



**Máster en
Virología**

Oferta de Laboratorios para Prácticas y Trabajo Fin de Máster

Añadir Nombre del alumno

Línea de trabajo ofertada

Centro de trabajo

Datos de contacto

Vacunas frente a VIH basadas en poxvirus

Mariano Esteban

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

mesteban@cnb.csic.es

Estudios de la relación virus-hospedador en la infección por el virus de la hepatitis C

Pablo Gastaminza, Dpt. Biología Celular y Molecular, CNB-CSIC

pgastaminza@cnb.csic.es

Papel biológico de las Polbactinas, nuevos elementos móviles integrativos y auto-replicantes de bacterias

Margarita Salas, (Dirección Modesto Redrejo)

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CBMSO-CSIC

msalas@cbm.csic.es;

Análisis mutacional del centro activo de polimerización de la Ligasa D de *Bacillus subtilis*

Miguel de Vega, CBMSO-CSIC

mdevega@cbm.csic.es

Reconocimiento de células infectadas por virus por los linfocitos T citotóxicos CD8+

Margarita del Val, CBMSO-CSIC

mdval@cbm.csic.es; Tel 911 964 460

Influencia de la sequía y la infección viral en tomate

Isabel García Luque,

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

igarcia@cib.csic.es; Tel 699904383

Desarrollo de herramientas para el diagnóstico de enfermedades hemorrágicas zoonóticas: Ébola y Fiebre Crimea-Congo

Alejandro Brun y Belén Borrego, CISA-INIA

borrego@inia.es; brun@inia.es Tel: 91 6202300

Respuesta inmune frente a virus de rumiantes: lengua azul y peste de los pequeños rumiantes

Noemi Sevilla, CISA-INIA
sevilla@inia.es

Infección por el virus de la hepatitis Delta en España: prevalencia, epidemiología molecular y mejora de los sistemas de detección

Ana Avellón, Centro Nacional de Microbiología
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
aavellon@isciii.es
Incorporación el 15 de Enero 2017

Assessment of beneficial trade-offs in the response of virus infected plants to drought stress

Francisco Tenllado Peralo
Centro de Investigaciones Biológicas, CIB-CSIC
tenllado@cib.csic.es; Tel. 91 837 31 12 ext. 4379

Infecciones por el virus VIH

M^a Angeles Muñoz, Hospital Gregorio Marañón, Madrid
mmunoz.hgugm@salud.madrid.org

1) Infecciones virales de plantas que afectan al desarrollo vegetal

2) Nanobiotecnología basada en partículas virales

Fernando Ponz, fponz@inia.es

Factores de la interacción planta-virus relevantes para el control del virus de la sharka

Juan Antonio Garcia
(CNB-CSIC)
jagarcia@cnb.csic.es; Tel: 915854535

Laboratorios seleccionados

Ismael Fernández Miranda

Identificación de nuevas formas recombinantes del VIH-1 mediante análisis de genomas completos

Miguel Thomson, ISCIII
mthomson@isciii.es
91 8223900

Enrique Sapena Ventura

Replicación en el VIH, retrotranscriptasa y terapia antirretroviral

Luis Menéndez Arias, CBMSO
lmenendez@cbm.csic.es
Tel: 91 1964494

Carlos Andrés García

Vacunas de nueva generación frente a orbivirus

Javier Ortego, CISA-INIA

ortego@inia.es

Alberto García Irazábal

Estudio serológico de flavivirus (West Nile, Usute, Bagaza) en aves y/o caballos del área mediterránea

Miguel Ángel Jiménez Clavero, CISA-INIA

majimenez@inia.es

José Luis Rodríguez

Dinámica poblacional y mutagénesis letal del virus de la hepatitis C

Esteban Domingo, CBMSO-CSIC

edomingo@cbm.csic.es; cperales@cbm.csic.es Tel: 911964540

Celia

Papel de los genomas defectivos del virus de la gripe en su patogenicidad

Amelia Nieto, CNB-CSIC

anieto@cnb.csic.es

Tel: 915854914

Jessica Comín

Los lípidos en la interacción virus-célula

Covadonga Alonso, Dpt. Biotecnología, INIA

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

calonso@inia.es; Tel: [91 3476896](tel:913476896)/ [609451642](tel:609451642)

Andoni Gómez

Estudio de la interacción funcional de las vías celulares de reparación del DNA y el virus de la hepatitis B

Urtzi Garaigorta, Dpt. Biología Celular y Molecular, CNB-CSIC

ugaraigorta@cnb.csic.es; Tel: [+34 91 585 45 61](tel:+34915854561)

