicaixa, Badalona (Barcelona).
- **Fecha y lugar de lectura:** 7 de julio de 2016. Sala Polivalente, Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona).

Bases moleculares de las mejoras biotecnológicas conferidas a los vectores baculovirus por el casete de expresión TB y su aplicación en la producción de diferentes vacunas de subunidades

- **Doctoranda:** Eva Guijarro Pardo.
- **Directores:** José Ángel Martínez Escribano y Silvia Gómez Sebastián.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Biotecnología, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Autovía A6, Km 7, Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 12 de julio de 2016. Sala de Grados, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).



Caracterización genómica y epidemiología molecular del virus de la bursitis infecciosa en España

- **Doctoranda:** Jennifer S. Toskano Hurtado.
- **Directores:** Natàlia Majó y José Ignacio Núñez.
- **Centro de trabajo:** IRTA-CReSA. Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.
- **Fecha y lugar de lectura:** 14 de julio de 2016. Sala de Grados, Facultad de Veterinaria, UAB.

Mosquitos autóctonos e invasores de Cataluña como vectores de arbovirus zoonóticos

- **Doctorando:** Marco Brustolin.
- **Directores:** Nuria Busquets y Nitu Pagès.
- **Centro de trabajo:** IRTA-CReSA. Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.
- **Fecha y lugar de lectura:** 22 de julio de 2016. Sala de Grados, Facultad de Veterinaria, UAB.



Evaluation of clinical strategies to cure HIV-1 infection in patients receiving antiretroviral therapy

- **Doctoranda:** Sara Morón-López.
- **Director:** Javier Martínez-Picado.
- **Centro de trabajo:** Institut de Recerca de la SIDA Irsicaixa, Badalona (Barcelona).
- **Fecha y lugar de lectura:** 20 de septiembre de 2016. Sala Polivalente - Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona).

Identification and characterization of microRNAs in porcine circovirus type 2 and African swine fever virus infections in vivo

- **Doctorando:** Fernando Núñez Hernández.
- **Director:** José Ignacio Núñez Garrote.
- **Centro de trabajo:** IRTA-CReSA. Campus de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.
- **Fecha y lugar de lectura:** 30 de septiembre de 2016. Sala de Grados - Facultad de Veterinaria, UAB.



Estudio de los complejos replicativos del torovirus equino BEV

- **Doctorando:** Ginés Ávila Pérez.
- **Directora:** Dolores Rodríguez.
- **Centro de trabajo:** Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 22 de octubre de 2016. Salón de Actos del CNB-CSIC.

