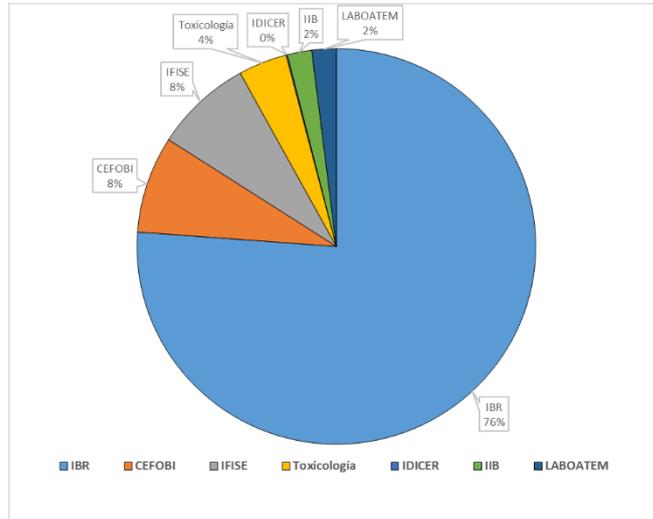


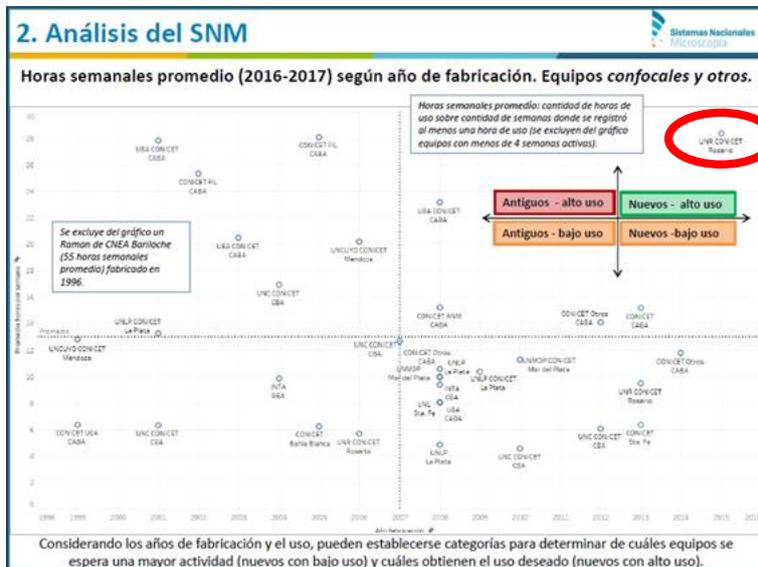
# Confocal Zeiss LSM880

## 1- Estadísticas generales de uso

- 20 de los Grupos de Investigación del IBR utilizaron el equipo.
- 101 usuarios del IBR y 49 de otras UE
- Mas de 20 Grupos Externos a IBR utilizaron el equipo.



- Mediante la adhesión del equipo al **Sistema Nacional de Microscopia (SNM)** se accede a el sistema de reserva de turnos donde figura la disponibilidad de horarios del equipo. Ingresando previo registro y carga de algunos datos los usuarios pueden seleccionar los turnos requeridos de uso. Último reporte del SNM:



