

# Facultad de Medicina



Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):  
Bacteriología y Virología

## 1) Integrantes

Grado	Nombre	Horas	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
5	Gustavo Varela	40	T	PhD. Médico Microbiólogo
4	Laura Betancor	40	T	PhD. Magister Biotecnología
4	Rafael Vignoli	40	T	PhD. Médico Microbiólogo
4	María Inés Mota	20	T	Médico Microbiólogo
EscA2 G10	Paulina Meny	40	T	MSc. Lic. en Ciencias Biológicas
2	Lucía Araújo	20	T	Médica, Especialista en Medicina Interna.
2	Leticia Caiata	20	T	Médica, Especialista en Microbiología.
2	Valeria Braga	20	Contrato	Lic. Ciencias Biológicas Finalizando la Maestría por ProInBio. Beca ANII
5	Felipe Schelotto	20	Docente Libre	Médico Microbiólogo
3	Luciana Robino	20	T	PhD. Médico Pediatra
3	Inés Bado	40	T	PhD.
3	Nicolás Cordeiro	40	T	MSc.
3	Lorena Pardo	40	T	PhD. Médico especialista en Pediatría
3	Santiago Mirazo	40	T	PhD. MSc. Ciencias Biológicas
2	Virginia García	40	T	PhD. Lic. en Bioquímica
2	Romina Papa	40	T	Lic. en Ciencias Biológicas. Estudiante de Doctorado
1	María José Acevedo	20	T	Médico
1	Agustín Inchausti	20	T	Médico
1	Camila Méndez	20	T	Br.
1	Tamara Iglesias	30	I	Bachiller Lic. en Bioquímica
Esc. D2 G°6	Ana Caetano	40	T	Lic. en Bioquímica, MSc. en Ciencias Biológicas-Microbiología
Esc.	Aracé	40	T	Lic. en Laboratorio Clínico

A1, Gdo. 13	Martínez			
Esc. F, G° 7	Ana Laura Anadon	40	T Servicios generales III	
Esc. F, G°6	Rosana Di Fillipo	40	T Servicios Generales	
Esc. F, G° 5	Daniel De La Cruz	36	T Servicios Generales	

## 2) Actividades de enseñanza desarrolladas

### a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes	
	Grado	Horas semanales
Introducción a la biología celular y molecular/ Ciclo de Introducción a las Ciencias de la Salud. Unidad didáctica Microorganismos y Salud Humana	todos los docentes	4 instancias de 2 horas cada una. Participan todos los docentes y cada uno dedica entre 16 y 24 horas (preparación de los temas y algunos del material de apoyo teórico y práctico)
Bases Científicas de la Patología/Ciclo de introducción a la medicina general integral. Unidad didáctica: Principales agentes de infecciones prevalentes: Bacteriología y Virología	todos los docentes	60 horas incluye discusiones grupales, actividades prácticas de laboratorio y trabajo en EVA.
Escuela de Parteras	Docentes G2, 3 y 4 y personal de apoyo	56 (48+8) Incluye discusiones grupales y actividades prácticas
Curso de Introducción a la Microbiología Médica, curso optativo para estudiantes de medicina y electivo para otras carreras.	Todos los docentes y personal de apoyo	9 semanas (de 4 días) con actividades de discusión y prácticas (144 horas totales, aprox.)

### b. Enseñanza de posgrado Profesionales

Especialidad/Carrera	Docentes participantes	
	Grado	Horas semanales
Microbiología	2,3, 4 y 5	20
Infectología	2,3,4 y 5	20

## b' Enseñanza de posgrados académicos

Maestría, Doctorado	Docentes participantes	Institución	País /duración (horas)
Maestría	Varios	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Doctorado	Varios	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Maestría	Varios	Salud Animal/ FVet	Uruguay
Doctorado	Varios	Salud Animal/ FVet	Uruguay
Maestría	Varios	PEDECIBA/Fcien	Uruguay
Doctorado	Varios	PEDECIBA/Fcien	Uruguay
Doctorado	Varios	Biotecnología	Uruguay

