

## Curriculum Vitae

### Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

**Vicente**

Apellidos / Family name

**Pallas Benet**

Nacionalidad / Nationality

**Española**

Formación académica / Academic Qualifications

**Doctor Ciencias Biológicas**

### Datos profesionales / Professional details

#### Académico / academic

Organismo / Institution

**Consejo Superior de Investigaciones Científicas**

Centro / Centre

**Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP)**

Departamento / Department

Área de conocimiento / Knowledge area

**Ciencias Agrarias**

Categoría / Professional status

**Profesor de Investigación CSIC**

#### Profesional / Professional

Entidad – Empresa / Body – Enterprise

Rama de actividad / Branch of activity

Cargo actual/ Current Post

### Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

**Virus Plantas; Viroides; interacción planta-patógeno; Fitopatología; Biología Molecular de Plantas.**

## Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

- PALLÁS, V. and GARCIA, J.A. (2011). How do plant viruses induce disease? Interactions and interference with host components. *Journal of General Virology* 92, 2691–2705.
- SERRA-SORIANO, M., PALLAS, V. and NAVARRO, J.A. (2014). A model for transport of a viral membrane protein through the early secretory pathway: minimal sequence and endoplasmic reticulum lateral mobility requirements. *Plant J.* 77, 863–879. doi: 10.1111/tpj.12435.
- GARCIA, J.A. & PALLAS, V. (2015). Viral factors involved in plant pathogenesis. *Current Opinion in Virology* 11:21–30.
- CASTELLANO, M., PALLAS, V. and GOMEZ, G. (2016). A pathogenic long noncoding RNA redesigns the epigenetic landscape of the infected cells by subverting host Histone Deacetylase 6 activity. *New Phytologist* 211(4): 1311–1322.
- MARTINEZ-PEREZ, M. APARICIO, F. LOPEZ-GRESA, M.P. BELLES, J.M., SANCHEZ-NAVARRO, J.A. and PALLAS, V. (2017). Arabidopsis m(6)A demethylase activity modulates viral infection of a plant virus and the m(6)A abundance in its genomic RNAs. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 114: 10755-10760. DOI: 10.1073/pnas.17031391.

## Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

- Clases (255 horas) en el Master propio con mención de calidad “Biotecnología Molecular y celular de Plantas” (cursos del 2007 al 2017).
- Invitado por la AECL como experto en virus de frutales de hueso para dar un curso teórico-práctico en el INIA de Uruguay. 1999.
- Organizador y Profesor del Curso de Doctorado de “Virología Vegetal” de la Facultad de C. Biológicas de la U. De Murcia. Enero-Junio 1998. 3 créditos.
- Profesor en el Curso de Doctorado “Agricultura Mediterránea” de la U. De Murcia. Organizado por C. Alcaraz y A. Cerdá. (1996 al 2000).

## Experiencia como evaluador / Experience as evaluator

Máximo de 5 colaboraciones (más relevantes) / Maximum 5 (most relevant) collaborations

- Evaluador ANEP desde 2006.
- Invitado como experto en los paneles de evaluación Programa de Biotecnología (años 1997, 1999, 2005).
- Participación en la Comisión de Evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de La Cierva, 2000.
- Evaluador Proyectos Agencias Internacionales, ANR French Agency (2012), ISF-Israel (2012), FONCYT-Argentina (2013), Latvia Sci. Copuncil (2015), ANVUR-Italy (2011-2016), Czech Science Foundation (2017), NSF-USA (2010, 2017). SNSF-Suiza (2012), Slovenian Research Agency (2013), Uppsala University (2016), USDA-USA (2005, 2006, 2017).

## Experiencia en gestión / Management experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

- Director del IBMCP (CSIC-UPV) 2010-2018.
- Vocal Comisión de Área de Ciencias Agrarias del CSIC: 2004-2008.
- Coordinador de la Red Nacional de Virología de Plantas (REVIPLANT). 2003-2009.
- Vicepresidente Sociedad Española de Fitopatología 2002-2007.
- Presidente de la Sociedad Española de Fitopatología 2017-2021.

## Experiencia profesional / Professional experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

El Dr. Pallas es Profesor de Investigación del CSIC. Se doctoró en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Se especializó en la Biología Molecular y Celular de virus de plantas con el Prof. G. Bruening en la Universidad de California en Davis (UCD), USA (1989-1990) y en el Gorleous Laboratory de la Universidad de Leiden en Holanda con el Prof. J.F. Bol. Se incorporó como Científico Titular del CSIC en el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) en Murcia. Tras 10 años de estancia se trasladó al Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) de Valencia, centro mixto CSIC-UPV. Su interés actual reside en el estudio de las rutas de translocación intracelular y vascular de virus y agentes subvirales de plantas. Ha publicado más de 140 artículos SCI (mas del 70% de ellos en el Q1) en revistas internacionales de prestigio (índice H 37), 27 capítulos de libro y 2 libros y dirigido 14 Tesis Doctorales.

## Premios y distinciones / Awards and Honours

Máximo 5 premios / Maximum 5 awards

- 1986 Premio de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados por el trabajo: "La importancia de la Biología en la Sociedad actual".
- 1999 Premio 'Virólogo Joven' de la SEV 1999. Conferencia de Clausura del VII Congreso Nacional de Virología
- 2000 Premio de la Sociedad Española de Fitopatología-Fitoma a la mejor contribución en el Congreso de la SEF
- 2006 Premio Prismas Casa Ciencias de la Coruña al texto inédito "En el límite de la vida. Un siglo de Virus".

## Otros/ Other merits

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines