

***Epidemiologia molecular dels brots de gastroenteritis per norovirus i d'hepatitis A: de la seqüència consens a la quasiespècie***

- Doctoranda: Aurora Sabrià Sunyé.
- Directoras: Susana Guix Arnau y Rosa M. Pintó Solé.
- Centro de trabajo: Departament de Microbiologia, Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona (UB).
- Fecha y lugar de lectura: 18 de octubre de 2018. Facultat de Biologia, UB.

***Enhancing B and T cell immune responses against the HIV-1 envelope using protein and poxvirus based vaccines***

- Doctorando: Suresh Chithathur Raman.
- Director: Mariano Esteban Rodríguez
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 19 de octubre de 2018. Salón de actos del CNB-CSIC.

***Desarrollo de un nuevo sistema de cribado masivo basado en la propagación *in vitro* de priones recombinantes infecciosos para la detección de compuestos con actividad anti-priónica***

- Doctorando: Jorge Moreno Charco.
- Directores: Joaquín Castilla y Joseba Garrido.
- Centro de trabajo: Centro de Inv. Cooperativa en Biociencias (CIC bioGUNE). Derio (Vizcaya).
- Fecha y lugar de lectura: 22 de octubre de 2018. Lejona (Vizcaya), Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

***Polianionic dendritic nanoparticles against human immunodeficiency virus type 1 and herpes simplex virus type 2: Searching for microbicides and new therapeutic approaches***

- Doctorando: Carlos Guerrero Beltrán.
- Directores: M<sup>a</sup> Ángeles Muñoz-Fernández y José Luis Jiménez Fuentes.
- Centro de trabajo: Sección Inmunología. Laboratorio Inmunobiología Molecular. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.
- Fecha y lugar de lectura: 23 de noviembre de 2018. Departamento de Biología Molecular. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

***Parvovirus capsid modifications in cancer cell entry and evolutionary invasion of primate genomes***

- Doctoranda: Nooshin Bayat.
- Director: José María Almendral del Río.
- Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 30 de noviembre de 2018. Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### **Characterization of the memory immune response to viruses**

- **Doctoranda:** Andrea Canto Méndez.
- **Directora:** Margarita del Val.
- **Centro de trabajo:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- **Fecha y lugar de lectura:** 11 de diciembre de 2018. Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### **Modulación del transcriptoma inmune de trucha por la proteína no viriónica (NV) del virus de la hemorragia septicémica viral (VHSV). Nuevos hallazgos que correlacionan la secuencia de NV con su función**

- **Doctoranda:** Blanca Chinchilla Rodríguez.
- **Directores:** Eduardo Gómez Casado y Julio Coll Morales.
- **Centro de trabajo:** Departamento de Biotecnología, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). Madrid.
- **Fecha y lugar de lectura:** 18 de diciembre de 2018. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (UCM).

### **Desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico y control de la infección por el virus West Nile (Nilo occidental)**

- **Doctoranda:** Belén Rebollo Polo.
- **Directores:** Ángel Venteo Moreno y Miguel Ángel Jiménez-Clavero.
- **Centro de trabajo:** Inmunología y Genética Aplicada, S.A. (INGENASA)/ Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CISA-INIA). Valdeolmos (Madrid).
- **Fecha y lugar de lectura:** 1 de febrero de 2019. Departamento de Biología Molecular. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### **Relevancia de la actividad viral anti-linfotoxina y el gen viral Schlafen en la patogénesis del virus ectromelia**

- **Doctoranda:** Graciela Alonso Castro.
- **Directores:** Antonio Alcamí y Bruno Hernández de la Plaza.
- **Centro de trabajo:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- **Fecha y lugar de lectura:** 22 de febrero de 2019. Sala Azul del Centro de Física Teórica y Matemáticas (CFTMAT) (CSIC-UAM).

### **Fidelity of human immunodeficiency viruses type 1 and type 2 reverse transcriptases in DNA synthesis reactions using DNA and RNA templates**

- **Doctoranda:** Alba Sebastián Martín.
- **Director:** Luis Menéndez Arias.
- **Centro de trabajo:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- **Fecha y lugar de lectura:** 14 de enero de 2019. Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### **Caracterización virológica de los pacientes tratados frente al virus de la hepatitis C con antivirales de acción directa libres de interferón que no consiguen respuesta viral sostenida**

- Doctoranda: Ana Belén Pérez Jiménez.
- Director: Federico García.
- Centro de trabajo: Hospital Universitario San Cecilio (HUSC). Granada.
- Fecha y lugar de lectura: 5 de abril de 2019. HUSC, Programa de Doctorado en Biomedicina. Universidad de Granada (UGR).

### **Unmasking African swine fever virus antigens inducing CD8+ T-cell responses with protective potential**

- Doctoranda: Laia Bosch Camós.
- Directores: Fernando Rodríguez, Javier A. Collado Miguens y Veljko Nikolin.
- Centro de trabajo: IRTA-CReSA. Cerdanyola del Vallès (Barcelona).
- Fecha y lugar de lectura: 10 de mayo de 2019. Sala de Graus, Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

### **Ultraviolet light (UV-C) as a redundant biosafety step for pathogen inactivation in the manufacturing process of spray dried plasma from animal origin**

- Doctoranda: Elena Blázquez Salvador.
- Directores: Joaquim Segalés, Joan Pujols y Javier Polo.
- Centro de trabajo: Centro de Recerca en Sanidad Animal (IRTA-CReSA) y APC Europe (Doctorado Industrial). Cerdanyola del Vallès (Barcelona).
- Fecha y lugar de lectura: 13 de mayo de 2019. Departament de Medicina i Cirurgia Animals, Facultat de Veterinària. Universidad Autònoma de Barcelona (UAB).