## c. Proyectos de enseñanza

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado

## 3) Actividades de investigación y producción

### a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
¿Cómo definir sensibilidad a fosfomicina, colistina y tigeciclina en tiempos de multidrogorresistencia? Validación de lo conocido y desarrollo de nuevas técnicas de estudio”.	Leticia Caiata Romina Papa Lucía Araújo Rafael Vignoli Gabriel Gutkind José Di Conza Nicolás Cordeiro Virginia García Agustín Inchausti Inés Bado Lucía Cristófalo	ANII CSIC I+D	Financiado CSIC I+D
Leptospirosis humana: respuesta inmune diferencial según sexo; hemocultivo y evolución en largo plazo de la sintomatología.	Tamara Iglesias Gustavo Varela Felipe Schelotto Paulina Meny Ana Caetano	CSIC VUSP mod.II	Financiado CSIC VUSP mod.II
Caracterización de la microbiota urinaria y sus implicancias clínicas en niños y adultos	Rafael Sauto Maria José González Paola Scavone Luciana Robino	ANII, FCE	Financiado ANII, FCE

Desarrollo de un test inmunocromatográfico o rápido para la detección de uropatógenos y betalactamasas de espectro extendido en orina	Paula Da Cunda Maria José González Amy Mónaco María Moreno Paola Scavone Luciana Robino	ANII, FMV	Financiado ANII, FMV
Nanotransportadores de antibióticos como potencial tratamiento de las comunidades bacterianas intracelulares	Nicolas Navarro Maria José González Paula Da Cunda Erlen Cruz Paola Scavone Luciana Robino	CSIC I+D ANII, FCE	Financiado CSIC I+D
Papel de las vesículas de membrana externa en la comunicación de bacterias uropatógenas	Maria José González Paola Scavone Luciana Robino	CSIC iniciación	Financiado CSIC iniciación
Vacilación frente a las vacunas, derribando mitos	Lorena Pardo Luciana Robino Noelia Speranza Carlos Zunino Gustavo Giachetto Equipo de ComicBacterias	CSIC, artículo 2	Financiado, CSIC, artículo 2
Infección de prótesis articular: etiología, formación de biofilm y evaluación de antimicrobianos con actividad antibiofilm.	Natalia Reyes Maria José González Paola Scavone Luciana Robino	CSIC, ANII	No financiado
¿Qué estamos comiendo? Búsqueda de mecanismos de resistencia en alimentos congelados.	Inés Bado, Nadia Coppola, Gustavo Varela Pensado, Rafael Vignoli, Virginia Garcia, María José Acevedo, Pablo Ávila, Nicolás Cordeiro, Andrés Iriarte, Romina Papa Ezdra.	FMV, ANII	Financiado, FMV, ANII
Seguimiento de microorganismos resistentes a antibióticos de	Inés Bado, Rafael Vignoli, Trenchi Gustavo, Nadia Coppola, Virginia	Asociación Latinoamericana de Avicultura	Financiado, Asociación Latinoamericana de Avicultura

importancia crítica de alta prioridad en el sistema productivo avícola en el marco de Una Salud	García, Nicolás Cordeiro, Romina Papa Ezdra.		
Red de estudio sistemático interacadémico de resistencia	Inés Bado, Gustavo Varela, Rafael Vignoli, Leticia Caiata, Lorena Pardo, Lucía Araújo, Nicolás Cordeiro, Pablo Ávila, Romina Papa Ezdra, Virginia García.	CYTED	Financiado, CYTED
Abordaje interdisciplinario de la resistencia antimicrobiana en medicina veterinaria	Inés Bado, Diana V, María Victoria Panzl, Uruguaysito Benavides, Romina Papa Ezdra, Puentes Rodrigo, Pablo Zunino, Pablo Ávila, Ferreira O, Nicolás Cordeiro, Eliopulos Natasha, Coppola Nadia, María Alejandra Bentancur, Guarino M, Lorena Pardo, Leticia Diana, De Brum L, Gustavo Varela, Elena De Torres, Alberto Menchaca, Pendas C, Ana Umpiérrez, Rodríguez Alejandra, Rafael Vignoli, Dib Alicia.	Espacio Interdisciplinario	Espacio Interdisciplinario
Efecto de combinaciones de antimicrobianos clásicos y no clásicos sobre la formación de biofilms de bacilos Gram negativos multi-resistentes	Romina Papa, Rafael Vignoli	CSIC Iniciación, llamado 2019	Financiado, CSIC Iniciación
“Presencia de <i>Salmonella enterica</i> en diferentes sistemas de producción bovina, caracterización fenotípica y genética de resistencia antimicrobiana	Nicolás Cordeiro,  Rafael Vignoli, Edgardo Giannechini, Carolina Matto, Santiago Rodríguez, Marcos Schanzembach	Fondo Sectorial de Salud Animal (ANII)	Fondo Sectorial de Salud Animal (ANII)

