



## Natàlia Timoneda Solé

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/07/2019

**v 1.4.0**

ed8c4460551f429571b45f5299794fe1

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Natàlia Timoneda Solé

Apellidos: **Timoneda Solé**  
Nombre: **Natàlia**  
ORCID: **0000-0001-9955-0712**  
ScopusID: **56344129400**  
ResearcherID: **I-7831-2014**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Departamento:** Hospital Sant Joan de Deu  
**Categoría profesional:** Posdoctoral Researcher  
**Fecha de inicio:** 18/04/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fundació Hospital Sant Joan de Déu	Posdoctoral Researcher	01/09/2017
2	Universitat de Barcelona	Pre-doctoral student	01/10/2012
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Pre-doctoral student	01/01/2011
4	Universitat de Barcelona	Master student	01/09/2009

**1 Entidad empleadora:** Fundació Hospital Sant Joan de Déu      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Posdoctoral Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 18/04/2018

**2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Pre-doctoral student  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 27/07/2017

**3 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Pre-doctoral student  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 01/02/2012

**4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Master student  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2009 - 01/02/2011



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Master's degree in developmnet in biology and genetics  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2011
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Bachelor degree of Biotechnology  
**Entidad de titulación:** Universidad de vic      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2009

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Microbiología Ambiental y Biotecnología  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 27/07/2017  
**Título de la tesis:** Mètodes computacionals per a la identificació de virus emergents analitzats en seqüenciació en massa en aigua i aliments  
**Director/a de tesis:** Rosina Girones Llop  
**Calificación obtenida:** Cumlaude



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** New Metagenomics and Molecular Based Tools For European Scale Identification And Control Of Emergent Microbial Contaminants In Irrigation Water  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosina Girones Llop  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Water JPI program  
**Cód. según financiadora:** JPIW2013-095-c03-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2017
- 2** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de soporte para la vigilancia epidemiológica molecular de Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis y Neisseria meningitidis  
**Entidad de realización:** Hospital Sant Joan de Déu **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Muñoz Almagro  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Salut Pública de Salut Pública de Catalunya  
**Cód. según financiadora:** 216/2010  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2017
- 3** **Nombre del proyecto:** Virus, bacteria and protozoa of interest in public health (VirBaP)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosina Girones Llop  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Organismo  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 914  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016
- 4** **Nombre del proyecto:** Improving deep sequencing techniques for fast identification of viral pathogens in water and Food  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa RecerCaixa  
**Cód. según financiadora:** 2012ACUP 003300  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015



**5 Nombre del proyecto:** Identification of novel viruses analyzed by deep sequencing and emergent pathogenic bacteria in sewage and reclaimed water and evaluation of the risk derived for food safety

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Girones

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Recursos y tecnologías agroalimentarias, ciencia y tecnología de los alimentos

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2015

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Guerrero-Latorre L.; Romero B.; Bonifaz E.; Timoneda N.; Rusiñol M.; Girones R.; Rios-Touma B. Quito's virome: Metagenomic analysis of viral diversity in urban streams of Ecuador's capital city. *Science of The Total Environment*. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7
- 2** X. Fernandez-Cassi; N. Timoneda; E. Gonzales-Gustavsona; J.F. Abril; S. Bofill-Mas; R. Girones. A metagenomic assessment of viral contamination on fresh parsley plants irrigated with fecally tainted river water. *International Journal of Food Microbiology*. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6
- 3** Mathis Hjort Hjelms.; M. Hellmér; X. Fernandez-Cassi; N. Timoneda; O. Lukjancenka; Michael Seidel; D. Elsässer; F.M. Aarestrup; C. Löfström; S. Bofill-Mas; J. F. Abril; R. Girones; A. Charlotte Schultz. Evaluation of Methods for the Concentration and Extraction of Viruses from Sewage in the Context of Metagenomic Sequencing. *PLoS ONE*. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 13
- 4** E. Gonzales-Gustavson; N. Timoneda; X. Fernandez-Cassi; A. Caballero; J.F. Abril; M. Buti; F. Rodriguez-Frias; R. Girones. Identification of sapovirus GV.2, astrovirus VA3 and novel anelloviruses in serum from patients with acute hepatitis of unknown etiology. *PLOS ONE*. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 8