## 2- Producción

32 publicaciones de **Nov 2015 a Junio de 2019.**

1. -Ercoli MF, Vena R, Goldy C, Palatnik JF, Rodriguez RE\* (2018) En: "Methods in Molecular Biology - Morphogen Gradients".
2. -Gottig N, Vranych CV, Sgro GG, Piazza A, Ottado J (2018) *Sci Rep.*
3. -Di Venanzio, Gisela\*; Lazzaro, Martina\*; Morales, Enrique S; Krapf, Darío; García Véscovi, Eleonora (2017) *Cellular Microbiology*
4. -Martina Lazzaro, Mario F. Feldman and Eleonora García Véscovi (2017) *mBio.*
5. -Ercoli MF, Ferela A, Debernardi JD, Perrone AP, Rodriguez RE, Palatnik JF (2018) *Plant Cell.*
6. -Bresso EG, Chorostecki U, Rodriguez RE, Palatnik JF, Schommer C (2017) *Plant Phys.*
7. -Ercoli MF, Rojas AM, Debernardi JM, Palatnik JF, Rodriguez RE (2016) *Plant Signal Behav.*
8. -Tonucci FM, Ferretti AC, Almada E, Cribb P, Hidalgo F, Vena R, Favre C, Tyska M, Kaverina I, Larocca MC (2018) *J Cell Physiol.*
9. -Tonucci FM, Hidalgo F, Ferretti A, Almada E, Favre C, Goldenring JR, Kaverina I, Kierbel A, Larocca MC. (2015) *J Cell Sci.*
10. -Almada E, Tonucci FM, Ferretti AC, Hidalgo F, Favre C, Larocca MC. (2017) *Sci Rep.*
11. -M.L. Mayta, A.F. Lodeyro, J. J. Guamet, V.B. Tognetti, M.Melzer, M.R. Hajirezaei, N. Carrillo (2018). *Front. Plant Sci.*
12. -F. R. Rossi, A. R. Krapp, F. Bisaro, S. J. Maiale, F. L. Pieckenstain, N. Carrillo (2017) *Plant J.*
13. -Ritagliati C, Luque GM, Stival C, Baro Graf C, Buffone MG, Krapf D. (2018) *Sci. Rep.*
14. -Luque GM, Dalotto-Moreno T, Martín-Hidalgo D, Ritagliati C, Puga Molina LC, Romarowski A, Balestrini PA, Schiavi-Ehrenhaus LJ, Gilio N, Krapf D, Visconti PE, Buffone MG (2018) *J Cell Physiol.*
15. -Stival C, Ritagliati C, Xu X, Gervasi MG, Luque GM, Baró Graf C, De la Vega-Beltrán JL, Torres N, Darszon A, Krapf D, Buffone MG, Visconti PE, Krapf D. (2018) *J Biol Chem.*
16. -Federico Marziali, Marina Bugnon Valdano, Clarisse Brunet Avalos, Lucía Moriena, Ana Laura Cavatorta and Daniela Gardiol. (2017) *Viruses Basel.*
17. -M. Danielli, A.M. Capigliani, J. Marrone, G. Calamita, R.A. Marinelli. (2017) *IUBMB Life .*
18. -Ferrari ME, Bernis ME, McLeod F, Podpolny M, Coullery R, Casadei, Salinas PC and Rosso SB. (2018) . *Journal of Cell Sciences .*
19. -Coullery RP, Ferrari ME and Rosso SB. (2016) *NeuroToxicology.*
20. -Cribb P, Perdomo V, Alonso VL, Manarin R, Barrios-Payán J, Marquina-Castillo B, Tavernelli L, Hernández-Pando R PLoS (2017) *PLoS Negl Trop Dis.*
21. -Arias, C. L., Pavlovic, T., Torcolese, G., Badia, M. B., Gismondi, M., Maurino, V. G., Andreo, C. S., Drincovich, M. F., Gerrard Wheeler, M. C. y Saigo, M. (2018) *Frontiers in Plant Science.*
22. -Roma MG, Barosso IR, Mischczuk GS, Crocenzi FA, Pozzi EJS. (2017) *Curr Med Chem.*
23. -Gómez MS, Falcone Ferreyra ML, Sheridan ML, Casati P. (2018) *Plant J.*
24. Martín PL, Ceccatto PL, Razori MV, Francés DE, Arriaga SM, Pisani GB, Martínez AI, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG, Basiglio CL. (2018) *Clin Sci (Lond).*
25. *Etc.*

### **3- Formación de RRHH:**

#### *Cursos de posgrado*

- 1- "Curso Avanzado de Microscopia Confocal de Barrido Laser" – 2017 - Financiado por el SNM (120000 ARS).
2. "Control Mechanisms of Gene Expression in Eukaryotic Model Organisms" - 2019 - Curso ICGEB.
- 3- "Biología Molecular de la Patogénesis Bacteriana"
- 4- "Microscopia Confocal Cuantitativa"
- 5- "Técnicas básicas para la cría, mantenimiento y experimentación biológica con el pez cebra"
- 6- "Introducción al Cultivo de Células Eucariotas"
- 7- "El Cultivo de Células como Herramienta en la Identificación de los Mecanismos que Intervienen en la Transducción de Señales".

#### *Miembros de la Carrera del Personal de Apoyo del IBR*

- Cursos de actualización y perfeccionamiento
- Asistencia a congresos y workshops específicos de la temática
- Beca Externa para CPA

#### 4- Estado actual y plan de mantenimiento

- Horas de uso por día: 7 hs
- Horas totales usadas registradas: +6000 hs
- Horas disponibles estimadas en función de tiempo de vida de los láseres: 4000 hs

-Necesidades a corto y mediano plazo de:

- Mantenimientos de rutina (refrigerantes, calibraciones, etc)
- AC para la sala del confocal (7 años de uso sin pausa)
- reemplazo baterías de la UPS
- lámparas para epifluorescencia (confocales y otros equipos del IBR)
- guía líquida del sistema iluminación de epifluorescencia
- Reposición Láser HeNe 633 nm (5000 USD)
- Reposición Láser HeNe 543 nm (8500 USD)
- Mantenimientos de rutina

-Upgrades:

- Objetivos nuevos alternativos y de respaldo.
- FLIM (80000 USD).
- FCS software module (9000 USD).
- Ayriscan-Fast (130000 USD).
- HDR software module .
- Nuevos dicroicos primarios .
- etc.