(ACCSUT, BLEE, AmpC y colistina), para determinar estrategias de prevención y control en Uruguay			
Prevalencia de <i>Listeria monocytogenes</i> en quesos artesanales elaborados con leche cruda en Uruguay	Silvana Carro, Inés Martínez, Paula Mussio, Rodrigo Egüez, Valeria Braga, Inés Mota, Victoria Vico, Gustavo Varela, Ana María Maquieira, Ronny Pelaggio, Darío Hirigoyen, Cecilia Abelenda, Jenniffer Madera, Lorena Nidegger, Walter Gugelmeier, Fernando Massa, María Miñón.	Fondo Sectorial Innovagro - Inocuidad - (Proyecto) - 2017	Financiado ANII
Listeriosis en rumiantes en Uruguay: creación y caracterización de un banco de <i>Listeria</i> spp. Estudio de su presencia en alimentos de origen animal y métodos de control	Carolina Matto, Inés Mota, Edgardo Giannechini, Victor Rodriguez, Marcos Schanzembach, Valeria Braga, Gustavo Varela	Fondo sectorial de salud animal - Modalidad 1 - 2019	Financiado ANII
Investigación de la etiología bacteriana y serotipos de <i>Streptococcus pneumoniae</i> en niños con empiema pleural.	Inés Mota, Gabriela Algorta., Claudia Gutierrez, Laura Betancor, Analia Rial, Julieta Bissio, Cecilia D'Albora, Federica Badia, Emilia Alonso, Paula Méndez, Catalina Pérez.	Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2019	Financiado, ANII
Epidemiología molecular de <i>Listeria monocytogenes</i> recuperada de casos clínicos, alimentos,	Inés Mota, Laura Betancor, Bruno D'Alessandro, Valeria Braga, Gustavo Varela.	CSIC I+D.	Financiado, CSIC I+D

ambiente y animales			
COVID-19 ventilación en escuelas	L. Pardo , M. Draper , F.Veirano , Díaz, L. , Oliver, J. P. , Vignolo , Mendina , G. Usera	CSIC, Inclusión social, modalidad a corto plazo	Financiado CSIC
Perfeccionamiento del diagnóstico de la mastitis bovina mediante la puesta a punto una cuadruplex droplet digital PCR.	Leticia Diana, Elena Torres, Germán Matías, Luis Fernando Calvino, Lorena Pardo, Gustavo Varela.	ANII María Viñas	Financiado, ANII María Viñas
Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de Salmonella enterica con habilidad epidémica y patogénica diferencial	Laura Betancor, Lucía Yim (responsables)	CSIC programa de grupos de investigación	Financiado 2019 al 2023

#### b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
<i>Listeria innocua</i> isolated from diseased ruminants harbour minor virulence genes of <i>L. monocytogenes</i> .	Matto C, D'Alessandro B, <b>Mota MI, Braga V</b> , Buschiazzo A, Giannechini E, <b>Varela G</b> , Rivero R.	Veterinary Medicine and Science. Internacional, arbitrada.	Aceptado 2021. Vet Med Sci. Mar; 8(2):735-740. doi: 10.1002/vms3.710. Epub 2022 Jan 18.
Salmonella enterica Serovars Dublin and Enteritidis Comparative Proteomics Reveals Differential Expression of Proteins Involved in Stress Resistance,	Martinez-Sanguiné AY, D'Alessandro B, Langleib M, Traglia GM, Mónaco A, Durán R, Chabalgoity JA, <b>Betancor L</b> , Yim L.	Infection and Immunity, internacional, arbitrada	Publicado. Infect Immun. 2021 Feb 16;89(3):e00606-20. doi: 10.1128/IAI.00606-20