- 5** Xavier Fernandez Cassi; Natàlia Timoneda Solé; Sandra Martinez Puchol; Marta Rusiñol; Jesus Rodríguez Manzano; Natalia Figuerola; Purcell; Sílvia Bofill Mas; Josep F. Abril Ferrando; Rosina Girones Llop. Metagenomics for the study of viruses in urban sewage as a tool in public health surveillance. Science of the Total Environment. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 10
- 6** M. Rusiñol; X. Fernandez-Cassi; N. Timoneda; A. Carratalà; J.F. Abril; C. Silvera; M.J. Figueras; E. Gelati; X. Rodó; D. Kay; P. Wyn- Jones; S. Bofill-Mas; R. Girones. Evidence of viral dissemination and seasonality in a Mediterranean river catchment: Implications for water pollution management. Journal of Environmental Management. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 13
- 7** H. Sales-Ortells; X. Fernandez-Cassi; N. Timoneda; W. Dürig; R. Girones; G. Medema. Health risks derived from consumption of lettuces irrigated with tertiary effluent containing norovirus. Food Research International. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Asociaciones entre microbiota nasofaríngea y características clínicas, epidemiológicas y microbiológicas en lactantes con sospecha clínica de tosferina: estudio de casos y controles  
**Nombre del congreso:** Jornada científica de CIBERESP  
**Tipo evento:** Seminario **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2018  
**Fecha de finalización:** 13/06/2018  
**Entidad organizadora:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
Timoneda N; Brotons P; Valero-Rello A; Henares D; Dominguez A; Launes C; Godoy P; Muñoz-Almagro C.
- 2** **Título del trabajo:** Use the Oxford Nanopore MinION sequencer for rapid MLST genotyping of *Streptococcus pneumoniae*  
**Nombre del congreso:** London Calling 2018  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** London, Inner London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 24/05/2018  
**Fecha de finalización:** 25/05/2018  
**Entidad organizadora:** Oxford Nanopore  
Timoneda N; Garcia-Garcia S; Viñes Q; Perez-Arguello A; Henares D; Brotons P; Francino O; Muñoz-Almagro C.



- 3** **Título del trabajo:** Computational methods to explore viral species from wastewater metagenomics data  
**Nombre del congreso:** Jornada de Microbiología de la sociedad catalana de Biología  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 26/04/2016  
**Fecha de finalización:** 26/04/2016  
**Entidad organizadora:** Societat Catalana de Biologia  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas técnicas Moleculares y de Metagenómica para el control de la contaminación del agua  
**Nombre del congreso:** Vanguardias en Ciencia y Tecnología para la Innovación en la Gestión del Agua  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2015  
**Fecha de finalización:** 21/09/2015  
**Entidad organizadora:** Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento  
R. Girones; X. Fernandez-Cassi; M. Rusiñol; N. Timoneda; J.F. Abril; E. Gonzales-Gustavson; A. Hundesa; S. Bofill-Mas.
- 5** **Título del trabajo:** Human Virus in Fecally Contaminated Water, The Virome of Urban Sewage  
**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Health-Related Water Microbiology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/09/2015  
**Fecha de finalización:** 18/09/2015  
X. Fernandez- Cassi; M. Rusiñol; N. Timoneda; D. Aguado; E. Gonzales-Gustavson; S. Bofill-Mas; J.F. Abril; R. Girones.
- 6** **Título del trabajo:** Metagenomics for the study of viruses in water and food  
**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Health-Related Water Microbiology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/09/2015  
**Fecha de finalización:** 18/09/2015  
X. Fernandez-Cassi; N. Timoneda; M. Rusiñol; E. Gonzales-Gustavson; S. Bofill-Mas; J.F. Abril.
- 7** **Título del trabajo:** Human virus in fecally contaminated water, the virome of urban sewage and clinical gastroenteritis in fecal samples  
**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Health-Related Water Microbiology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/06/2015  
**Fecha de finalización:** 19/06/2015  
X. Fernandez-Cassi; M. Rusiñol; N. Timoneda; R. Bartolomé; S. Bofill-Mas; J.F. Abril; R. Girones.



- 8 Título del trabajo:** Computational methods to explore viral species from wastewater metagenomics data  
**Nombre del congreso:** II Jornades de bioinformatica i biologia computacional  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2014  
**Fecha de finalización:** 12/12/2014  
**Entidad organizadora:** Bioinformatics Barcelona and bioinformatica i Biologia computacional de la SCB  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
N. Timoneda; J. Sabaniego; X. Fernandez-Cassi; R. Girones; J.F. Abril.
- 9 Título del trabajo:** A content management system to share knowledge for the Planarian labs community  
**Nombre del congreso:** 1st International Meeting on Planarian Biology  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Münster,  
**Fecha de celebración:** 25/05/2011  
**Fecha de finalización:** 28/05/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Münster, Alemania  
N. Timoneda; J.F. Abril.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** KWR, Watercycle Research Institute  
**Ciudad entidad realización:** Nieuwegein, Utrecht, Holanda  
**Fecha de inicio-fin:** 24/03/2014 - 28/03/2014 **Duración:** 5 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Utilització del sofwar R destinat per realitzar QMRA (Quantitative Microbial Risk Assesment)