### **Diseño de vacunas frente al virus de la fiebre aftosa basadas en la utilización de pseudopartículas virales quiméricas de RHDV**

- Doctoranda: Giselle Angeline Rangel Tapia.
- Directores: Esther Blanco Lavilla y Alí Alejo Herberg.
- Centro de trabajo: Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CISA-INIA). Valdeolmos (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 17 de mayo de 2019. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

### **Aumento de la inmunogenicidad de una vacuna contra la hepatitis C (MVA-HCV) basada en el Virus Vaccinia Modificado de Ankara (MVA)**

- Doctoranda: María Quirós Marín.
- Directores: Mariano Esteban Rodríguez y Juan Francisco García Arriaza.
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 17 de mayo de 2019. Salón de actos del CNB-CSIC.

### **Caracterización de la seguridad y eficacia de BA71ΔCD2: Una vacuna experimental frente a la peste porcina africana**

- **Doctoranda:** Elisabet López Fernández.
- **Directores:** Fernando Rodríguez y Sonia Pina.
- **Centro de trabajo:** IRTA-CReSA. Cerdanyola del Vallès (Barcelona).
- **Fecha y lugar de lectura:** 24 de mayo de 2019. Departament de Medicina i Cirurgia Animals. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

### **Caracterización antigénica y diseño de vacunas frente a la nueva variante del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo**

- **Doctoranda:** Ana María Podadera González.
- **Directores:** Francisco Parra Fernández y Kevin Paul Dalton.
- **Centro de trabajo:** Instituto Universitario de Biotecnología de Asturias. Universidad de Oviedo (UNIOVI).
- **Fecha y lugar de lectura:** 31 de mayo de 2019. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, UNIOVI.

### ***Towards a universal influenza vaccine: generation and evaluation of vaccine formulations based on HA-epitopes in different influenza hosts.***

- **Doctoranda:** Marta Sisteré Oró.
- **Director:** Ayub Darji.
- **Centro de trabajo:** IRTA-CReSA. Cerdanyola del Vallès (Barcelona).
- **Fecha y lugar de lectura:** 7 de junio de 2019. Sala de Graus, Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona.

### **Complejidad y conservación de la quasispecies del virus de la hepatitis B analizada mediante secuenciación masiva en el gen X. Asociación con la actividad replicativa e identificación de regiones hiperconservadas en el genoma viral**

- **Doctoranda:** Carolina González Fernández.
- **Directores:** Francisco Rodríguez-Frías, María Buti Ferret y David Tabernero Caellas.
- **Centro de trabajo:** Unidad de Patología Hepática, Departamentos de Bioquímica y Microbiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.
- **Fecha y lugar de lectura:** 13 de junio de 2019. Aula 111 de la Unidad Docente Vall d'Hebron, Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

### ***Novel vaccines based on poxvirus vector MVA against human viral diseases HIV/AIDS and Zika***

- **Doctoranda:** Patricia Pérez Ramírez.
- **Directores:** Mariano Esteban Rodríguez y Juan Francisco García Arriaza.
- **Centro de trabajo:** Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC). Cantoblanco (Madrid).
- **Fecha y lugar de lectura:** 14 de junio de 2019. Salón de actos del CNB-CSIC.

### Funcionalización con base estructural de nanopartículas virales derivadas del virus del mosaico del nabo con fines biotecnológicos

- Doctoranda: Carmen Yuste Calvo.
- Director: Fernando Ponz.
- Centro de trabajo: Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA). Campus de Montegancedo (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 27 de junio de 2019. Doctorado en Microbiología y Parasitología. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid (UCM).

### Estudio metagenómico de la comunidad de virus y de su interacción con la microbiota en la cavidad bucal humana

- Doctorando: Marcos Parras Moltó.
- Director: Alberto López Bueno.
- Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 28 de junio de 2019. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL).

### Contribution of herpes simplex virus glycoprotein G to viral pathogenesis

- Doctoranda: Alberto Domingo López-Muñoz.
- Directores: Antonio Alcamí y Alberto Rastrojo.
- Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) (CSIC-UAM). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 5 de julio de 2019. CBMSO.

### Respuesta humoral específica y eficacia serológica de la vacuna frente al virus de la gripe A (H1N1)

- Doctorando: José Manuel Méndez Legaza.
- Directores: Raúl Ortiz de Lejarazu e Iván Sanz.
- Centro de trabajo: Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Fecha y lugar de lectura: 17 de septiembre de 2019. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid (UVa).

### Estudio de las modificaciones post-traduccionales que afectan a la proteína de la cápsida del Plum pox virus y su papel en el desarrollo del ciclo viral

- Doctoranda: Marta Hervás García.
- Directores: Juan Antonio García Álvarez y Sandra Martínez Turiño.
- Centro de trabajo: Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC). Cantoblanco (Madrid).
- Fecha y lugar de lectura: 23 de septiembre de 2019. Salón de actos del CNB-CSIC.

### Eco-metagenómica de virus en ambientes hipersalinos

- Doctoranda: M<sup>ª</sup> Dolores Ramos Barbero.
- Directores: Josefa Antón y Manuel Martínez.
- Centro de trabajo: Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología. Universidad de Alicante (UL).
- Fecha y lugar de lectura: 27 de septiembre de 2019. Sala "Rector Martín Mateo" de la Facultad de Derecho, UL.