Virulence, and Anaerobic Metabolism.			
Accurate and fast identification of <i>Campylobacter fetus</i> in bulls by real-time PCR targeting a 16S rRNA gene sequence.	Delpiazzo R, Barcellos M, Barros S, <b>Betancor L</b> , Fraga M, Gil J, Iraola G, Morsella C, Paolicchi F, Pérez R, Riet-Correa F, Sanguinetti M, Silva A, da Silva Silveira C, Calleros L.	Veterinary animal science, internacional, arbitrada	Vet Anim Sci. 2020 Dec 24;11:100163. doi: 10.1016/j.vas.2020.100163. eCollection 2021 Mar.
Antibiotic susceptibility and fosfomicin resistance characterization in a cohort of children older than 6 years of age with urinary tract infection	<b>García Fulfueiras V</b> , <b>Caiata L</b> , <b>Bado I</b> , Giachetto G, <b>Robino L</b>	Revista Argentina de Microbiología, Internacional. Arbitrada	Publicado Rev Argent Microbiol. 2021 Jun 19:S0325-7541(21)00055-9. doi: 10.1016/j.ram.2021.04.002.
Prevalence and molecular characterization of carbapenemase-producing Enterobacterales in an outbreak free setting in a single hospital from Uruguay.	<b>Papa-Ezdra R, Caiata L</b> , R.Palacio, Outeda M, Cabezas L, Balsamo A, <b>Vignoli R, Bado I</b> -Seija V.	Journal of Global Antimicrobial Resistance Internacional, Arbitrada	Publicado 2021 Mar;24:58-62. doi: 10.1016/j.jgar.2020.11.006. Epub 2020 Nov 24.
Description of novel resistance islands harbouring <i>bla</i> <sub>CTX-M-2</sub> in IncC type 2 plasmids	<b>Papa-Ezdra R, Cordeiro NF, Di Pilato V</b> , Chiarelli A, Pallecchi L, <b>Garcia-Fulgueiras V, Vignoli R</b>	Journal of Global Antimicrobial Resistance Internacional, Arbitrada	Publicado Sep;26:37-41. doi: 10.1016/j.jgar.2021.03.031. Epub 2021 May 18.ado 2021
In vivo high plasticity of multi-drug resistant ST258 <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	<b>Garcia-Fulgueiras,V</b> , Magallanes C, Reyes V, Cayota C, Galiana A, Vieytes M, <b>Vignoli R</b> , and Márquez C	Microbial Drug Resistance Internacional, Arbitrada	2021 Aug;27(8):1126-1130. Dec 4. doi: 10.1089/mdr.2020.0310.
Editorial: Antimicrobial Resistance in Zoonotic Bacteria in Developing Countries: The Role of Food Animal Production in Public Health.	León-Félix J, Gutkind G, Arriagada G, <b>Vignoli R</b> .	Frontiers Veterinary Science. Internacional arbitrada	Front Vet Sci. 2021 Jun 2;8:685281. doi: 10.3389/fvets.2021.685281
Portación nasal de <i>Staphylococcus aureus</i> en el personal de salud de áreas críticas de un Hospital Pediátrico durante julio-setiembre 2018	<b>Lorena Pardo</b> , Héctor Telechea, <b>Zhenia Martínez</b> , Romina Perdomo, Belén Pereira, Ana Belén Perini, Macarena Pica, Alexandra Pires, Lucia Puschnegg, Gustavo Giachetto, <b>Gustavo</b>	<i>Anales de la Facultad de Medicina</i> . (Nacional, arbitrada)	Aceptado para su publicación 2021



	<b>Varela</b>		
<p>“Experiencia de una unidad médico – quirúrgica en la prevención y tratamiento de neumonía adquirida en la comunidad y sus complicaciones en niños, en el marco del sistema nacional integrado de salud”. Trabajo ganador del Premio Nacional de Medicina 2019.</p>		<p><i>Anales de la Facultad de Medicina.</i> Nacional, arbitrada.</p>	<p>Suplemento 1. <i>Anales de la Facultad de Medicina.</i> 7, (sep. 2021). Disponible en: <a href="https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/47">https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/47</a></p>

