

## **Datathon 2022 Consortium**

Corresponding author(s): *Stephanie Jurburg* ([s.d.jurburg@gmail.com](mailto:s.d.jurburg@gmail.com)), *Maria J. Álvarez Blanco* ([maria.alvbla@gmail.com](mailto:maria.alvbla@gmail.com) )

### **Datathon 2022 Consortium members**

Stephanie Jurburg <sup>1\*</sup>

María J. Álvarez Blanco <sup>1, 2\*</sup>

Antonis Chatzinotas <sup>1, 3, 4</sup>

Anahita Kazem <sup>2, 5</sup>

Birgitta König-Ries <sup>2, 5</sup>

Doreen Babin <sup>6</sup>

Kornelia Smalla <sup>6</sup>

Victoria Cerecetto <sup>6, 7</sup>

Gabriela Fernandez-Gnecco <sup>6, 8</sup>

Fernanda Covacevich <sup>8, 9</sup>

Emilce Viruel <sup>10</sup>

Yesica Bernaschina <sup>11</sup>

Carolina Leoni <sup>7, 11</sup>

Silvia Garaycochea <sup>7, 12</sup>

Jose. A Terra <sup>13</sup>

Pablo Fresia Coronel <sup>14</sup>

Eva Lucía Margarita Figuerola <sup>15, 16</sup>

Luis Gabriel Wall <sup>15, 17</sup>

Julieta Mariana Covelli <sup>17</sup>

Ana Carolina Agnello <sup>18</sup>

Esteban Emanuel Nieto <sup>18</sup>

Sabrina Festa <sup>18</sup>

Lina Edith Dominici <sup>19</sup>

Marco Allegrini <sup>20</sup>

María Celina Zabaloy <sup>20</sup>

Marianela Estefanía Morales <sup>20, 21</sup>

Leonardo Erijman <sup>23, 23</sup>

Anahi Coniglio <sup>24</sup>

Fabrizio Dario Cassán <sup>24</sup>

Sofia Nieves <sup>24</sup>

Diego M. Roldán <sup>25, 26</sup>

Rodolfo Menes <sup>26, 27</sup>

Patricia Vaz Jauri <sup>28, 29</sup>

Carla Silva Marrero <sup>28</sup>

Adriana Montañez Massa <sup>28</sup>

María Adelina Morel Revetria <sup>28, 30</sup>

Ana Fernández-Scavino <sup>31</sup>

Luciana Pereira Mora <sup>31</sup>

Soledad Martínez <sup>32</sup>

Juan Pablo Frene <sup>33, 34</sup>

### **Affiliations of consortium members**

1. Department of Environmental Microbiology, Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), 04318 Leipzig, Germany
2. Data and Code Unit (iBID), German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig, 04103 Leipzig, Saxony, Germany.
3. German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig, 04103 Leipzig, Germany
4. Institute of Biology, Leipzig University, 04103 Leipzig, Germany
5. Department of Mathematics and Computer Science, Friedrich Schiller University Jena, 07743 Jena, Thüringen, Germany

6. Julius Kühn Institute (JKI) – Federal Research Centre for Cultivated Plants, Institute for Epidemiology and Pathogen Diagnostics, 38104 Braunschweig, Germany
7. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente, Estación Experimental INIA Las Brujas, Ruta 48 km 10, Canelones, Uruguay.
8. Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (INBIOTEC-CONICET), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina
9. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce (INTA, EEA Balcarce), Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
10. Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido (IIACS), Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Tucumán, Argentina
11. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Sistema Vegetal Intensivo, Estación Experimental INIA Las Brujas, Ruta 48 km 10, Canelones, Uruguay.
12. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Área Mejoramiento Genético y Biotecnología Vegetal, Estación Experimental INIA Las Brujas, Ruta 48 km 10, Canelones, Uruguay.
13. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Sistema Arroz-Ganadería, Estación Experimental INIA Treinta y Tres, Ruta 8 km 282, Treinta y Tres, Uruguay.
14. Unidad Mixta Pasteur + INIA (UMPI), Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay
15. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
16. Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional, Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina.
17. Laboratorio de Bioquímica y Biología de Suelos, Centro de Bioquímica y Microbiología de Suelos, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Bernal, Buenos Aires, Argentina.
18. Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI, CONICET-UNLP), La Plata, Argentina
19. Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas y Recubrimientos (CIDEPI, CICPBA-CONICET-UNLP), La Plata, Argentina.

20. Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET-UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina
21. Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina
22. Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Dr Héctor N Torres" (INGEBI, CONICET-UBA), Buenos Aires, Argentina
23. Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular "Dr Héctor Maldonado", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA).
24. Laboratorio de Fisiología Vegetal y de la Interacción Planta Microorganismo (LFVIPM), Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas (INIAB-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Río Cuarto, Córdoba, Argentina.
25. Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Ministerio de Educación y Cultura, Montevideo, Montevideo, Uruguay.
26. Laboratorio de Ecología Microbiana Medioambiental, Microbiología, Facultad de Química y Unidad Asociada del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República Uruguay (UdelaR), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
27. Laboratorio de Microbiología, Unidad Asociada del Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
28. Laboratorio de Microbiología de Suelos, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República Uruguay (UdelaR), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
29. Laboratorio de Interacción Planta-Microorganismo, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
30. Laboratorio de Microbiología Molecular, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
31. Área Microbiología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Universidad de la República Uruguay (UdelaR), Montevideo, Montevideo, Uruguay.
32. Laboratorio de Biotecnología, Departamento de Biociencias, Unidad de Análisis de Agua, Facultad de Química, Universidad de la República Uruguay (UdelaR), Montevideo, Montevideo, Uruguay.

33. Future Food Beacon of Excellence, University of Nottingham, LE12 5RD, United Kingdom

34. School of Biosciences, University of Nottingham, LE12 5RD, United Kingdom

### **Emails and ORCID**

Stephanie Jurburg (s.d.jurburg@gmail.com, ORCID 0000-0002-7701-6030)

María J. Álvarez Blanco (maria.alvbla@gmail.com, ORCID 0009-0001-5930-9606)

Antonis Chatzinotas (antonis.chatzinotas@ufz.de, ORCID 0000-0002-0387-9802)

Anahita Kazem (anahita.kazem@idiv.de, ORCID 0000-0003-2475-132X)

Birgitta König-Ries (birgitta.koenig-ries@uni-jena.de, ORCID 0000-0002-2382-9722)

Doreen Babin (doreen.babin@julius-kuehn.de, ORCID 0000-0001-7144-8898)

Kornelia Smalla (kornelia.smalla@julius-kuehn.de, ORCID 0000-0001-7653-5560)

Victoria Cerecetto (victoria.cerecetto@julius-kuehn.de/vcerecetto@inia.org.uy, ORCID 0000-0001-6180-6153)

Gabriela Fernandez-Gnecco (gabyfernandezgnecco@gmail.com, ORCID 0000-0002-1857-1237)

Fernanda Covacevich (fercovacevich@gmail.com, ORCID 0000-0002-6919-6422)

Emilce Viruel (emiviruel@gmail.com, ORCID 0000-0002-7453-4297)

Yesica Bernaschina (ybernaschina@inia.org.uy, ORCID 0000-0002-8296-0456)

Carolina Leoni (cleoni@inia.org.uy, ORCID 0000-0002-3981-564X)

Silvia Garaycochea (sgaraycochea@gmail.com, ORCID 0000-0003-1629-0746)

Jose. A Terra (jterra@inia.org.uy, ORCID 0000-0003-0713-9788)

Pablo Fresia Coronel (pfresia@pasteur.edu.uy)

Eva Lucía Margarita Figuerola (efiguerola@fbmc.fcen.uba.ar, ORCID 0000-0002-7784-1452)

Luis Gabriel Wall (wall.luisgabriel@gmail.com, ORCID 0000-0003-0880-8023)

Julieta Mariana Covelli (julieta.covelli@unq.edu.ar)

Ana Carolina Agnello (aagnello@biotec.quimica.unlp.edu.ar, ORCID 0000-0003-3490-1416)

Esteban Emanuel Nieto (estebanenieto@gmail.com, ORCID 0000-0002-9161-4993)

Sabrina Festa (sfesta@biotec.quimica.unlp.edu.ar, ORCID 0000-0002-3683-9305)

Lina Edith Dominici (l.dominici@cidepint.ing.unlp.edu.ar, ORCID 0009-0001-2706-8182)

Marco Allegrini (mallegrini@cerzos-conicet.gob.ar, ORCID 0000-0002-3597-0387)

María Celina Zabaloy (mzabaloy@uns.edu.ar, ORCID 0000-0003-1155-292X)

Marianela Estefanía Morales (mmorales@cerzos-conicet.gob.ar, ORCID 0000-0002-2721-1428)

Leonardo Erijman (erijman@dna.uba.ar, ORCID 0000-0001-7525-2112)

Anahi Coniglio (nconiglio@exa.unrc.edu.ar)

Fabrizio Dario Cassán (fcassan@exa.unrc.edu.ar, ORCID 0000-0002-9776-0262)

Sofía Nieves (snieves@exa.unrc.edu.ar)

Diego M. Roldán (droldan@fcien.edu.uy, ORCID 0000-0002-8900-9815)

Rodolfo Menes (jmenes@gmail.com, ORCID 0000-0001-8968-6149)

Patricia Vaz Jauri (pvazjauri@fcien.edu.uy, ORCID 0009-0001-7965-5901)

Carla Silva Marrero (csilva@fcien.edu.uy)

Adriana Montañez Massa (montanez.massa@gmail.com, ORCID 0000-0001-6516-9008)

María Adelina Morel Revetria (mmorel@fcien.edu.uy, ORCID 0000-0002-9064-5675)

Ana Fernández-Scavino (afernand@fq.edu.uy, ORCID 0000-0001-8484-2392)

Luciana Pereira Mora (lupereira@fq.edu.uy, ORCID 0000-0003-1233-6348)

Soledad Martínez (msmartinez@fq.edu.uy, ORCID 0009-0000-5023-871X)

Juan Pablo Frene (juanpifrene@hotmail.com, ORCID 0000-0001-7754-1591)