María Morán/María Zamora/Uxía Alonso

Elementos moleculares implicados en la replicación y transmisión de priones

Juan Maria Torres, CISA-INIA

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)

jmtorres@inia.es

Seila Agun

Bacteriófagos y sus proteínas líticas en seguridad alimentaria

Pilar García

IPLA-CSIC de Villaviciosa (Asturias)

[Sara Arroyo, Almudena Nández y Pedro García](#)

[Centro de Astrobiología \(CAB-INTA\):](#)

- Estudios de dinámica poblacional en sistemas bacteria-fago. Aplicaciones en terapia fágica
- Interacciones cooperativas y defectivas en poblaciones virales en función de la tasa de error

Ester Lázaro, lazarole@cab.inta-csic.es, +34 915206457

Nicolás Romero

Estudio de las interacciones de torovirus con el hospedador

Dolores Rodríguez Aguirre, CNB-CSIC

droduiguez@cnb.csic.es, Tel. (+ 34 91) 585 45 49

Posiciones sin confirmar todavía este curso (tenéis que preguntar si recibirán un estudiante este curso):

Estructura y cambios conformacionales implicados en el empaquetamiento y eyección de DNA en virus

José López Carrascosa CNB, CSIC

Department of Structure of Macromolecules

Centro Nacional de Biotecnología, CNB-CSIC

jlcaras@cnb.csic.es; Tel 91-585 5497

Análisis de datos de metagenómica en virus del Ártico

Antonio Alcami, CBMSO

aalcami@cbm.csic.es

Cell Biology and function of Human Cytomegalovirus-encoded IgG binding proteins

Hugh Reyburn

Department of Immunology and Oncology, CNB-CSIC

htreyburn@cnb.csic.es, +34 91 585 4849 Archivo adjunto

Epidemiología de la gripe porcina en jabalíes y en cerdos de explotación extensiva

Gustavo del Real, Dpt. Biotecnología, INIA

real@inia.es

Virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRSV)

Cinta Prieto, Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria

cprietos@vet.ucm.es

- **Caracterización de la respuesta inmune antiviral de los linfocitos B CD5+ en peces.**

Codirigido por Carolina Tafalla y Rosario Castro.

- **Papel inmune de las dendríticas CD8+ en la patogénesis del virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV) en teleósteos.** Codirigido por Carolina Tafalla y Aitor

Gonzalez Granja.

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA)

tafalla@inia.es; Tel: 91 6202300

Estudio de las envueltas del VIH durante la primoinfección en parejas VIH-1 positivas

Concepción Casado Herrero, Instituto de Salud Carlos III
ccasado@isciii.es, Tlfo 34918223934

Determinación de interacciones in vivo entre el componente multifuncional HCPro de *Potyvirus* y factores de la planta, en una infección compatible

Tomas Canto,
tomas.canto@cib.csic.es

Bioquímica de la replicación y recombinación viral

Silvia Ayora Hirsch,
CNB-CSIC
sayora@cnb.csic.es

Epidemiología molecular y características clínicas asociadas a las infecciones por enterovirus especie A (EV-A)

María Cabrerizo Sanz, PhD
Área de Virología, Centro Nacional de Microbiología
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Ctra. Majadahonda-Pozuelo, Km 2
28220 Majadahonda, Madrid
mcabrerizo@isciii.es; Tlf. 918223779

Análisis de la memoria inmune en la piel frente al Virus Vaccinia; influencia de moléculas leucocitarias

Pilar Lauzurica y Laura Notario ISCIII
lauzurica@isciii.es Tel: 91-8223718 /20

¿Está el VIH-1 del subtipo B evolucionando a una forma menos virulenta?

María Pernas
Área de Virología, Centro Nacional de Microbiología, ISCIII
m.pernas@isciii.es

Patricia Muñoz
Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas
Hospital Gregorio Marañón
pmunoz@micro.hggm.es

Estudio de los exosomas circulantes como biomarcadores con valor diagnóstico, pronóstico y de progresión en pacientes infectados por VIH-1 con cáncer no relacionado con sida

Alejandro Vallejo
Laboratorio Inmunovirología (LIV)
Servicio Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Ramón y Cajal

alejandro.vallejo@salud.madrid.org, Tel: 91 336 8711

Centro de Astrobiología (INTA-CSIC)
Ctra de Ajalvir Km 4
Torrejón de Ardoz
28850 Madrid

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA)
Ctra. de Algete a El Casar km 8.1
Valdeolmos,
28130 Madrid
Directrices específicas del Centro