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional / nacional)
Efectividad in vitro de ceftazidima-avibactam solo y en combinación con aztreonam sobre enterobacteriales	Araújo L, Papa Ezdra R, Caiata L, Ferreira F, Avila P, Seija V, Galiana A, Bado I, Vignoli R.	45° Congreso Nacional de Medicina Interna, VI Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas y Jornadas Rioplatenses de Medicina Interna	Montevideo, Uruguay, 2021. Nacional.
Leptospirosis en Uruguay: poblaciones equinas y referentes humanos	Meny P, Ríos C, Iglesias T, Menéndez C, Quintero J, Ashfield N, Mosca V, Ortiz G, De Vries I, Ferreira O, Varela G, Schelotto F	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Asunción, Paraguay. Internacional
Seroprevalencia comparativa de anticuerpos anti- <i>Leptospira</i> en equinos y referentes humanos. Aislamiento y reactividad de <i>Leptospira interrogans</i> serogrupo Canicola	Meny P, Iglesias T, Menéndez C, Quintero J, Ríos C, Ashfield N, Ferreira O, Mosca V, De Brun L, Ortiz G, De Vries I, Varela G, Schelotto F	III Consensos Latinoamericanos en Leptospirose Animal	Niteroi, Brasil. Internacional

Evaluación de la presencia de microorganismos en orina en personas sanas mediante urocultivo estándar y expandido	Sauto R, Robino L, Scavone P.	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Asunción, Paraguay. Internacional
Evaluación de un test inmunocromatográfico para la detección de <i>Escherichia coli</i> en orina.	Da Cunda P, Moreno M, Mónaco A, Scavone Paola, Robino L.	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Asunción, Paraguay. Internacional
Desarrollo de un nuevo fármaco a base de nanopartículas cargadas para la erradicación de biofilms de <i>Proteus mirabilis</i>	Robino L, Cruz E, Navarro N, González MJ, Morales J, Scavone P.	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Asunción, Paraguay. Internacional
Gold Nanoparticles Conjugated With Antibiotics For The Treatment Of Urinary Infections	Robino L, Cruz Erlen, Navarro N, Morales J, Scavone P	World Microbe Forum (2021)	Online, USA
Development of Cefuroxime Loaded ZnO:MgO Nanoparticles and Evaluation of Their Internalization on T24 Cells.	Navarro N, González MJ, Erlen Cruz, Zunino P, Hartel S, Morales J, Robino L, Scavone P.	World Microbe Forum (2021)	Online, USA
<i>Acinetobacter baumannii</i> biofilm exhibits phenotypic alterations when exposed to gentamicin in a dynamic flow model	Papa Ezdra R, González MJ, Vignoli R, Scavone P, Bado I	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA
Efectividad in vitro de ceftazidime-avibactam en combinación con aztreonam sobre <i>Enterobacterales</i> productores de carbapenemasas	Papa-Ezdra R, Araújo L, Caiata L, Ferreira F, Ávila P, Seija V, Galiana A, Bado I, Vignoli R.	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Asunción, Paraguay. Internacional
Plasmidome analysis of an <i>E. cloacae</i> isolate carrying blaCTX-M-2, mcr9.1, rmtG and qnrB19 obtained from one-day-old chicks in Uruguay.	Cordeiro NF; Coppola N; Trenchi G; Iriarte A; Esposito F; Fuga B; Fuentes-Castillo D; Lincopan N; Bado I; Vignoli R.	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA
CTX-M-producing <i>E. coli</i> and <i>K. pneumoniae</i>	Cristóforo Sírtori L,	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA

pneumoniae and antibiotic resistance profiles.	García G, Ávila P, Lopez M, Camou T, Vignoli R, García-Fulgueiras V.		
First Detection Of Resistance Mechanisms To Third Generation Cephalosporins In <i>Escherichia coli</i> Fecal Samples From Dogs In Uruguay	García-Fulgueiras V, D'Agosto S; Vidal I; Puentes R, Vignoli,R;	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA
Genomic characterization of highly virulent, CTX-M-55-FosA3 -producing <i>Escherichia coli</i> ST224 isolated from feces of one-day-old-chicken imported from Brazil.	Bado I; Coppola N; Trenchi G; Esposito F; Fuga B; Fuentes-Castillo D; Lincopan N; Cordeiro NF; Vignoli R.	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA
Blood stream Infections caused by Extended Spectrum beta-lactamase producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> molecular characteristics.	Munilla S, García-Fulgueiras V, Palacio R, Caiata L, Cristiano F, Outeda M, Vignoli R, Seija V.	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA
Caracterización de cultivos de <i>Escherichia coli</i> productor de toxina Shiga (STEC) del serogrupo O157	Vázquez S., Caetano A.; Braga V.; Navarro A.; Iglesias T.;Norbis W.;Schelotto F.; Iriarte A.; Varela G	ALAM 2021	Online, Paraguay
Características fenotípicas y genotípicas de cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de toxina Shiga (STEC) recuperadas de media canales bovinas en Uruguay	Mussio P, Varela G	ALAM 2021	Online, Paraguay
Variación en la prevalencia de los genes <i>stx</i> en canales bovinas uruguayas	Trujillo L, Varela G	ALAM2021	Online, Paraguay
¿El sexo influye sobre la respuesta IgG anti-leptospira en seres humanos?	Iglesias T., Caetano A., Geymonat J.P., Meny P., Menéndez C., Quintero J., Varela G., Hernández A., Mourglia-Ettlin G.,	XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2021)	Online, Paraguay. Internacional

	Schelotto F.		
Investigating Rpos Gene Inactivation In Salmonella Enterica Serovar Enteritidis	J. Bisio, B. D'Alessandro, G. Traglia, A. Martinez-Sanguine, J. Chabalgoity, L. Yim, L. Betancor	World Microbe Forum 2021 (ASM - FEMS)	Online, USA

#### d. Material didáctico

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Material de apoyo a la docencia	Todos los docentes	Teóricos, vídeos con actividades prácticas	EVA-Fmed
La interacción humano-entorno-fauna en la transmisión de enfermedades zoonóticas (Curso optativo, Facultad de Veterinaria)	Iglesias T, Varela G, Meny P	Video y texto	EVA-FVet

#### e. Trabajos académicos y de divulgación

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Veinte años de estudio de una enfermedad infecciosa poco atendida: Leptospirosis humana.	Gustavo Varela, Felipe Schelotto, Paulina Meny, Clara Menéndez, Tamara Iglesias, Jair Quintero, Cristina Ríos, Silvana Ifrán, Sabina González, Helena Katz, Juan Pablo Geymonat, Nadia Arriola, Fernando Dutra, Denise Berois, Florencia Lara, Mathias Jeldres, Marcos Leites, Alicia del Monte, Lorena Pardo, Karina Flores, Daniel Parada, Mercedes Filippini, Natalia Ashfield, Ilana Teruszkin Balassiano, Camilla		Gran Premio Nacional de Medicina 2020, divulgación 2021

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
	Nunes dos Reis Trindade, Tatiane Mendes Varela Ramos, Rodrigo Puentes, Virginia Mosca, Laureana De Brun.		

#### f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad

#### g. Otros desarrollos, patentes, etc.

Producto (desarrollo, patente, etc.)	Docentes participantes	proyecto relacionado

### 4) Actividades de extensión y relacionamiento con el medio

#### a. Proyectos de extensión universitaria

Título de la actividad	Docentes participantes	Institución que evalúa / financia el proyecto
Leptospirosis (Taller)	Paulina Meny, Tamara Iglesias	Organización San Vicente

#### b. Convenios

Título	Instituciones participantes	Tipo y alcance del convenio	Docentes participantes
	Intendencia de Montevideo	Servicio de Regulación Alimentaria, Lab. Bromatología	Valeria Braga, Gustavo Varela
	Intendencia de Montevideo	Servicio de Salubridad Pública	F. Schelotto, Tamara Iglesias, Paulina Meny
	Virbac	Leptospirosis	F. Schelotto, P. Meny
	MSP	DLSP-I. de Higiene	Institucional (todos)

#### d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Evaluaciones CSIC, proyectos ANII, Revistas, Congresos, etc.	varios	diversa, voluntaria.

Integrante tribunal de residencias Microbiología 2021	Dra Lorena Pardo, María Inés Mota y Luciana Robino	FMED, UDELAR
Integrante tribunal de ayudante de clase de Bacteriología y Virología	Dra Lorena Pardo, María Inés Mota y Gustavo Varela	FMED, UDELAR
Integrante tribunal de Doctorado	Dra Lorena Pardo, Hector Musto y Felipe Schelotto	Posgrado en Biotecnología, Facultad de Ciencias UDELAR
Integrante tribunal de Maestría	Laura Betancor	Maestría en salud animal, Fvet
Integrante Comités de admisión y seguimiento doctorados Pedeciba	Laura Betancor	Pedeciba

## 5) Actividades de asistencia

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Convocatoria a una actividad estudiantil acreditable, con aspectos de aprendizaje, investigación y extensión. Con componentes teóricos y prácticos sobre Leptospirosis.	Tamara Iglesias, Paulina Meny, Felipe Schelotto	Curso de diciembre 2021 a junio 2022. Horas estimadas 240, con el 60% de actividad práctica.
Diagnóstico de Leptospirosis por MAT y cultivo en seres humanos y animales	P. Meny	Estudios de laboratorio
Diagnóstico de pacientes con SUH	Varios	Estudios de laboratorio
Identificación de Bacterias de interés médico-veterinario por Maldi-TOF	Aracé Martínez	Estudios de Laboratorio

## 6) Participación en actividades de Cogobierno y Gestión universitaria

### a. Participación en Órganos de Cogobierno

Consejo /Claustro	Docentes participantes	Grado

### b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
Dedicación total F. Med	Gustavo Varela	5
Seguimiento del Convenio con MSP	Gustavo Varela	5
Comisión de Estructura Docente FMed	Felipe Schelotto	5
COSSET Instituto de Higiene	Paulina Meny	técnica-magister
COSSET Instituto de Higiene	Romina Papa	2 (Titular orden Docente)
Comisión de Divulgación Científica Fmed	Rafael Vignoli	4
Comisión de Maestría PROINBIO	Rafael Vignoli	4
Comisión Técnica de Convenio IH-MSP	Rafael Vignoli	4
Comisión Directiva, Instituto de Higiene	Lorena Pardo	3
COSSET Instituto de Higiene	Ana Caetano	Técnico-MSc

### c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

Actividad (comisiones coordinadoras, comisiones asesoras y tribunales, coordinación de cursos y gestión educativa, etc.)	Docentes participantes	Grado
Comisión coordinadora Ciclo de Introducción a las ciencias de la salud	Laura Betancor	4
Comisión coordinadora Bases científicas de la patología	Lorena Pardo	3
Coordinadora curso Bases Científicas de la patología	Laura Betancor	4
Unidad de coordinación curricular	Laura Betancor	4

## 7) Formación y especialización docente

### a. Formación de posgrado

Posgrado (Especialización, Maestría, Doctorado)	Docentes participantes	Institución	País /duración (horas)
Maestría	Leticia Caiata,	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Maestría	Lucia Araujo	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Maestría	Valeria Braga	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Doctorado	Nicolás Cordeiro	PEDECIBA/Fcien	Uruguay
Doctorado	Romina Papa	PROINBIO/Fmed	Uruguay
Doctorado	Inés Mota	PROINBIO/Fmed	Uruguay

### b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

Tipo de actividad (curso, otras)	Docentes participantes	País /duración (horas)
Formación de tutores de nivelación	Gustavo Varela	España/40/ online
Propuesta pedagógica del aprendizaje y servicio solidario. MEC-CLAYSS (curso)	Tamara Iglesias	Uruguay /45/online
Elaboración de Proyectos Sociales de Extensión Universitaria (curso)	Tamara Iglesias	Uruguay/40/online
Hacia una UDELAR inclusiva: tensiones y desafíos en torno a la educación inclusiva (curso)	Tamara Iglesias	Uruguay/30/online
Taller de análisis de las prácticas de enseñanza	Lorena Pardo, Laura Bentancor	Comisión Sectorial de Enseñanza, DEM Presencial

### c. Actualización y especialización científica y técnica

Tipo de actividad (curso, pasantía, otra),	Docentes participantes	Área disciplinar y formación específica realizada	País /duración (horas)
Diplomatura en Salud Pública	Paulina Meny	Dpto. Medicina Preventiva y Social	Uruguay (900)
Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens	Lorena Pardo	Microbiología, genómica	SangerInstitute - Wellcome connecting science , Paraguay 60 horas
HIV from A to Z:	Lorena Pardo	Virología, Infectología	Fostering Learning

training the new generation of HIV physicians			and Sharing Science, España
---	--	--	--------------------------------

## 8) Consideraciones o aclaraciones